



## Leipziger MINT- und Umweltbildungsangebote Katalog 2016

Durch das langjährige Engagement zahlreicher Akteure innerhalb und außerhalb der Stadtverwaltung ist in und um Leipzig eine reichhaltige und qualitativ hochwertige Angebotslandschaft entstanden. Für einen besseren Überblick wurden diese Angebote in den Bereichen der Umweltbildung sowie Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik nach Themenschwerpunkten, Zielgruppen und Anbietern systematisiert und 2011 in Form zweier Kataloge – „Leipziger MINT-Bildungsangebote“ und „Leipziger Umweltbildungsangebote“ – einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich gemacht. Beide, aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) und des Europäischen Sozialfonds (ESF) finanzierten Kataloge, erfreuten sich einer hohen Nachfrage. In 2014 erschien eine überarbeitete Version, die die Angebote der Umweltbildung und der Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik systematisch zusammenfasst.

Diese Neuauflage liefert eine erweiterte und aktualisierte Übersicht über Themen, Zielgruppen und Angebotsträger. Sie beinhaltet zudem einen umfangreichen Serviceteil, der Ausbildungs- und Arbeitsmöglichkeiten in den Bereichen MINT- und Umwelttechnologien in Leipzig darstellt.

Der Katalog ist ein weiterer Schritt auf dem Weg, in der Stadt Leipzig Bildung gemeinsam zu verantworten.

2016 Leipzig MINT- und Umweltbildungsangebote



**Leipziger  
MINT- und Umweltbildungs-  
angebote**

## Impressum

### Herausgeber:

Stadt Leipzig, Der Oberbürgermeister  
Dezernat für Wirtschaft und Arbeit  
Referat für Beschäftigungspolitik

### Autoren:

Die Darstellung der im Katalog aufgeführten Steckbriefe wurde durch die entsprechenden Institutionen, Vereine und Verbände erarbeitet. Die Informationen im Serviceteil basieren auf Zuarbeiten der Agentur für Arbeit Leipzig und des Amtes für Jugend, Familie und Bildung sowie auf Daten aus dem Wirtschaftsbericht der Stadt Leipzig 2015 und frei zugänglichen Internetangeboten.

Redaktion: Ronald Hild, Susanne Quaschnak, Gina Zimmermann,  
Dr. Beate Heumann

V.i.S.d.P.: Dr. Heike von der Bruck

Layout und Satz: Schrift.Satz.Grafik Hanna Blunck

Druck: Löhnert-Druck, Leipzig

Fotos: Wolfgang Blaschke (Umschlagfoto),  
Stadt Leipzig (S.4 und 5),  
Hochschule für Telekommunikation Leipzig (S.6 oben),  
Sächsische Bildungsagentur, Regionalstelle Leipzig (S.6 unten),  
Agentur für Arbeit Leipzig (S.7 oben),  
Martin Jehnichen (S.7 unten)

Redaktionsschluss: 29.2.2016

3. überarbeitete und aktualisierte Auflage 2016

Anschrift: Stadt Leipzig, Referat für Beschäftigungspolitik  
Martin-Luther-Ring 4–6, 04109 Leipzig

Telefon: 0341 1235879

E-Mail: [beschaeffigung@leipzig.de](mailto:beschaeffigung@leipzig.de)

Vervielfältigungen, auch auszugsweise, sind nur mit Quellenangaben gestattet.

Die Stadt Leipzig übernimmt keine Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich Aktualität, Vollständigkeit und inhaltlicher Richtigkeit der bereitgestellten Informationen. Bitte informieren Sie sich über tagesaktuelle Angebote auf den angegebenen Homepages der jeweiligen Bildungsanbieter.

An der Erarbeitung des Kataloges hat die Koordinierungsstelle für Berufs- und Studienorientierung mitgewirkt, die aus Mitteln des ESF und des Freistaates Sachsen finanziert wird.

# Inhaltsverzeichnis

## Grußworte

<b>Burkhard Jung</b> , Oberbürgermeister der Stadt Leipzig	4
<b>Uwe Albrecht</b> , Bürgermeister der Stadt Leipzig	5

## Statements

<b>Prof. Dr.-Ing. Sabine Wieland</b> , Vorsitzende des MINT-Netzwerks	6
<b>Ralf Berger</b> , Leiter der Regionalstelle Leipzig Sächsische Bildungsagentur	6
<b>Reinhilde Willems</b> , Vorsitzende der Geschäftsführung der Agentur für Arbeit Leipzig	7
<b>Annette Körner</b> , Netzwerk Umweltbildung Sachsen	7

## Nutzung des Katalogs

Einführung	10
Symbolerläuterung	11
Übersicht der Akteure	12

## Steckbriefe

Vorstellung der MINT- und Umweltbildungsangebote in Leipzig	17
---	----

## Serviceteil

Übersicht der Wettbewerbe	115
MINT – Mach deine Interessen zum Beruf!	120
Nützliche Links zu MINT- und Umweltbildung	128

## Grußwort



Liebe Leserin, lieber Leser,

MINT- und Umwelttechnologien geben uns die Werkzeuge an die Hand, um unsere Lebensräume gestalten und bewahren zu können. Naturwissenschaften und Mathematik ermöglichen uns, unsere Umwelt zu verstehen, mit Technik und Informatik können wir sie unseren Vorstellungen und Bedürfnissen entsprechend gestalten und Umwelttechnologien versetzen uns in die Lage, die uns zur Verfügung stehenden Ressourcen nachhaltig und effizient zu nutzen.

Die Beschäftigung mit MINT- und Umwelttechnologien folgt dabei einer der Triebfedern des menschlichen Handelns – dem Wunsch, die Welt, in der wir leben, zu verstehen. Wir beobachten, experimentieren, stellen Vermutungen auf und erkennen Gesetzmäßigkeiten. Dabei stoßen wir immer wieder auf neue faszinierende Fragestellungen, die in uns das Bedürfnis wecken, auch diese unbekanntes Geheimnisse zu ergründen und Zusammenhänge zu verstehen.

Naturwissenschaften, Technik und Umwelt sind dabei nicht abstrakt, sondern realitätsnah erlebbar. Vor allem Kinder und Jugendliche lassen sich für die Bedeutung von Natur- und Umweltwissenschaften sensibilisieren, wenn ihnen kom-

plexe Formeln aus Physik, Chemie oder Mathematik anhand interessanter Bezüge zur eigenen Lebenswelt erklärt werden. Die in Leipzig etablierten vielfältigen Angebote aus den Bereichen MINT- und Umweltbildungen bieten hierfür spannende und abwechslungsreiche Ansätze.

Ich freue mich sehr, Ihnen den aktualisierten und erweiterten Katalog der Leipziger MINT- und Umweltbildungsangebote 2016 präsentieren zu können. Er gibt einen Überblick über zahlreiche Lernorte und Initiativen, dazu bietet er Orientierung zu Bildungsangeboten für Ganztagsangebote, den fächerverbindenden Unterricht oder die Freizeitgestaltung. Der diesjährige Katalog beinhaltet zudem einen Serviceteil, der Ausbildungs- und Arbeitsmöglichkeiten in den Bereichen MINT- und Umwelttechnologien in Leipzig darstellt.

Liebe Leserinnen und Leser, ich möchte Sie ermutigen, zu staunen, zu experimentieren und sich faszinieren zu lassen und wünsche Ihnen eine spannende Lektüre.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Burkhard Jung'.

Burkhard Jung  
Oberbürgermeister der Stadt Leipzig

## Grußwort

Liebe Leserinnen und Leser,

Leipzig hat sich den Ruf erworben, im MINT-Bereich führend zu sein und lockt damit hochkarätige nationale und internationale Veranstaltungsformate in die Messestadt. So werden 2016 beispielsweise der 9. MINT-Tag und der Bundeskongress des Verbandes zur Förderung des MINTUnterrichts in Leipzig ausgerichtet. Mit dem RoboCup 2016 wird Leipzig zudem Gastgeber einer Veranstaltung sein, die eindrucksvoll und anschaulich zeigen wird, welche Möglichkeiten und Einsatzfelder sich in den Bereichen Technik und Informatik bieten. Neben dem Nao-Team der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, das bei den vorangegangenen RoboCup-Wettbewerben zuverlässig vorderste Platzierungen erreichte, werden sich diesmal auch erstmals Teams von zwei Leipziger Schulen am RoboCup beteiligen.

Bei den Wirtschaftsbereichen, für die in Zukunft die größten Wachstumspotenziale prognostiziert werden, liegen die Anwendungsfelder von Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik auf den vorderen Plätzen. In allen fünf Leipziger Wirtschaftsclustern spielt MINT eine tragende Rolle, durch Forschung und Entwicklung entstehen mittel- und langfristig neue Einsatzfelder und Unterneh-

mensbereiche. Auch für die Leistungs- und Innovationsfähigkeit unserer Region hat MINT eine herausgehobene Bedeutung.

Der Ihnen vorliegende Katalog enthält spannende Angebote, durch die Schülerinnen und Schüler Einblicke in mögliche Ausbildungs- oder Studienbereiche gewinnen können, für Lehrerinnen und Lehrer ergeben sich Anregungen für Projektstage oder unterrichtsbegleitende Aktivitäten.

Ich möchte mich bei allen Mitwirkenden herzlich für ihr Engagement bedanken. Ein besonderer Dank gilt meinen Kollegen Heiko Rosenthal und Prof. Dr. Thomas Fabian für die wertvolle Unterstützung ihrer Dezernate.

Ich wünsche Ihnen, liebe Leserinnen und Leser, viel Spaß bei der Lektüre und interessante Anregungen.

Ihr



*Uwe Albrecht  
Bürgermeister für Wirtschaft und Arbeit  
der Stadt Leipzig*



## Statements



Wir leben in der Informationsgesellschaft des 21. Jahrhunderts, in der Energie und Informatik in allen Bereichen des täglichen Lebens existentiell sind. Themen wie Big Data, Cloud, Mobile Security, Social Business, das Internet der Dinge oder die Digitale Transformation bestimmen unseren Alltag. Der vorliegende Katalog zeigt eine Vielfalt an Möglichkeiten, sich mit den aktuellen Themen der Gesellschaft zu beschäftigen.

**Professorin Dr.-Ing. Sabine Wieland**

*an der Deutsche Telekom Hochschule für Telekommunikation, Leipzig, Sprecherin des MINT-Netzwerkes Leipzig, MINT Botschafterin der Gesellschaft für Informatik und Ambassador der Telekom AG*



Längst zeichnen sich guter Unterricht sowie der gesamte Schulalltag auch durch die Bereicherung mit ergänzenden Angeboten aus. Zusätzlich gewinnt die Berufs- und Studienorientierung als pädagogische Querschnittsaufgabe an Bedeutung. Die damit verbundenen Hinweise zur Berufs- und Studienorientierung wurden im neuen Katalog ausgebaut. Dabei nimmt der MINT-Bereich eine zentrale Position ein. Das ist mehr als zukunftsweisend und wichtig, denn zahlreiche Ausbildungsberufe und Studiengänge haben **mathematische, informationstechnische, naturwissenschaftliche und technische** Ausbildungsinhalte.

Schülerinnen und Schüler für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik und für die Umwelt begeistern – der MINT- und Umweltbildungskatalog der Stadt Leipzig kann und soll dabei eine wichtige Orientierung geben! – Die Regionalstelle Leipzig der Sächsischen Bildungsagentur wird dabei die nötige Unterstützung leisten.

**Ralf Berger**

*Leiter der Regionalstelle Leipzig Sächsische Bildungsagentur*

## Statements

„Was soll aus mir werden? Kann ich meine Interessen zum Beruf machen und später davon und damit leben?“ Das sind alljährlich Fragen von Schülerinnen und Schülern.

So wichtige Fragen sollte keiner für sich alleine klären. Guter Rat von Eltern und Freunden, Tipps von den Lehrer/-innen und Bekannten, zuschauen, was andere machen – fast jeder nimmt das als erste Orientierung. Professionelle Beratung gibt es bei den Berufsberater/-innen von der Arbeitsagentur. Die haben den Überblick über die Inhalte der Berufe, die Regeln, die bei der Suche zu beachten sind und die Ausbildungsplätze, die es in Leipzig gibt. Vor allem checken sie aber auch ganz individuell, wofür junge Leute geeignet sind. Dabei ergeben sich oft neue Perspektiven – gerade auch im Bereich T wie Technik.

**Reinhilde Willems**

*Vorsitzende der Geschäftsführung der Agentur für Arbeit Leipzig*



Wie können wir verantwortlich leben, Zusammenhänge erkennen und selbst Erfahrungen sammeln, die gut für uns und andere sind? Wie können wir Potenziale unserer Umwelt regional und global auch für spätere Generationen erhalten oder nachhaltig entwickeln?

Die Fragen sind übergreifend zur Klimaentwicklung, Energieeffizienz, dem Arten- und Naturschutz, zu Ernährungs- und Gesundheitsfragen, unserer Mobilität und zu einem nachhaltigen Wirtschaften. In der Umweltbildung nutzen wir die Naturwissenschaften und unsere Sinne, fragen nach unserer Verantwortung und geben Lust am Mitgestalten. Spannende Umweltthemen gibt es nicht nur in den Medien, sondern auch hier vor Ort sind Ansprechpartner, Lernorte und Erlebnisangebote. Zum Auffinden und als Anregung dient der aktualisierte gemeinsame MINT- und Umweltbildungskatalog.

**Annette Körner**

*Diplomchemikerin, Master of Arts im Bereich Umwelt & Bildung, tätig als Betriebliche Umweltschutzbeauftragte der Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH und im Netzwerk Umweltbildung Sachsen*



# **Nutzung des Katalogs**

**Einführung, Symbolerläuterung  
sowie Übersichtstabellen zu den  
MINT- und Umweltbildungs-Akteuren**

# Einführung

Der vorliegende Katalog bietet eine nach Themenschwerpunkten, Zielgruppen und Anbietern systematisierte Gesamtübersicht über die Bildungsangebote in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) sowie Umweltbildung in Leipzig.

Für die erforderliche Datenerhebung wurden über 100 Einrichtungen und Anbieter von MINT- oder Umweltbildungsangeboten angeschrieben und um Zuarbeit gebeten. Die Auswahl der Partner erfolgte in Zusammenarbeit mit dem MINT-Netzwerk Leipzig und dem Netzwerk Umweltbildung Sachsen.

Der Fokus des Kataloges liegt auf Steckbriefen von ausgewählten Leipziger Bildungseinrichtungen und weiteren Trägern, die Angebote in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik sowie Umweltbildung vorhalten (ab Seite 17).

Eine Übersichtstabelle ermöglicht das Auffinden spezieller Angebote. In der Tabelle wird auf die Katalogseite der jeweils relevanten Anbieter verwiesen.

Die Orientierung im Katalog wird durch die Verwendung von Symbolen unterstützt. Sie dienen im gesamten Katalog als Leitsystem für einen schnellen Überblick über die bedienten Bildungsschwerpunkte der jeweiligen Anbieter und geben Hinweise auf Berufsorientierung, Ganztagsangebote sowie barrierefreie Zugänge vor Ort. Die Erläuterung der Symbole finden Sie auf der nebenstehenden Seite.

Die diesjährige Ausgabe des Kataloges umfasst zudem einen Serviceteil, mit dem das Verständnis des praktischen Nutzens von MINT- und Umweltbildung vertieft und erweitert werden kann. Neben Informationen zu den Ausbildungs- und Arbeitsmöglichkeiten in Leipzig enthält sie auch Anregungen zu schulischen Ganztagsangeboten sowie eine Übersicht über Wettbewerbe für Schülerinnen und Schüler verschiedener Altersklassen.

Ein herzlicher Dank geht an alle, die an der Entstehung des Kataloges mitgewirkt haben! Besonderer Dank gilt dabei dem MINT-Netzwerk Leipzig, dem Netzwerk Umweltbildung Sachsen sowie der Agentur für Arbeit Leipzig.

# Erläuterung der verwendeten Symbole



**M** ATHEMATIK



**I** NFORMATIK



**N** ATURWISSENSCHAFTEN



**T** ECHNIK



**U** MWELTBILDUNG



**B** ERUFSORIENTIERUNG



**ANGEBOT ALS GANZTAGSANGEBOT VERFÜGBAR**



**BEHINDERTENGERECHTER ZUGANG**



**EINGESCHRÄNKT BEHINDERTENGERECHTER ZUGANG**

# Übersicht der Akteure

AKTEURE	Seite							
		Mathematik	Informatik	Naturwissenschaften	Technik	Umweltbildung	Berufsorientierung	Ganztagsangebote
AgrarBildungKommunikation	18			●	●	●		● teilweise
Amöba – Verein für Umweltbildung e.V.	20			●		●	●	● teilweise
Anglerverband Leipzig e.V.	22					●		
Auwaldstation Leipzig	24					●		●
Bergbau-Technik-Park e.V.	26			●	●	●	●	●
Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig	28		●		●		●	●
Botanischer Garten für Arznei- und Gewürzpflanzen Großpösna-Oberholz	30			●		●		
ciT – Consulting Innovation Training GmbH	32		●				●	●
ComputerSpielSchule Leipzig	33		●					●
Die hellen Köpfe GbR	34	●	●	●	●	●		●
Elektrotechnische Sammlung Markleeberg (ETS)	36			●	●		●	● teilweise
ENEDAS e.V. – ENvironmental EDucation And Science Verein zur Förderung der Umweltbildung und Umweltforschung	37			●		●		● teilweise
ErfinderKinder	38	●		●	●	●		●
Fakultät für Physik und Geowissenschaften der Universität Leipzig	40			●	●		●	●
Förderverein „Umwelthinformationszentrum Leipzig – UiZ“ e.V.	42			●	●	●	●	
GeoWerkstatt Leipzig e.V.	44			●		●		● teilweise

AKTEURE	Seite							
		Mathematik	Informatik	Naturwissenschaften	Technik	Umweltbildung	Berufsorientierung	Ganztagsangebote
Gerhard Rösl GmbH	46					●		
Greenpeace Leipzig	47					●		
Grüner Ring Leipzig (Geschäftsstelle)	48			●	●	●	●	●
HANDS on TECHNOLOGY e.V.	49	●	●	●	●		●	● teilweise
Handwerkskammer zu Leipzig – Haus der kleinen Forscher	51	●		●	●			●
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ	52			●		●	●	● nach Absprache
Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)	54		●	●	●		●	●
Industrie- und Handelskammer zu Leipzig	56	●	●	●	●	●	●	● optional
INSPIRATA – Zentrum für mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung e.V.	57	●		●	●		●	●
Kinderuni Leipzig	59				●		●	
Kultur- und Umweltzentrum e.V. – Ökoschule	60			●		●		●
Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V.	62	●	●	●	●	●		
Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik	64	●						
Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften	66	●		●			●	
MÜHLSTRASSE 14 e.V. Soziokulturelles Stadtteilzentrum	68					●		
Naturkundemuseum Leipzig	69			●	●	●		●
NATURNAH Naturerleben & Naturbildung	71					●		●

AKTEURE	Seite							
		Mathematik	Informatik	Naturwissenschaften	Technik	Umweltbildung	Berufsorientierung	Ganztagsangebote
Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V.	72			●	●	●		● teilweise
Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. – Bio-Bauern	74			●	●	●		● teilweise
Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. – Leipzig naturnah	66			●		●		● teilweise
Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. – Stadtgarten Connewitz	77			●		●		● teilweise
Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. – Umweltbibliothek Leipzig	78					●	●	● optional
Orang-Utans in Not e.V.	80					●		● teilweise
Phyllodrom	82			●		●		●
Schulbiologiezentrum Leipzig	85			●		●		●
Schulbiologiezentrum Leipzig – Freiluftschule	86			●		●		●
Schulbiologiezentrum Leipzig – Botanikschule im Botanischen Lehrgarten der Universität Leipzig	87			●		●		●
Schutzgemeinschaft Deutscher Wald Landesverband Sachsen e.V.	88					●	●	
Technisch-ökologisches Jugendprojektzentrum Rabutz	89				●	●		●
Umweltinformationszentrum (UiZ)	91		●	●	●	●	●	● optional
Umweltinstitut Leipzig e.V.	93			●	●	●	●	● teilweise
Vattenfall AG Kraftwerk Lippendorf	94			●	●	●	●	● teilweise
VDI – GaraGe gemeinnützige GmbH	95	●	●	●	●	●	●	●

AKTEURE	Seite							
		Mathematik	Informatik	Naturwissenschaften	Technik	Umweltbildung	Berufsorientierung	Ganztagsangebote
Verein für ökologisches Bauen Leipzig e.V.	97					●		●
Vogelschutzlehrstätte – Stadtverband Leipzig der Kleingärtner e.V.	100					●		
Volkshochschule Leipzig	101	●	●	●	●	●		●
Wildpark – Verein der Freunde und Förderer des Wildparks Leipzig e.V.	102					●		● teilweise
ZAK – ZukunftsAkademie Leipzig e.V.	103					●		●
ZLS – Zentrum für Lehrerbildung und Schulforschung	105						●	
Zoo Leipzig GmbH	107			●		●	●	● teilweise
Zooschule im Zoo Leipzig	109			●		●		●
Zweckverband Parthenaue	110					●		



# **Steckbriefe**

**Vorstellung der MINT- und Umwelt-  
bildungsangebote in Leipzig**



# AgrarBildungKommunikation



**Adresse:**  
 Dölitzter Wassermühle  
 Vollhardtstraße 16  
 04279 Leipzig

**Kontakt:**  
 Telefon: 0341 3081269  
 Fax: 0341 3081272  
 Mail: agrar.bildung.komm@web.de



## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Agentur AgrarBildungKommunikation wird von Diplom-Ingenieurin und Umweltwissenschaftlerin Urte Grauwinkel geführt, die umfangreiche Erfahrungen im Bereich Umweltbildung und -vermittlung hat. Ziel ist es, die Endlichkeit der Ressourcen aufzuzeigen, aber auch praktische Wege zu gehen, dass jeder etwas tun kann.

## Leistungsangebot

- AgrarBildungKommunikation arbeitet mit unterschiedlichen Bildungsträgern zusammen und kommt auch in Schulen. Praktische Angebote finden in der Dölitzter Wassermühle in Leipzig-Dölitz statt.
- Das Leistungsspektrum reicht von Angeboten für Kindergärten bis zur Fortbildung für Erzieher/-innen, wobei die Themen zielgruppengerecht aufgearbeitet werden.
- Schwerpunkte der Arbeit sind:
  - Umwelt- und Gesundheitserziehung
  - Wasser und Energie erleben
  - Haustiere
  - Landwirtschaft und Ernährung
- Fortbildungsangebote:
  - Wo kommt unser Essen her und was essen wir?
  - Schulgarten, Wildkräuter und Kochkurse in Theorie und Praxis
  - Feuer, Wasser, Erde, Luft – vier Elemente erleben (Hintergründe und Experimente)
- In der Dölitzter Wassermühle findet jedes Jahr am Pfingstmontag der Mühltentag statt, weiterhin beteiligt sich der Hof am Tag des offenen Denkmals.

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** telefonische Auskünfte, Anmeldung und Nachfragen gern per E-Mail  
**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 11, Haltestelle Leinestraße

## Besonderheiten / Auszeichnungen

Agendapreis

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Wasser erleben</b> (Sachkunde)	Grundschule	4 €	25	nein
<b>Energie erleben</b> (Sachkunde)	Grundschule, Oberschule, Gymnasium, Student/-innen	4 €	25	nein
<b>Schaf und Wolle</b> (Sachkunde)	Kindergarten, Grundschule	4 €	25	nein
<b>Biopoli und fairer Handel – Diskussion über zukunftsfähige globale Landwirtschaft und Ernährung</b> (Geographie/Ethik)	Oberschule, Gymnasium	nach Vereinbarung	25	nein
<b>SchmeXperten</b> (Hauswirtschaft)	Oberschule, Gymnasium	nach Vereinbarung	25	ja

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	<b>WASSER ERLEBEN</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Wasser ist die Grundlage des Lebens. Bei einem Wasserrundgang mit Probennahme und anschließenden Experimenten wird Wasser für die Kinder erlebbar.
<b>Zielgruppen</b>	Grundschule 3. Klasse
<b>Kosten</b>	4 € pro Teilnehmer/-in
<b>Veranstaltungsort</b>	Dölitzer Wassermühle
<b>Wichtige Hinweise</b>	bitte wetterfeste Kleidung bei jeder Jahreszeit
<b>Laufzeit des Angebots</b>	2 Stunden
	ja
Titel / Thema	<b>ENERGIE ERLEBEN</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Energie umgibt uns, wie viel Energie verbrauchen wir, wie wird Energie erzeugt? Bei einem Rundgang werden unterschiedliche Arten der Energieerzeugung vorgestellt und in Experimenten vertieft. Die Teilnehmer lernen, wie sensibel die Energieerzeugung ist und wo man Energie sparen kann.
<b>Zielgruppen</b>	Grundschüler/-innen, Oberschüler/-innen, Gymnasiast/-innen, Studierende
<b>Kosten</b>	4 € pro Teilnehmer/-in
<b>Veranstaltungsort</b>	Dölitzer Wassermühle
<b>Wichtige Hinweise</b>	bitte wetterfeste Kleidung bei jeder Jahreszeit
<b>Laufzeit des Angebots</b>	2 Stunden
	ja
Titel / Thema	<b>SCHAF UND WOLLE / HUHN UND EI</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Die Kinder lernen Haustiere und deren Nutzung kennen, können Tiere füttern und praktisch den Weg der Wolle von Rohwolle bis zum fertigen Strickstück kennen lernen und selbst etwas basteln. Zu Ostern werden Ostereier gefärbt.
<b>Zielgruppen</b>	Kindergärten, Grundschüler/-innen
<b>Kosten</b>	5 € pro Teilnehmer/-in
<b>Veranstaltungsort</b>	Dölitzer Wassermühle
<b>Wichtige Hinweise</b>	Tierhaarallergien bei Kindern beachten
<b>Laufzeit des Angebots</b>	2 Stunden
	ja



# Amöba – Verein für Umweltbildung e.V.



**Adresse:**

Permoserstraße 15  
04318 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 235 3630 / 3631  
Fax: 0341 235 3629  
Mail: [info@amoeba-umweltbildung.de](mailto:info@amoeba-umweltbildung.de)  
Internet: [www.amoeba-umweltbildung.de](http://www.amoeba-umweltbildung.de)



## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Amöba e.V. arbeitet seit 2009 als gemeinnütziger Verein im Bereich der Umweltbildung im Raum Leipzig. Unser Anliegen ist es, den Forschergeist und die Neugierde von Kindern an ihrer Umwelt zu wecken und sie nachhaltig für ökologische Themen zu begeistern. Dabei arbeiten wir bewusst mit einfachen, zum Teil alltäglichen Mitteln und versetzen damit unter anderem Multiplikatoren in die Lage, Ideen und Inhalte unserer Umweltbildungsangebote selbstständig weiterzugeben. Unser Team aus derzeit 15 aktiven Mitgliedern ist lebendig und vielgestaltig wie eine Amöbe und besteht aus Umweltpädagog/-innen, Biolog/-innen, Geograph/-innen, Lehrer/-innen und Naturschützer/-innen. Seit 2011 sind wir Einsatzstelle für das Freiwillige Ökologische Jahr (FÖJ) in Trägerschaft der Sächsischen Landestiftung Natur und Umwelt.

## Leistungsangebot

- Ganztagsangebote und Arbeitsgemeinschaften
- Projektstage und Projektstunden an Kindergärten und Schulen
- Einzelveranstaltungen z. B. in Schullandheimen, Jugendherbergen, Jugendzentren, auf Schülerfreizeiten
- umweltpädagogische Betreuung, Aktionen und Mitmach-Angebote auf Umwelt- und Familienfesten, großen und kleinen Veranstaltungen
- Ferienbetreuung / -camps, Kinderbetreuung mit naturpädagogischer Ausrichtung, z. B. auf Tagungen
- Weiterbildungsveranstaltungen für Erzieher/-innen und Lehrer/-innen zu den Themen Boden, Energie, Wasser
- Einsatzstelle für Freiwilliges Ökologisches Jahr, Ferienjobs für Schüler/-innen

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** telefonische Erreichbarkeit im Büro:  
Mo bis Do ca. 9:00–17:00 Uhr; Fr ca. 9:00–15:00 Uhr; immer erreichbar durch kurze Anfrage über [info@amoeba-umweltbildung.de](mailto:info@amoeba-umweltbildung.de)

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 3, Haltestelle Torgauer Straße/Permoserstraße;  
Bus Linie 90, Haltestelle Leonard-Frank-Straße

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Lebensräume</b> Boden, Wald, Wiese, Wasser	Kindergarten, Grundschule, Familien, Erzieher/-innen	n.V. und Gruppengröße	nach Vereinbarung	
<b>Naturerleben / Naturerfahrung / Jahreszeiten / Exkursionen</b>	Kindergarten, Grundschule, Familien	n.V. und Gruppengröße	nach Vereinbarung	ja
<b>Arten- / Biotopschutz</b> Nistkästenbau, Schmetterlinge, Boden, Wasser	Kindergarten, Grundschule, Familien	n.V. und Gruppengröße	nach Vereinbarung	
<b>(Erneuerbare) Energie, Bergbaufolgelandschaft</b>	Kindergarten, Grundschule, Schule (Klassenstufe 5–9),	n.V. und Gruppengröße	nach Vereinbarung	ja
<b>Nachhaltige Ernährung, Nachhaltigkeit &amp; Ökologischer Fußabdruck</b>	Kindergarten, Grundschule, Schule (Klassenstufe 5–9), Erzieher/-innen, Lehrer/-innen	n.V. und Gruppengröße	nach Vereinbarung	

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	ERDFORSCHER – DAS LEBEN IM BODEN
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Wir untersuchen den Boden, dringen ins Dunkel des Erdbodens vor und lernen dabei verschiedene Bewohner dieses Lebensraums kennen. Wir erfahren, was mit dem Laub von den Bäumen geschieht und wie wir die verschiedenen Bewohner unterscheiden können. Dabei arbeiten wir wie richtige Bodenforscher.
<b>Zielgruppen</b>	Kinder im Vor- und Grundschulalter, Familien
<b>Kosten</b>	nach Vereinbarung und Gruppengröße
<b>Veranstaltungsort</b>	möglichst im Wald oder in einer natürlichen Ecke des Gartens
<b>Wichtige Hinweise</b>	Das Graben in der Erde und das genaue Untersuchen mittels Riechen, Sehen und Fühlen ist ausdrücklich erwünscht – wetterfeste Kleidung angebracht
<b>Laufzeit des Angebots</b>	auf Anfrage, Frühjahr bis Herbst
	Die Veranstaltung findet draußen statt.

Titel / Thema	NATURERLEBEN UND NATUR ERFORSCHEN
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	In jahreszeitlich abgestimmten Themen und Aktionen erforschen wir rund ums Jahr die Natur um uns herum. Wir entdecken Lebensräume, Tiere und Pflanzen und den Wandel der Natur.
<b>Zielgruppen</b>	Grundschule, auch Kindergarten
<b>Kosten</b>	nach Vereinbarung
<b>Veranstaltungsort</b>	in der Nähe Ihrer Einrichtung
<b>Wichtige Hinweise</b>	findet überwiegend draußen statt
<b>Laufzeit des Angebots</b>	ganzjährig
	ja

Titel / Thema	ENERGIE – ABER WIE?
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Was ist Energie? Wo kommt sie her? Wer braucht Energie? Wo steckt die Energie in unserem Alltag? Wie hat die elektrische Energie unseren Alltag verändert? Was passiert, wenn die Energie alle ist – kann Energie überhaupt „alle“ werden? Kann man Energie sparen? Gemeinsam wollen wir die Vielfältigkeit von Energie entdecken und insbesondere zu den erneuerbaren Energiequellen forschen und experimentieren. Ebenfalls soll die Herkunft und Endlichkeit von Energiequellen verdeutlicht werden. Denkerkreise und Aktionen sollen die Wahrnehmung der Kinder für Energieverbrauch im Alltag schulen, sie zum Nachdenken und zum Handeln im sorgsamem und bewussten Umgang mit Energie anregen und befähigen.
<b>Zielgruppen</b>	Grundschule, Kindergarten (Vorschule)
<b>Kosten</b>	nach Vereinbarung
<b>Veranstaltungsort</b>	vor Ort in der Einrichtung
<b>Wichtige Hinweise</b>	Einzelaktion, auch mehrtägig möglich
<b>Laufzeit des Angebots</b>	ganzjährig (einzelne Aktionen jahreszeitenabhängig)
	möglich



## Anglerverband Leipzig e.V.



### Adresse:

Engelsdorfer Straße 377  
04319 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 6523570  
Fax: 0341 65235720  
Mail: [info@anglerverband-leipzig.de](mailto:info@anglerverband-leipzig.de)  
Internet: [www.anglerverband-leipzig.de](http://www.anglerverband-leipzig.de)

### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Der Anglerverband Leipzig e.V. hat 210 Mitgliedsvereine mit zusammen über 11.000 Mitgliedern und unterhält eine Geschäftsstelle in Leipzig. Von hier aus werden die organisatorischen und informativen Aufgaben des Verbandes gesteuert und bewältigt, so auch eine umfangreiche Jugendarbeit.

### Leistungsangebot

- Schnupperangelveranstaltungen
- Projektunterricht zu den Themen Fische und Gewässer,
- Entwicklung von Materialien zur Unterstützung von Ganztagsangeboten und Sachkunde- bzw. Biologieunterricht
- Einsatzstelle für das Freiwillige Ökologische Jahr

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Di und Do 9:00–18:00 Uhr (Veranstaltungen nur nach Absprache)  
**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn, Bus, S-Bahn

### Weitere Hinweise

Ab 2017 wird ein neues Bildungs- und Informationszentrum für Fische, Gewässer und Angeln zur Verfügung stehen. In diesem „Fischereimuseum“ sind dann weitere Angebote möglich – z.B. „Die Mulde – Gewässerregionen und Fischarten eines Sächsischen Flusses“.

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Projektveranstaltungen Sachkunde/Biologie	Schüler/-innen Klasse 3–6	bisher kostenfrei	20 (max. eine Schulklasse)	nein
Schnupperangeln	Klassen oder Hortgruppen (Klasse 3–6)	bisher kostenfrei	20 (max. eine Schulklasse)	nein

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	<b>DER LACHS – EIN HEIMISCHER WANDERFISCH MIT PROBLEMEN</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Vertragen sich Wanderfische und Wasserkraft? Die Teilnehmer/-innen gewinnen Einblicke in die „Sorgen“ der Fische
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen – vor allem der Klassen 3 bis 6
<b>Kosten / Eintritt</b>	bisher nicht
<b>Veranstaltungsort</b>	Engelsdorfer Straße 377 in 04319 Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	Termine nur nach Vereinbarung mit Herrn Kopp (0170 8228356)

Titel / Thema	<b>HEIMISCHE FISCHE – DIE INTERESSANTE WELT UNTER WASSER</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Kennenlernen der heimischen Fischfauna und „Welcher Fisch lebt wo?“
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen – vor allem der Klassen 2 bis 4
<b>Kosten / Eintritt</b>	bisher nicht
<b>Veranstaltungsort</b>	Engelsdorfer Straße 377 in 04319 Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	Termine nur nach Vereinbarung mit Herrn Kopp (0170 8228356)

GTA

Titel / Thema	<b>WIE LEBEN FISCHE?</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	allgemeine und spezielle Fischkunde anhand ausgewählter Arten
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen – vor allem der Klassen 4 bis 6
<b>Kosten / Eintritt</b>	bisher nicht
<b>Veranstaltungsort</b>	Engelsdorfer Straße 377 in 04319 Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	Termine nur nach Vereinbarung mit Herrn Kopp (0170 8228356)

GTA



**Adresse:**

Schlossweg 11  
04159 Leipzig-Lützschena

**Kontakt:**

Telefon: 0341 4621895  
Mail: auwaldstation@gmail.com  
Internet: www.auwaldstation.de



# Auwaldstation Leipzig

## Kurzinformation zur Institution /zum Anbieter

Das Umweltbildungszentrum, direkt am Eingang zum Naturschutzgebiet Burgaue und Schlosspark Lützschena gelegen, steht seinen Besuchern täglich offen und bietet zahlreiche Informationen zum Leipziger Auwald, zu Umweltthemen allgemein sowie zum Schlosspark Lützschena.

Für Kindergärten, Hortgruppen und Schulklassen aller Altersstufen werden abwechslungsreiche Naturerlebnisprogramme angeboten. Die Mitarbeiter der Auwaldstation unterstützen Bildungseinrichtungen bei der Durchführung von interessanten Projekttagen und Praktika. Aber auch für private Gruppen, Vereine und Firmen besteht die Möglichkeit, an geführten Wanderungen, Workshops und Vorträgen teilzunehmen.

Die Auwaldstation ist zudem ein beliebter Ort, um Kindergeburtstage in der Natur zu feiern.

## Leistungsangebot

- thematisch aufgearbeitete Naturerlebnisprogramme für Schulen, Ausbildungsstätten und Vorschulen, wobei die Vermittlung von fachlichen Inhalten und das praktische Naturerlebnis im ausgeglichenen Verhältnis stehen
- Weiterbildungsangebote für Erzieher/-innen und Lehrer/-innen
- Exkursionen und naturpädagogische Programme zur Entspannung oder zur Förderung des Teamgedanken für Erwachsenengruppen
- Naturerlebnisprogramme als Ferienangebot
- Bereitstellung von Informationsmaterialien zu Natur- und Umweltthemen
- Kindergeburtstage in der Natur
- Beratung zu praktischem Naturschutz, Bestimmung von Tier- und Pflanzenarten
- Bereitstellung eines multimedialen Auwalderlebnispfades (Begleitung und Geräteverleih, kostenlose App für iPhone und Android)
- Fortbildungsangebote, Schülerpraktika
- Einsatzstelle für Freiwilliges Ökologisches Jahr

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Informationen unter [www.auwaldstation.de](http://www.auwaldstation.de)

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn: Linie 11 (Richtung Schkeuditz) bis Haltestelle Lützschena; Fußweg über die Alte Schäferei und den Schlossweg; ca. 10 Minuten; S-Bahn Leipzig-Halle, Haltestelle Lützschena, Fußweg ca. 25 Minuten

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Sachunterricht</b> Vielfältige Themen: z.B. Wald als Lebensgemeinschaft; Bäume und Sträucher; Faszination Wasser; Spurensuche in der Aue; Auwaldrallye; die Welt der Vögel; im Reich der Insekten; Natur im Winter; Kleine Wildkräuterkunde; Tiere im Winter; Frühlingserwachen; Wandertag im Auwald; Müllxperte; Naturschutz	Klasse 1–4, Vorschule	3–5 €	mind. 8, max. 30	ja

Fortsetzung →

Fortsetzung

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Biologie</b> Vielfältige Themen: z.B. Wald als Lebensgemeinschaft; Die Welt der Vögel; Im Reich der Insekten Kraftwerk Pflanze; Kleine Wildkräuterkunde; Pflanzenbestimmung in der Aue; Die Natur mit allen Sinnen erleben; gewässerkundliche Exkursion; Ganztagesexkursion Ökologie; Neobiota – pflanzliche und tierische Einwanderer; Biologische Vielfalt; Bionik	Klasse 5–12	3–5 €	mind. 8, max. 30	ja
<b>Geographie, Profilunterricht naturwissenschaftlich</b> · bodenkundliche Exkursion · Klima im Wandel · ganztägige Auwaldexkursion · Lebensraum Stadt	Klasse 5–12	3–5 €	mind. 8, max. 30	ja
<b>Ethik, Gemeinschaftskunde</b> · Nachhaltigkeitsrallye · Naturschutz – Notwendigkeit und Praxis	Klasse 5–12	3–5 €	mind. 8, max. 30	ja
thematische Exkursionen, multimedialer Auwald-Erlebnispfad, naturpädagogische Programme zur Entspannung oder zur Förderung des Teamgedankens für Erwachsenengruppen, naturpädagogische Weiterbildung für Erzieher/-innen	Ausbildungsstätten, Freiwilligendienste, private Gruppen, Vereine, Firmen, breite Öffentlichkeit	nach Absprache		nein

## Ausgewählte Projektangebote

**Titel / Thema**

### EIN JAHR IM AUWALD

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Die Schüler/-innen lernen in einem Jahr, auf monatlich stattfindenden Exkursionen und durch die Betreuung einer Dauerbeobachtungsfläche, den überregional bedeutsamen Leipziger Auwald mit all seinen Facetten kennen. Sie eignen sich Artenkenntnisse an, lernen an praktischen Beispielen ökologische Zusammenhänge verstehen, erleben Abenteuer in der Natur und bauen so nachhaltig eine intensive Beziehung zu ihrer heimischen Naturlandschaft auf.

**Zielgruppen**

Schulklassen

**Kosten / Eintritt**

2–5 € pro Veranstaltung

**Veranstaltungsort**

Auwaldstation

**Laufzeit des Angebots**

unbegrenzt



ja



**Adresse:**

Hauptstraße 19  
04463 Großpösna  
(Sitz der Verwaltung)

**Kontakt:**

Telefon: 034297 140127  
Fax: 034297 140119  
Mail: info@bergbau-technik-park.de  
Internet: www.bergbau-technik-park.de



# Bergbau-Technik-Park e.V.

## Kurzinformation zur Institution /zum Anbieter

Der Bergbau-Technik-Park präsentiert in einem spannenden Bogen den kompletten (Förder-)Zyklus eines Braunkohlentagebaus: Rückbau der Kulturlandschaft, Vorbereitung des Vorfeldes, Grundwasserabsenkung, Abraum- und Kohlegewinnung, Transport, Abraum-Verkippung und die anschließende Sanierung und Wiedergewinnung neuer Landschaftsräume. Ein spezieller Bereich im Park erinnert an Heimatverlust und das Verschwinden ganzer Dörfer.

## Leistungsangebot

- Informationstafeln mit speziellem Kinderbereich ermöglichen einen individuellen Parkrundgang. Dieser wird durch eine Dauerausstellung in unserem E-Haus ergänzt.
- Gruppenführungen sind nach vorheriger Vereinbarung auch außerhalb der normalen Öffnungszeiten möglich. Parkplätze für Busse und PKW sowie ein Spielplatz für Kinder und Gastronomische Versorgung sind vor Ort.
- Schülerpraktika, Ferienjobs für Schüler/-innen

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Der Park ist in der Regel von Mitte März bis Anfang November geöffnet:

Do und Fr 10:00–17:00 Uhr; Sa, So, Feiertage 10:00–18:00 Uhr  
In den Schulferien jeweils Di bis So 10:00–18:00 Uhr

Letzter Einlass jeweils eine Stunde vor Parkschließung. Gruppenführungen sind nach Vereinbarung auch außerhalb der Öffnungszeiten möglich.

**ÖPNV-Anbindung:** REGIONAL BUS Leipzig aus Richtung Leipzig ab Bhf Markkleeberg mit Buslinie 106 bis Haltestelle Auenhain (Kanupark); aus Richtung Borna mit Buslinie 141 bis Haltestelle Auenhain

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Industriekultur, Geographie, Erdkunde, Technik, Naturwissenschaft, Umweltbildung	generationsübergreifend 60-minütige Parkführung	2€ (Mindestgebühr 40€) zzgl. Eintritt: 6€, ermäßigt: 3€; Kinder bis fünf Jahre frei	keine Beschränkung	ja
Industriekultur, Geographie, Erdkunde, Technik, Naturwissenschaft, Umweltbildung	Schüler/-innen ab Sekundarstufe I (Klasse 5–11) 60-minütige Parkführung	2€ zzgl. Eintritt: 2,50€; zwei Begleitpersonen sind frei (Mindestgebühr 40€)	keine Beschränkung	ja

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	<b>FÜHRUNGEN MIT MITMACHANGEBOT / WORKSHOP</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Industriekultur, Geographie, Erdkunde, Technik, Naturwissenschaft, Umweltbildung
<b>Zielgruppen</b>	Grundschule, Oberschule und Gymnasium
<b>Kosten / Eintritt</b>	2 € zzgl. Eintritt: 3 €; zwei Begleitpersonen sind frei (Mindestgebühr 40 €)
<b>Veranstaltungsort</b>	Bergbau-Technik-Park
<b>Wichtige Hinweise</b>	Schulfächer bezogen auf Grundschule: Sachkundeunterricht; bezogen auf Oberschule und Gymnasium: Geografie, Geschichte/Vertiefungskurs, Wirtschaft/Technik/Haushalt/Soziales, Chemie, Biologie, Gemeinschaftskunde/Rechtserziehung/Wirtschaft
<b>Laufzeit des Angebots</b>	Mitte März bis Mitte November
	auf Anfrage
	ja

# Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig



**Adresse:**

Schönauer Straße 113 a  
 04207 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 42743330  
 Fax: 0341 42743331  
 Mail: info@ba-leipzig.de  
 Internet: www.ba-leipzig.de



**Kurzinformation zur Institution /zum Anbieter**

Duales Studium – Die Staatliche Studienakademie Leipzig verknüpft mit ihrem Dualen Studium Theorie und Praxis. In 6 Semestern werden solide Fachkenntnisse und betriebspraktische Handlungskompetenz vermittelt. Jedes Semester besteht aus einem Halbsemester in der Studienakademie (Theorie) und einem Halbsemester im Unternehmen (Praxis).

**Leistungsangebot**

- verschiedene Studiengänge im Fachbereich Technik:  
 Informatik, Service Engineering
- Wirtschaft:  
 Immobilienwirtschaft, Controlling, Steuerberatung/Wirtschaftsprüfung, Bankwirtschaft
- regelmäßig „Tag der offenen Tür“, individuelle Veranstaltungen

**Erreichbarkeit**

**Öffnungszeiten:** Mo bis Do 7:30–17:00 Uhr; Fr 7:30–15:00 Uhr  
**ÖPNV-Anbindung:** Mit Straßenbahn Linie 1 oder 2, Haltestelle Ratzelstraße

**Besonderheiten /Auszeichnungen**

- sehr hohe Vermittlungsquote, Vergütung des Studiums

**Angebotschwerpunkte und Zielgruppen**

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Schnuppertage mit praktischer Laborführung	Schüler/-innen ab Klasse 9 oder 10, Gymnasium/BSZ/BGY, Interessent/-innen, Lehrer/-innen etc.	kostenfrei	individuell, nach Anmeldung	ja
Zusammenarbeit / Projekte zu Experimenten in den Laboren	Schüler/-innen ab Klasse 9 oder 10, Gymnasium/BSZ/BGY, Interessent/-innen, Lehrer/-innen etc.	kostenfrei	individuell, nach Abstimmung	ja
Vorträge in Schulen	Schüler/-innen ab Klasse 10, Gymnasium/BSZ/BGY	kostenfrei	offen	nein
individuelle Angebote auf Anfrage / Workshops	offen – wenden Sie sich gern an uns			nein
„Keine Angst vor Mathe“ (Mathematik)	Schüler/-innen ab Klasse 9 oder 10, Gymnasium/BSZ/BGY, Interessent/-innen, Lehrer/-innen etc.	kostenfrei	nach Absprache	nein

## Ausgewählte Projektangebote

<b>Titel / Thema</b>	<b>SCHNUPPERSTUDIUM AN DER STAATLICHEN STUDIENAKADEMIE LEIPZIG</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Kennenlernen der Studienakademie und des Studienmodells, Einblick in den Studienalltag, Wissensvermittlung etc.
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen verschiedener Schulformen (Gymnasium, BSZ, BGY ...), Interessenten
<b>Kosten</b>	kostenfrei (eigene Anreise)
<b>Veranstaltungsort</b>	Staatliche Studienakademie Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	bitte anmelden: info@ba-leipzig.de
<b>Laufzeit des Angebots</b>	unbegrenzt
	ja
	ja
<b>Titel / Thema</b>	<b>WORKSHOPANGEBOTE / LABOREXPERIMENTE BEISPIEL: „KEINE ANGST VOR MATHE“</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Wissensvermittlung, Einblick in Mathematik bzw. Technik
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen verschiedener Schulformen (Gymnasium, BSZ, BGY ...), Interessenten
<b>Kosten</b>	kostenfrei
<b>Veranstaltungsort</b>	Staatliche Studienakademie Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	bitte anmelden: info@ba-leipzig.de
<b>Laufzeit des Angebots</b>	unbegrenzt
	ja
	ja
<b>Titel / Thema</b>	<b>VORTRÄGE / WORKSHOPS IN SCHULEN</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Vorstellung Studienmodell und Studienakademie, ggf. Wissensvermittlung
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen verschiedener Schulformen (Gymnasium, BSZ, BGY ...), Interessenten
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	Schule
<b>Wichtige Hinweise</b>	Anfragen an info@ba-leipzig.de
<b>Laufzeit des Angebots</b>	unbegrenzt
	ja



**Adresse:**

Störmthaler Weg 2  
04463 Großpösna

**Kontakt:**

Telefon: 034297 41249  
Mail/Internet:  
botanischer-garten-oberholz@gmx.de  
www.botanischer-garten-oberholz.de



mit Einschränkungen,  
wir bitten um Rücksprache

# Botanischer Garten für Arznei- und Gewürzpflanzen Großpösna-Oberholz

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Der Botanische Garten für Arznei- und Gewürzpflanzen Großpösna-Oberholz wurde 1936 von Leipziger Drogisten als Lehrgarten zur Vermittlung von praktischem Wissen über Arznei- und Gewürzpflanzen angelegt. Auf etwa zwei Hektar werden Heilpflanzen, Gewürzpflanzen, heimische Wildpflanzen, Färbepflanzen und weitere Nutzpflanzen sowie viele bekannte und weniger bekannte Zierpflanzen angebaut und vorgestellt. Im Lehrgarten für Nachwachsende Rohstoffe können sich unsere Besucher/-innen u. a. informieren, welche Pflanzen als Ersatz für Erdöl in der Wirtschaft verwendet werden.

## Leistungsangebot

- Thematische Führungen und Workshops für Erwachsene
- Führungen und Projekte für Schulgruppen unter Berücksichtigung des sächsischen Lehrplans
- Führungen und Projekte für Kindergärten und Horteinrichtungen
- Vorträge
- Feste im Jahresverlauf: Kräuter-/Frühlingsfest, Mittsommernachtsfest, Halloween, Adventsfeier
- Kindergeburtstage, Familienfeiern, Betriebsfeiern
- Pflanzenverkauf und Beratung
- Fortbildungsangebote: Pflanzenbestimmungskurs, Nachwachsende Rohstoffe
- Praktika für Schüler/-innen

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Fr 8:00–12:00 Uhr (April bis Oktober)  
Sa und So 10:00–16:00 Uhr (Mai bis September)  
und nach Vereinbarung

**ÖPNV-Anbindung:** Zug Leipzig–Geithain, Haltestelle Oberholz,  
Linie 75, Haltestelle Bahnhof Oberholz oder Pflaumenallee,  
Linie 690, Haltestelle Pflaumenallee

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Kräuterprojekt	Kindergarten, Grundschule, Hort: Klasse 1/2 – Sachunterricht: „Mein Körper und meine Gesundheit“	2/4 €	eine Schulklasse	nein
Gewässerprojekt	Grundschule, Sek I: Klasse 4 – Sachunterricht Lernbereich 3: Begegnung mit Pflanzen und Tieren	4 €	eine Schulklasse	nein
Kartoffel- und Getreideprojekt	Kindergarten, Grundschule, Sek I: Klasse 3 – Sachunterricht Lernbereich 3: Begegnung mit Pflanzen und Tieren Klasse 3: Festigung und Vertiefung: Experimentieren	4 €	eine Schulklasse	nein

Fortsetzung →

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Energieprojekt	Vor- und Grundschule, Sek I: Klasse 3: Festigung und Vertiefung: Experimentieren	4 €	eine Schulklasse	nein
Wald- und Bodenprojekt	Vor- und Grundschule, Sek I: Klasse 4 – Sachunterricht Lernbereich 3: Begegnung mit Pflanzen und Tieren	4 €	eine Schulklasse	nein

## Ausgewählte Projektangebote

### Titel / Thema

### KARTOFFEL- BZW. GETREIDEPROJEKT

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Rundgang durch den Garten mit Kartoffel- bzw. Getreideernte und anschließend Experimente in Gruppenarbeit: Pflanzen untersuchen, Isolierung der Stärke, Stärkenachweis bei verschiedenen Produkten, Verarbeitung der Stärke zu Kleber und Herstellung einer Folie aus Stärke als umweltfreundliche Alternative zu Plastikfolie. Kennenlernen der Kartoffel bzw. des Getreides sowohl als Nahrungspflanze als auch als „nachwachsender Rohstoff“ und Diskussion um die Problematik „Tank oder Teller“.

#### Zielgruppen

Kindergarten, Grundschule, Sek I

#### Kosten

4 €

#### Veranstaltungsort

Botanischer Garten Oberholz

#### Laufzeit des Angebots

Juli bis September



ja mit Einschränkungen, wir bitten um Rücksprache

### Titel / Thema

### WALD- UND BODENPROJEKT

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Wir erleben Wald als Lebensgemeinschaft: Bestimmung und Zuordnung der Lebewesen der unterschiedlichen Waldschichten, Untersuchung der Zersetzungsstadien in der Streuschicht, Mikroskopieren der Lebewesen der Streuschicht, Experiment zur Wasser-rückhaltefähigkeit des Waldbodens, der Wald als Netzwerk, den Wald mit allen Sinnen erleben.

#### Zielgruppen

Vor- und Grundschule, Sek I

#### Kosten

4 €

#### Veranstaltungsort

Botanischer Garten Oberholz

#### Laufzeit des Angebots

Mai bis Oktober



ja mit Einschränkungen, wir bitten um Rücksprache

### Titel / Thema

### TEICHPROJEKT

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Wir erforschen das Leben in verschiedenen Lebensräumen unseres Teiches: Beobachtung und Bestimmung von Pflanzen, Mikroskopieren, Wasseranalysen, Entwicklung des Frosches, Experimente mit Wasser

#### Zielgruppen

Klassen 3–6

#### Kosten

4 €

#### Veranstaltungsort

Botanischer Garten Oberholz



ja, mit Einschränkungen, wir bitten um Rücksprache



**Adresse:**

Lutherstraße 10  
04315 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 68707-0  
Fax: 0341 68707-124  
Mail: amrode@cit-leipzig.de  
Internet: www.mint-individual.de  
www.cit-leipzig.de



# ciT Leipzig GmbH

## MINT & mehr – Projekt zur Berufs- und Studienorientierung

### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Im Jahr 2009 wurde MINT & mehr – damals noch unter dem Namen MINT-Individual – als Projekt der ciT Leipzig GmbH ins Leben gerufen. Mit verschiedenen Workshop-Angeboten sind wir an vielen Gymnasien und auch Oberschulen in und um Leipzig präsent. Unser Kernziel ist dabei, junge Menschen im Orientierungsprozess auf ihrem Weg in die berufliche Zukunft zu begleiten. Sei es auf der Suche nach dem richtigen Studienplatz oder nach dem optimalen Ausbildungsplatz, bei uns steht die Individualität jedes Einzelnen im Vordergrund!

Seit 2014 kooperieren wir mit mehreren Grundschulen der Stadt Leipzig. Beim Ganztagsangebot im Bereich Medienkompetenz erlernen die Schüler/-innen den sicheren Umgang mit Computer, Internet & Co.

Unser MINTpool strebt eine optimale Vernetzung von selbstbewussten Azubis mit aufgeschlossenen Leipziger Unternehmen an.

### Leistungsangebot

- Veranstaltungen zur beruflichen Orientierung von Jugendlichen ab 14 Jahren und zur Potenzialanalyse
- soziales und interkulturelles Kompetenztraining
- Veranstaltungen zu modernen Bewerbungsverfahren
- Entwicklung von Medienkompetenz ab dem Grundschulalter
- Alle Veranstaltungen können auch als Lehrerfortbildungen gebucht werden.

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Unser Büro ist an Wochentagen von 8:00 bis 16:00 Uhr besetzt.

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linien 1, 3, 8 und Busse 72/73 bis Haltestelle Friedrich-List-Platz, dann ca. 5 min Fußweg

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Berufs- und Studienorientierung	Jugendliche ab 14 Jahren	nach Absprache	nach Absprache	ja
Entwicklung von Medienkompetenz	Kinder ab 8 Jahren	nach Absprache	nach Absprache	ja

# ComputerSpielSchule Leipzig



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Ganzjährig ein Ort der Beratung und Begegnung im Rahmen digitaler Spiele. Ausgewählte Workshops und Sonderveranstaltungen für Kinder, Familien und Pädagog/-innen.

## Leistungsangebot

- Aufklärung zu Chancen und Risiken digitaler Spiele
- Medienpädagogisch angeleitetes Spielen mit und für Kinder(n), Jugendliche(n) und deren Eltern sowie Pädagogen/-innen
- Weiterbildung für Lehrer/-innen, Workshops für Schüler/-innen
- Schülerpraktika

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** siehe Homepage

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn: Linien 10, 11, 12 bis Haltestelle Georg-Schumann-/Lützowstraße; Linie 4 bis Haltestelle Georg-Schumann-/Lindenthaler Straße. Bus: Linie 90 bis Haltestelle Georg-Schumann-/Lindenthaler Straße. S-Bahn: S1, S10 bis Haltestelle Leipzig Gohlis



### Adresse:

Friedrich-Schiller-Schule  
Elsbethstraße 2–4  
04155 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0176 37183825  
Mail:  
info@computerspielschule-leipzig.de  
Internet:  
www.computerspielschule-leipzig.de

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
alles möglich	alles möglich	nach Absprache	nach Absprache	ja


**Adresse:**

Dr. Nadia Nikolaus  
 Rathenaustraße 42  
 04179 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0174 9760689  
 Mail: info@diehellenkoepfe.de  
 Internet: www.diehellenkoepfe.de

## Die Hellen Köpfe

### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Hellen Köpfe bietet einfache und spielerische Versuche zu Phänomenen aus den verschiedenen Naturwissenschaften an und erste Annäherungen an die Welt der Technik.

### Leistungsangebot

- Einzelkurse
- thematische Reihen
- Aktionswochen
- Kurs-Abo
- Ferienprogramme
- Kindergeburtstage
- Umweltbildung
- botanische Exkursionen

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** nach telefonischer Anfrage

**ÖPNV-Anbindung:** mobil oder in Räumen von Kooperationspartnern

### Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Sachkunde (Biologie)	Vorschule, Grundschule (Klassenstufen 1–4)	nach Absprache	10–20	ja
Sachkunde (Chemie)	Vorschule, Grundschule (Klassenstufen 1–4)	nach Absprache	10–20	ja
Sachkunde (Physik)	Vorschule, Grundschule (Klassenstufen 1–4)	nach Absprache	10–20	ja
Informatik	Vorschule, Grundschule (Klassenstufen 1–4)	nach Absprache	10–20	ja
Umweltbildung	Vorschule, Grundschule (Klassenstufen 1–4), Familien	nach Absprache	10–20	ja

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	<b>BIOLOGIE / UMWELTBILDUNG</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	z. B. „Wunderwerk Hefe“, „Wasser ist Leben – Experimente rund ums Wasser“, botanische Exkursionen
<b>Zielgruppen</b>	Vorschule, Grundschule (Klassenstufen 1–4)
<b>Kosten</b>	nach Absprache
<b>Veranstaltungsort</b>	mobil oder in Räumen von Kooperationspartnern
<b>Laufzeit des Angebots</b>	ganzjährig
<input type="checkbox"/> GTA	ja
Titel / Thema	<b>CHEMIE IM TÄGLICHEN LEBEN</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	z. B. „Von Rotkohl und Blaukraut“, „Brause und Backpulver“
<b>Zielgruppen</b>	Vorschule, Grundschule (Klassenstufen 1–4)
<b>Kosten</b>	nach Absprache
<b>Veranstaltungsort</b>	mobil oder in Räumen von Kooperationspartnern
<b>Laufzeit des Angebots</b>	ganzjährig
<input type="checkbox"/> GTA	ja
Titel / Thema	<b>PHYSIK IM TÄGLICHEN LEBEN</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	z. B. „Das gibt mir Auftrieb – Von Archimedes zur Ballonfahrt“, „Hast du Töne? – Akustische Experimente“
<b>Zielgruppen</b>	Vorschule, Grundschule (Klassenstufen 1–4)
<b>Kosten</b>	nach Absprache
<b>Veranstaltungsort</b>	mobil oder in Räumen von Kooperationspartnern
<b>Laufzeit des Angebots</b>	ganzjährig
<input type="checkbox"/> GTA	ja



# Elektrotechnische Sammlung Markkleeberg (ETS)

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die ETS ist Kernstück einer Bildungs- und Begegnungsstätte zur Geschichte der Elektrotechnik. Sie wird getragen von einem Arbeitskreis des VDE-Bezirksvereins Leipzig/Halle e.V.

## Leistungsangebot

- praxisnahe Durchführung des Unterrichts zu elektrotechnischen Themen des Lehrplanes mit der Kompetenz unserer Ingenieure und der Vielzahl von Geräten in der ETS
- Darstellung der beruflichen Möglichkeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik
- Vorstellung der Technik der Stromversorgung von der Erzeugung über die Übertragung bis zur Anwendung
- Fortbildungsangebote: nach Vereinbarung

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** jeden letzten Dienstag im Monat von 14:00–18:00 Uhr sowie nach Vereinbarung

**ÖPNV-Anbindung:** S-Bahn bis S-Bahnhof Markkleeberg, Bus Linie 70 bis S-Bahnhof Markkleeberg, dann ca. 10 Minuten Fußweg

### Adresse:

Mönchereistraße 2  
04416 Markkleeberg

### Kontakt:

Telefon: 0341 35022267

Fax: 0341 35022264

Mail:

elektrotechnische-sammlung@vde-online.de

Internet:

www.vde-leipzig-halle.de/sammlung

## Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Elektrotechnische Themen im Fach WTH</b> – Elektrotechnik im Wohnbereich – Schutz vor elektrischer Durchströmung – Aufbau und Funktion der Elektroenergieversorgung – Nutzung regenerativer Energien	Schüler/-innen der 9. Klasse an Oberschulen	keine	Gruppen bis max. 20	nein
<b>Elektrotechnische Themen im Fach Physik</b> – Gefahren und Wirkungen des Stromes – Messung elektrischer Größen – Aufbau und Funktion eines Elektroenergiesystems	Schüler/-innen der 6. bis 9. Klasse an Oberschulen und Gymnasien	keine	Gruppen bis max. 20	nein
<b>Information über Berufe in der Elektrotechnik</b>	Schüler/-innen der 9. Klasse an Oberschulen und der 11. Klasse an Gymnasien	keine	Gruppen bis max. 50	ja

# ENEDAS e.V. – ENvironmental EDucation And Science

## Verein zur Förderung der Umweltbildung und Umweltforschung



### Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Wir sind ein gemeinnütziger Verein mit ca. 30 ehrenamtlich aktiven Mitgliedern. Viele davon sind studierte Naturwissenschaftler, die auch beruflich in der Umweltforschung tätig sind. Zu unserem Team gehören auch eine Reihe von Studenten, die bei unserer Arbeit erste Erfahrungen in ihrem Fachgebiet erlangen.

Wir wollen:

- ... durch die Vermittlung unseres ökologischen Wissens das Natur- und Umweltbewusstsein steigern.
- ... durch eigene und von uns unterstützte Projekte die ökologische Grundlagenforschung fördern.
- ... durch die aktive Unterstützung geeigneter Maßnahmen den Natur- und Umweltschutz stärken.

### Leistungsangebot

- Die Förderung der Umweltbildung im Rahmen von eigenen und unterstützten Projekten, wie z.B. naturkundlichen Führungen, Exkursionen, Vortragsreihen oder Ganztagsprojekten, ist eines unserer Haupttätigkeitsfelder. Wir sind bemüht, ein abwechslungsreiches Angebot zu schaffen, welches auch fachfremden Teilnehmer/-innen den Zugang zu botanischen, zoologischen und ökologischen Fragestellungen ermöglicht. Dabei richtet sich unser Angebot nicht nur an interessierte Bürger/-innen aus Leipzig und Umgebung, sondern auch an Lehrer/-innen, Kinder und Student/-innen.

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Unsere Mitglieder sind ehrenamtlich in ihrer Freizeit tätig. Aus diesem Grund sind wir nur bedingt telefonisch zu erreichen. Bei allgemeinen Anfragen nutzen Sie bitte unsere E-Mail-Adresse.



#### Adresse:

Elsterstraße 33  
04109 Leipzig

#### Kontakt:

Telefon: 01577 1822192  
Mail: [info@enedas.de](mailto:info@enedas.de)  
Internet: [www.enedas.de](http://www.enedas.de)

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Lehrgang zur Stadtwaldökologie	Selbsterwerber, aber auch interessierte Erwachsene	16 €	ca. 20	nein
Naturkundliche Spaziergänge	naturinteressierte Schüler/-innen (ab 6./8. Klasse), Studenten/-innen, Erwachsene, Familien	5 € ermäßigt: 3 € für Schüler/-innen, Studenten/-innen, Leipzig-Pass-Inhaber	ca. 20	nein
Fachführungen zu botanischen, zoologischen und ökologischen Fragestellungen	Interessenten/-innen aller Altersstufen	70 € pro Führung	max. 20	nein
Projekttag zu verschiedenen ökologischen, botanischen und zoologischen Themen	Interessenten/-innen aller Altersstufen (insbes. Schulklassen)	nach Vereinbarung	nach Vereinbarung	ja
Fachvorträge und Seminare zu speziellen ökologischen Themen	Interessenten/-innen aller Altersstufen	70 € pro Veranstaltung	nach Vereinbarung	nein



## ErfinderKinder



### Adresse:

Spittastraße 16  
04177 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 20019395  
Fax: 0341 6879080  
Mail: info@erfinderkinder.com  
Internet: www.erfinderkinder.com



### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Erfinderkinder bieten naturwissenschaftliche Frühbildung und kreative Bildungsangebote für Kinder.

### Leistungsangebot

- Forscher- und Experimentierkurse
- Tüftler- und Erfinderwerkstätten
- Kreativangebote
- Kurse, Einzelangebote, Projekttag, Projektwochen
- Fortbildungsangebote
- Ferienangebote, Kindergeburtstage, offene Werkstatt

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** nach Absprache

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn: Linie 7, Haltestelle Wielandstraße

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Naturwissenschaften / Biologie	Schüler/-innen der Grundschule	3,50–6 €	mind. 8	ja
Mathematik im Alltag	Schüler/-innen der Grundschule	3,50–6 €	mind. 8	ja
Umweltbildung	Schüler/-innen der Grundschule	3,50–6 €	mind. 8	ja
Technik	Schüler/-innen der Grundschule	3,50–6 €	mind. 8	ja

## Ausgewählte Projektangebote

<b>Titel / Thema</b>	<b>AUTOMATENBAUER</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Verstehen von technischen Zusammenhängen, Mechanik, Ingenieurswesen
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen der Grundschule
<b>Kosten</b>	3,20 € pro Teilnehmer /Stunde
<b>Veranstaltungsort</b>	mobil oder Spittastraße 16, 04177 Leipzig
	ja

<b>Titel / Thema</b>	<b>EXPERIMENTIER-FÜHRERSCHEIN</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Naturwissenschaften erproben, erforschen und begreifen
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen der Grundschule
<b>Kosten</b>	3,50 € pro Teilnehmer /Stunde
<b>Veranstaltungsort</b>	mobil oder Spittastraße 16, 04177 Leipzig
	ja

UNIVERSITÄT LEIPZIG

# Fakultät für Physik und Geowissenschaften der Universität Leipzig



## Adresse:

Linnéstraße 5 (Physik)  
Johannisallee 19a (Geographie)  
beide 04103 Leipzig

## Kontakt:

Telefon: 0341 9732406  
Mail: [schiele@physik.uni-leipzig.de](mailto:schiele@physik.uni-leipzig.de)



in den Physikalischen Instituten  
Linnéstr. 5 bzw. Brüderstr. 14–16  
vorhanden

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Institute für Experimentelle und Theoretische Physik, Geographie, Geophysik und Geologie, Meteorologie

## Leistungsangebot

- Fortbildungsangebote: Lehrerweiterbildung und Angebote SCHILF
- Sonstige Angebote: Sonntagsvorlesung, Physik am Samstag, Lange Nacht der Wissenschaften (Ankündigungen jeweils über Internet und Schulverteiler), Inspiration, Exerinat, Weihnachtsvorlesung, Kinderuniversität, Fachkolloquia, Betreuung von Besonderen Lernleistungen (BeLL), Laborbesichtigungen
- Tag der offenen Tür: 1. Donnerstag im Januar

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** nach telefonischer Anfrage

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn: Linien 2, 16 bis Haltestelle Johannisallee, Linie 15 bis Haltestelle Ostplatz; Bus: 60 bis Haltestelle Johannisallee

## Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Physik (Abiturstufe)	Physikzirkel	kostenfrei	8–15	nein
Geographie (Sekundarstufe I und II)	Projekttag/Exkursionen	kostenfrei, ggf. Kopiergeld	20–30	ja
Schulinterne Fortbildung	Geographie Klasse 7–12	kostenfrei, ggf. Kopiergeld	30	ja

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	PHYSIKZIRKEL
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Vertiefung ausgewählter Kapitel der klassischen Physik, experimentelle und theoretische Arbeit
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen der Klassenstufen 11 und 12 (potenzielle Studienbewerber/-innen)
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	Physikalische Institute
<b>Wichtige Hinweise</b>	Freizeitangebot (kein Versicherungsschutz durch den Anbieter)
<b>Laufzeit des Angebots</b>	1 Jahr; danach inhaltliche Wiederholung, dienstags 15:30–17:00 Uhr, Raum 218
	ja

Titel / Thema	PROJEKTTAGE / EXKURSIONEN
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Aufnahme von Bodenprofilen, Bodeneigenschaften, Naturraumausstattung
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen Sekundarstufe I und II
<b>Kosten</b>	ggf. Kopierkosten
<b>Veranstaltungsort</b>	Exkursionen in der Umgebung von Leipzig (z. B. Bienitz, Stahmeln/Lützschena, Hohburg, Röcknitz, Püchau u. a.)
<b>Wichtige Hinweise</b>	wetterfeste Kleidung erforderlich
<b>Laufzeit des Angebots</b>	nach Absprache
	ja

Titel / Thema	SCHULINTERNE FORTBILDUNG (SCHILF) FÜR LEHRER/-INNEN UND SCHÜLER/-INNEN
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Projektstage und Exkursionen zu folgenden Themen (lehrplankonform): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Landschaftsentstehung und Entstehung der Naturraumausstattung</li> <li>• Abbau und Nutzung der Rohstoffe Gesteine und Gesteinskreislauf</li> <li>• Plattentektonik</li> <li>• Vulkanismus und Erdbeben</li> <li>• Landschaften im Tiefland</li> <li>• Exogene Formungsdynamik</li> <li>• Bodenentwicklung und Experimente</li> <li>• Kulturhistorische Entwicklung in der Region</li> <li>• Fragengeleitete Raumanalyse</li> <li>• Landnutzung und Geotourismus (Exkursionen im Heimatraum)</li> </ul>
<b>Zielgruppen</b>	Vorstellung von geführten Beispielexkursionen (zentrale Lehrerfortbildung SBAL, SCHILF, Schülerexkursionen im Rahmen des fächerverbindenden Unterrichtes, des Projektunterrichtes, in Neigungskursen und in Projektwochen)
<b>Kosten</b>	nach Vereinbarung
<b>Veranstaltungsort</b>	nach Vereinbarung
<b>Laufzeit des Angebots</b>	nach Absprache
	ja



# Förderverein „Umweltinformationszentrum Leipzig – UiZ“ e.V.

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Der Förderverein am Leipziger Umweltinformationszentrum unterstützt und fördert die Umweltbildungs- und -informationsarbeit der städtischen Einrichtung zum nachhaltigen Umweltschutz im gemeinnützigen Sinne finanziell, sachlich und personell. Weiteres siehe unter [www.umwelt-leipzig.de](http://www.umwelt-leipzig.de)



### Adresse:

Technisches Rathaus  
Prager Straße 136  
04317 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 1236830 und  
0177 6590914, Frau Körner  
Mail:  
[fvmweltinformationszentrum@web.de](mailto:fvmweltinformationszentrum@web.de)  
Internet: [www.umwelt-leipzig.de](http://www.umwelt-leipzig.de)



## Leistungsangebot

- Gemeinnützige Veranstaltungen und Projekte, wo Bürger/-innen (verschiedene Zielgruppen von Klein bis Groß) mitwirken, sich informieren, Umweltbewusstsein für die Region entwickeln und Umweltschutz befördern können.
- Mit der Stadt und dem städtischen UiZ, wissenschaftlichen Einrichtungen und regionalen Partnern wird thematisch dazu eng zusammengearbeitet.
- Wer an einer Partnerschaft interessiert ist, ist zur Mitwirkung und Förderung gemeinnütziger Projekte willkommen gemäß folgenden Satzungszwecken:
  - Wecken und Wachhalten des Interesses aller Bevölkerungsschichten am umweltgerechten Verhalten,
  - mediengerechte Aufarbeitung und Darstellung von Umweltprojekten und Umweltvorhaben,
  - Durchführung von Ausstellungen, Präsentationen und Bürgerforen zu aktuellen ökologischen Themen,
  - Anleitung und Durchführung von Projekten der Umweltpädagogik,
  - Informationsaustausch zwischen Stadt und Umland,
  - Gewinnung von Spenden für den Zweck des Vereins.
- Weiterbildungsangebote und Aktionen siehe unter [www.umwelt-leipzig.de](http://www.umwelt-leipzig.de)

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** E-mail an: [fvmweltinformationszentrum@web.de](mailto:fvmweltinformationszentrum@web.de) oder Nachfrage zum Förderverein im UiZ/Technisches Rathaus, Tel. 0341 1236711

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn 12, 15 / Bus 70, 74  
Haltestelle Technisches Rathaus

## Besonderheiten / Auszeichnungen

Der Förderverein ist Regionalstelle Leipzig im Netzwerk Umweltbildung Sachsen.

## Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
aktuelle Angebote unter <a href="http://www.umwelt-leipzig.de">www.umwelt-leipzig.de</a>	verschiedene Zielgruppen je nach Angebot			

## Ausgewählte Projektangebote

<b>Titel / Thema</b>	<b>KLIMA°TRAX SPIELE-APP ZUM THEMA KLIMASCHUTZ IN LEIPZIG</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	KLIMA°Trax ist ein App-basiertes Spiel, das wichtige Fakten und Zusammenhänge zum Klimaschutz spielerisch vermittelt und vor Ort erlebbar macht.
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen der Klassenstufen 7 bis 10
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	Innenstadtbereich
<b>Wichtige Hinweise</b>	Anmeldung erforderlich
<b>Laufzeit des Angebots</b>	Wettbewerbsphase 1. Halbjahr 2016
	teilweise



**Adresse:**  
Johannisallee 19a  
04103 Leipzig

**Kontakt:**  
Telefon: 0179 4590873  
Fax: 0341 9732979  
Mail: [vorstand@geowerkstatt.com](mailto:vorstand@geowerkstatt.com)  
Internet: [www.geowerkstatt.com](http://www.geowerkstatt.com)

# GeoWerkstatt Leipzig e. V.

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Leipzig – hier sind wir verortet. Die Geowerkstatt. Motivierte Studierende, die mehr wollen, als theoretische Vorlesungen und bunte Beschreibungen aus Büchern, haben sich zusammengetan, um die Geowerkstatt auszufüllen. Als Plattform und eingetragener Verein bieten wir verschiedene Projekte und Vorträge zu praxisorientierter Geographie an. Wir versuchen, die Geographische Forschung herunter zu brechen und begreifbar zu machen. Mit allen Sinnen Geographie erleben und in den Dialog mit der Forschung zu treten, Wissen zu teilen und zu vermitteln, anzuwenden und zu hinterfragen – das ist unser Anspruch!

## Leistungsangebot

- Das Leistungsangebot der GeoWerkstatt umfasst sowohl eigene Vorträge, Seminare, Workshops, Fort- und Weiterbildungsangebote, ein- und mehrtägige Exkursionen als auch Angebote im Rahmen von Projekttagen und Ganztagsangeboten in Kooperation mit Kindertagesstätten und Schulen. Die Förderung der Umweltbildung steht dabei immer im Vordergrund. Zusammen mit unseren ehrenamtlich aktiven Mitgliedern sind wir bemüht, ein breites thematisches und abwechslungsreiches Angebot zu schaffen. Unsere thematischen Angebote sind dabei nicht nur für Fachleute, sondern sollen vor allem dem interessierten fachfremden Publikum den Zugang zu geographischem, geomorphologischem, geologischem, bodenkundlichem und ökologischem Wissen ermöglichen. Unsere Angebote sind offen für alle Altersgruppen (Kinder, Schüler/-innen, Studenten/-innen, Erwachsene, Senioren/-innen).

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Unsere Mitglieder sind ehrenamtlich in ihrer Freizeit tätig. Aus diesem Grund sind wir nur bedingt telefonisch zu erreichen. Bei allgemeinen Anfragen nutzen Sie bitte unsere E-Mail-Adresse.

## Besonderheiten / Auszeichnungen

Familienfreundlichkeitspreis der Stadt Leipzig 2014 (zusätzlicher Sonderpreis der Jury)

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Projektstage zu verschiedenen geographischen, bodenkundlichen, geologischen und geökologischen Themen	Interessenten/-innen aller Altersstufen (insbes. Schulklassen)	nach Vereinbarung	ca. 20	ja
Vorträge, Seminar und Workshops zu speziellen geographischen und geologischen Themen	Interessenten/-innen aller Altersstufen	70 €	nach Vereinbarung	nein
eintägige Exkursionen, Fach- und Gruppenführungen zu geographischen und geologischen Themen	naturwissenschaftlich interessierte Schüler/-innen, Studenten/-innen, Erwachsene, Familien	5 €	ca. 20	ja

Fortsetzung →

Fortsetzung

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
mehrtägige Exkursionen zu geographischen, geologischen und landeskundlichen Themen	Interessenten/-innen aller Altersstufen (insbes. Schulklassen und Studenten/-innen)	nach Vereinbarung	ca. 25	nein
Workshops zum Bau von Bienen- und Insektenhotels	Interessenten/-innen aller Altersstufen	nach Vereinbarung	ca. 15	ja

## Ausgewählte Projektangebote

**Titel / Thema**

### **KLleine Entdecker Ganz Gross (KEGG)**

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Kindern die Natur und Naturwissenschaften näher bringen, z. B. Was ist Boden? Wie funktioniert ein Vulkan? Woher kommt die Braunkohle? Wo schlafen eigentlich Bienen?

**Zielgruppen**

Kindergarten, Vorschule, Schüler/-innen aller Klassenstufen

**Kosten**

nach Vereinbarung

**Veranstaltungsort**

variiert, meist in den Kindergärten/Schulen

**Laufzeit des Angebots**

immer



möglich



je nach Veranstaltungsort

**Titel / Thema**

### **EXKURSIONEN UND FÜHRUNGEN ZU SPEZIFISCHEN THEMEN AUS GEOGRAPHIE, GEOLOGIE, (GEO-)ÖKOLOGIE ODER STADT(Teil-) ENTWICKLUNG**

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

geologische Entwicklung im Raum Leipzig, Vulkanismus in der Region, Landschaftsentwicklung und das Eiszeitalter im Raum Leipzig, Landnutzung, Aufbau und Verbreitung von Böden in der Region Leipzig, Bergbau (Braunkohle) und Bergbaufolgelandschaften, kulturhistorische Entwicklung sowie (Geo-)Archäologie, Auswirkungen des Klimawandels in der Region Leipzig

**Zielgruppen**

Interessenten/-innen aller Altersgruppen (vor allem Schüler- und Studentengruppen, Erwachsene und Familien)

**Kosten**

5 € pro Person

**Veranstaltungsort**

variiert

**Laufzeit des Angebots**

immer



möglich



je nach Veranstaltungsort



**Adresse:**

Zschettgauer Straße 3  
04838 Jesewitz / OT Liemehna

**Kontakt:**

Telefon: 034241 5690038  
Fax: 034241 5690028  
Mail: Regina.beege@roesl.de  
Internet: www.roesl.de



Außengelände ja,  
Bürogebäude nein

# Gerhard Rösl GmbH

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Kompostwerk Liemehna – Annahme und Verwertung von Bioabfall aus der getrennten Sammlung von Haushalten sowie Garten- und Parkabfall. Herstellung von hochwertigem Kompost und dessen Vermarktung. Fachgerechte Entsorgung der Störstoffe.

## Leistungsangebot

- Besichtigung des Kompostwerkes, Vorstellung der modernen Bearbeitungstechnik: Annahme, Verwiegung des Eingangsmaterials, Eingangskontrolle des Materials und Zuweisung der Abkipfstelle. Bearbeitung des Materials. Qualitäts-/Gütesicherung. Entsorgung der anfallenden Störstoffe.
- Förderung des Umweltgedankens der Kreislaufwirtschaft

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Montag bis Freitag nach Vereinbarung  
**ÖPNV-Anbindung:** keine direkte Verbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln; Bushaltestelle in Liemehna – ca. 2,5 km bis zum Kompostwerk, Bahnhof Jesewitz – ca. 5 km bis zum Kompostwerk

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Biologie	Schüler/-innen	keine	10–20	nein
Landschafts- und Gartenbau	Lehrlinge	keine	10–20	nein

# Greenpeace Leipzig



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Greenpeace ist eine international aktive Organisation, die sich für den Schutz der Umwelt einsetzt. Gemeinsam arbeiten wir bei Greenpeace unter anderem daran, den Klimawandel und die Urwaldzerstörung aufzuhalten, aber auch die Verschmutzung der Meere zu stoppen. Greenpeace kämpft gewaltfrei für den Erhalt der Lebensgrundlage von Mensch, Tier und Natur.

## Leistungsangebot

- Die Greenpeace Gruppe Leipzig bietet verschiedene Vorträge zu den Themen von Greenpeace Deutschland an. Uns selbst stehen leider keine Räumlichkeiten zur Verfügung, die ganze Schulklassen fassen. Wir kommen aber trotzdem gerne an die Schulen, sei es im Rahmen einer Unterrichtsstunde, von Projekttagen oder anderem.

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** nach Absprache per E-Mail oder telefonisch

### Adresse:

Bernhard-Göring-Straße 152  
04277 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 3065184  
Mail: [info@leipzig.greenpeace.de](mailto:info@leipzig.greenpeace.de)  
Internet: [greenpeace.de](http://greenpeace.de)

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Bildung für nachhaltige Entwicklung	ab 3. Klasse	keine	auf Anfrage	nein
Vorträge zu den Greenpeace-Themen: Klimawandel, Artenvielfalt, Energiewende, Postwachstum, Landwirtschaft, Meere, Wälder und Arktis	Erwachsene	keine	auf Anfrage	nein

## Ausgewählte Projektangebote

### Titel/ Thema

### SEMINAR MOBILITÄT

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Das Seminar „Mobilität“ wird von der haleschen Greenpeaceortsgruppe angeboten. Es soll für mobilitätsbedingte Umweltfolgen sensibilisieren und aufzeigen, wie man diese vermindern kann. Ablauf: Zu Beginn wird verdeutlicht wie viel Mobilität ein Mensch „verursacht“ und welche Formen sie hat. Anschließend wird auf die Folgen der Mobilität eingegangen. Diese unterteilen sich in Flächenverbrauch, Luftverschmutzung, Gesundheitsschäden und Treibhausgas. Daraufhin werden die einzelnen Mobilitätsformen bezüglich ihrer Umweltschäden bewertet und nachhaltigere Alternativen gesucht. Beendet wird das Seminar mit Überlegungen, wie Mobilität in Zukunft gestaltet werden kann.

#### Zielgruppen

Schüler/-innen der Klassen 6 bis 10

#### Kosten

keine

#### Veranstaltungsort

an der jeweiligen Schule

#### Laufzeit des Angebots

im Rahmen des Blockunterrichts oder einer 45-minütigen Unterrichtsstunde möglich nach Absprache



abhängig vom Veranstaltungsort



**Adresse:**

Leipziger Straße 6  
04451 Borsdorf

**Kontakt:**

Telefon: 034291 20412  
Fax: 034291 20412  
Mail: geschaeftsstelle@gruenerring-leipzig.de  
Internet: www.gruenerring-leipzig.de  
www.facebook.com/gruenerring.leipzig

## Grüner Ring Leipzig (Geschäftsstelle)

### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Der Grüne Ring Leipzig GRL, gegründet 1986, ist eine freiwillige und gleichberechtigte Arbeitsgemeinschaft von Leipzig, 12 Umlandkommunen und 2 Landkreisen. 14 Schlüsselprojekte in Landschaftsentwicklung, Gewässerentwicklung und in der Tourismusentwicklung umreißen die Aufgaben. Mit dem GRL sorgen die Kommunen und ihre Partner – Vereine, Verbände, Bürger, Firmen – für eine abgestimmte regionale Entwicklung über die Stadt- und Gemeindegrenzen hinweg. Ziel ist es, unsere Region um Leipzig lebenswert zu gestalten. Der Grüne Ring bewirtschaftet zwei eigene touristische Radwege, den Äußeren und den Inneren Grünen Ring, zahlreiche Karten-Schautafeln informieren über spannende regionale Ziele. Dazu gehören auch die Vermittlung der Schlüsselprojekte und die Förderung von Umwelttechnik und Umweltbildung. 14 Standorte, wie die Dölitzer Wassermühle oder der Fisch-Boot-Pass an der Schleuse Connewitz, die praktische Umwelttechnik beinhalten, sind mit Informationstafeln versehen. Seit 2011 ist der Grüne Ring Leipzig Partner des Leipziger Gartenprogramms, seit 2014 Mitveranstalter der Elektromobilitätsrallye lipsia-e-motion.

### Leistungsangebot

- Information, Beratung, Vorträge zu Projekten des Grünen Ringes Leipzig
- Unterstützung spezieller Projektstage zu den Themen Bergbaufolgelandschaft, Gewässerverbund, Umwelttechnikstandorte, Leipziger Neuseenland
- Unterstützung bei der Vermittlung von studentischen und anderen Praktika im Umweltbereich
- Unterstützung studentischer Exkursionen
- Vermittlung von Kontakten, Recherchen, etc.
- Angebote entsprechend unserem Leistungsangebot nach Absprache und Bedarf, darunter Ausstellungen, Führungen, Radtouren, Wanderungen – keine regelmäßigen Angebote
- viele Angebote im Rahmen des Leipziger Gartenprogramms
- Schüler- und Studentenpraktika

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo–Fr 8:00–16:00 Uhr oder nach Absprache  
**ÖPNV-Anbindung:** S-Bahn Linie S1 bis Borsdorf, RE bis Borsdorf

### Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Geographie, Biologie	Schülerpraktika ab Klasse 9 Mittelschule, Gymnasium	keine	2	ja
Geographie, Landschaftsplanung, Regionalmanagement	Studentenpraktika	keine	1	ja

# HANDS on TECHNOLOGY e.V.



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

HANDS on TECHNOLOGY e.V. veranstaltet verschiedene Roboter- und Forschungswettbewerbe in Zentraleuropa. Die Förderprogramme führen Kinder und Jugendliche in einer sportlichen Atmosphäre an Wissenschaft und Technologie heran, erleichtern zudem den Zugang zu naturwissenschaftlichen Fächern und helfen, die jungen Menschen frühzeitig für einen Ingenieur- oder IT-Beruf zu motivieren.

## Leistungsangebot

- Kinder und Jugendliche arbeiten wie echte Ingenieure innerhalb eines Teams an einem gemeinsamen Thema. Sie planen, programmieren und testen einen vollautomatischen Roboter, der eine knifflige Mission meistern soll. Sie haben die Möglichkeit, wertvolle und praktische Erfahrungen in der Arbeit mit komplexen Technologien zu sammeln und ihre Problemlösungsfähigkeiten zu verbessern – und das alles mit einer Menge Spaß und Fantasie!

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** nach Absprache per E-Mail oder telefonisch



### Adresse:

Plautstraße 80  
04179 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 2461583  
Fax: 0341 2461585  
Mail: [info@hands-on-technology.org](mailto:info@hands-on-technology.org)  
Internet: [www.hands-on-technology.org](http://www.hands-on-technology.org),  
[www.first-lego-league.org](http://www.first-lego-league.org),  
[www.first-tech-challenge.org](http://www.first-tech-challenge.org),  
[www.robocup-junior.org](http://www.robocup-junior.org)

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik	Schüler/-innen im Alter von 9 bis 16 Jahren	unterschiedlich (siehe Projektangebote unten)	3–10 Teilnehmer/-innen je Team	ja
Robotikworkshops (LEGO Mindstorms)	prinzipiell jeder	auf Anfrage	mind. 5–20	

## Ausgewählte Projektangebote

### Titel/Thema

### ROBOTER- UND FORSCHUNGSWETTBEWERB FÜR SCHÜLER/-INNEN

### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Planung & Konstruktion eines autonomen Roboters, Grundlagen der Programmierung erlernen, abstrakte mathematische Konzepte anwenden, problemlösendes Denken schulen, Ideen und Konzepte wissenschaftlich analysieren, innovative Lösungsvorschläge für aktuelle Probleme entwickeln, Präsentation von Ergebnissen, Spaß an Wissenschaft und Technologie entdecken

### Zielgruppen

Schüler/-innen im Alter von 10 bis 16 Jahren

### Kosten

Die Teilnahmegebühr je Team (3–10 Schüler/-innen) beträgt 264 €. Darin enthalten ist ein FLL Spielfeld zur Vorbereitung auf den Wettbewerb. Stipendien begrenzt verfügbar.

Fortsetzung →

Fortsetzung

<b>Veranstaltungsort</b>	bundesweite Standorte – Sachsen: Leipzig, Thomasschule; Dresden, Technische Universität; Zwickau, Westsächsische Hochschule
<b>Wichtige Hinweise</b>	Mitmachen können Teams zwischen 10 und 16 Jahren – z.B. Schulen, AGs, Vereine oder private Initiativen. Ein LEGO Mindstorms Roboterset sollte vorhanden sein. HANDS on TECHNOLOGY e.V. ist lediglich Veranstalter der Wettbewerbe, die Vorbereitung auf die eintägige Wettbewerbsveranstaltung erfolgt individuell in den Teams. Zuschauer sind bei Wettbewerben herzlich willkommen – der Eintritt ist prinzipiell frei!
<b>Laufzeit des Angebots</b>	Jedes Jahr: Anmeldung April bis Oktober online: <a href="http://www.first-lego-league.org">www.first-lego-league.org</a> . Wettbewerbszeitraum ist Mitte November bis Mitte Januar.

## **Titel / Thema** **TECHNIKWETTBEWERB FIRST TECH CHALLENGE**

<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Entwurf, Bau und Programmierung eines komplexen Roboters (Metallbaukastenprinzip & Android-Steuerung) nach Ingenieursprinzipien, komplexe Programmierung (Java), Teamwork, Präsentation und Dokumentation von Projekten
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen und Student/-innen von 14 bis 20 Jahren
<b>Kosten</b>	Die Teilnahmegebühr je Team (3–10 Mitglieder) beträgt 125 €. Stipendienprogramm (begrenzt verfügbar)
<b>Veranstaltungsort</b>	variiert – 2016: HNF Paderborn (26./27. Februar)
<b>Wichtige Hinweise</b>	Mitmachen können Teams zwischen 14 und 20 Jahren – z.B. Schulen, Hochschulen, AGs, Vereine oder private Initiativen. Ein Roboterset (Tetrix/Matrix) sollte vorhanden sein. HANDS on TECHNOLOGY e.V. ist lediglich Veranstalter der Wettbewerbe, die Vorbereitung auf die zweitägige Wettbewerbsveranstaltung erfolgt individuell in den Teams. Zuschauer sind bei Wettbewerben herzlich willkommen – der Eintritt ist prinzipiell frei!
<b>Laufzeit des Angebots</b>	Jedes Jahr: Anmeldung ab September online: <a href="http://www.first-tech-challenge.org">www.first-tech-challenge.org</a> . Der Wettbewerb findet an zwei Tagen im Februar oder März statt.

## **Titel / Thema** **ROBOCUP JUNIOR QUALIFIKATIONSTURNIER**

<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Roboter planen und konstruieren, Grundlagen der Programmierung erlernen, abstrakte mathematische Konzepte anwenden, problemlösendes Denken schulen, Spaß an Wissenschaft und Technologie entdecken
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen und Student/-innen von 10 bis 20 Jahren
<b>Kosten</b>	30 € pro Teammitglied
<b>Veranstaltungsort</b>	Urania Berlin
<b>Wichtige Hinweise</b>	Mitmachen können Teams zwischen 10 und 20 Jahren – z.B. Schulen, Hochschulen, AGs, Vereine oder private Initiativen. Ein LEGO Mindstorms Roboterset sollte vorhanden sein. HANDS on TECHNOLOGY e.V. ist lediglich Veranstalter der Wettbewerbe, die Vorbereitung auf die eintägige Wettbewerbsveranstaltung erfolgt individuell in den Teams. Zuschauer sind bei Wettbewerben herzlich willkommen – der Eintritt ist prinzipiell frei! Der Wettbewerb ist die Vorstufe zur Deutschen Meisterschaft und Weltmeisterschaft von RoboCup (Juli 2016, Messe Leipzig).
<b>Laufzeit des Angebots</b>	Jedes Jahr: Anmeldung ab Oktober online: <a href="http://www.roboocup-junior.org">www.roboocup-junior.org</a> . Der Wettbewerb findet im März statt.

# Handwerkskammer zu Leipzig

## Haus der kleinen Forscher



### Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Seit 2009 ist die Handwerkskammer zu Leipzig als Netzwerkpartner der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ aktiv und engagiert sich im sächsischen Netzwerk für die frühe naturwissenschaftliche und technische Frühförderung. Drei- bis zehnjährige Mädchen und Jungen können auch in Sachsen nach dem Konzept der Stiftung Haus der kleinen Forscher bereits in der Kita spielerisch mit alltagsnahen Experimenten ihre Freude an Naturwissenschaften und Technik entdecken.

### Leistungsangebot

- In unserer technologieorientierten Gesellschaft wächst die Bedeutung der naturwissenschaftlichen und technischen (Früh-)Bildung. Die gemeinnützige Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ unterstützt daher pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei, den Forschergeist von Mädchen und Jungen im Kita- und Grundschulalter qualifiziert zu begleiten. Das „Haus der kleinen Forscher“ ist mittlerweile die größte Frühbildungsinitiative Deutschlands.
- Um die Herausforderung ihrer deutschlandweiten Bildungsinitiative zu meistern, arbeitet die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ mittlerweile eng mit rund 230 lokalen Netzwerkpartnern in ganz Deutschland zusammen, die regional Workshops für pädagogische Fach- und Lehrkräfte anbieten. In den Workshops werden spannende Themen mit jeweils einem pädagogischen Schwerpunkt behandelt und gemeinsam erforscht:

#### Workshop 1:

- Forschen mit Wasser: Als Lernbegleitung mit Begeisterung und Freude die Welt entdecken

#### Workshop 2:

- Forschen mit Luft: Als Lernbegleitung Dialoge gestalten
  - Forschen zu Klängen und Geräuschen: Als Lernbegleitung die Interaktion der Kinder nutzen
  - Forschen zu Licht, Farben, Sehen: Als Lernbegleitung Projekte mit Kindern gestalten
  - Forschen mit Magneten: Als Lernbegleitung Forschungsprozesse unterstützen
  - Forschen mit Sprudelgas: Als Lernbegleitung die sprachliche Bildung unterstützen
  - Forschen zu Strom und Energie: Als Lernbegleitung Bildungspartner einbinden
  - Forschen zu Wasser in Natur und Technik: Als Lernbegleitung Inklusion gestalten
  - Mathematik in Raum und Form entdecken: Als Lernbegleitung die mathematischen Kompetenzen unterstützen
  - Technik: Kräfte und Wirkungen
- Fortbildungsangebote der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Do 6:30–15:30 Uhr, Fr 6:30–13:30 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** Bahnhof Borsdorf

#### Adresse:

Bildungs- und Technologiezentrum  
Steinweg 3  
04451 Borsdorf

#### Kontakt:

Telefon: 034291 30168  
Fax: 0341 218814552  
Mail: [kukla.b@hwk-leipzig.de](mailto:kukla.b@hwk-leipzig.de)  
Internet:  
<http://www.hwk-leipzig.de/3,0,1049.html>

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	Zusatz-Information
siehe Leistungsangebot	pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus Kitas, Horten und Grundschulen	25 €	ca. 20	6 stündiger Workshop



# Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ



## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ wurde 1991 gegründet und beschäftigt an den Standorten Leipzig, Halle/Saale und Magdeburg ungefähr 1.100 Mitarbeiter. Es erforscht die komplexen Wechselwirkungen zwischen Mensch und Umwelt in genutzten und gestörten Landschaften. Die Wissenschaftler des UFZ entwickeln Konzepte und Verfahren, die helfen sollen, die natürlichen Lebensgrundlagen für nachfolgende Generationen zu sichern.

### Büro-Adresse:

Permoserstraße 15  
04318 Leipzig

### Kontakt UFZ-Schülerlabor:

Telefon: 0341 2351845  
Mail: [schuelerlabor@ufz.de](mailto:schuelerlabor@ufz.de)  
Internet: [www.ufz-schuelerlabor.de](http://www.ufz-schuelerlabor.de)



## Leistungsangebot

- Versuchstage für Schüler/-innen der Klassenstufe 9 bis 13 im Schülerlabor
- Lehrerfortbildungen zu Themen aus der Umweltforschung
- In den wissenschaftlichen Departments des UFZ können sich Schüler/-innen um Praktika, Facharbeiten und BELL bewerben.
- Lehrerfortbildungen
- Tag der offenen Tür

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Di bis Do ab 9:00 Uhr, nur nach Anmeldung

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn: Linie 3, Haltestelle Permoserstraße/Wissenschaftspark, 5 Minuten Fußweg

## Besonderheiten / Auszeichnungen

- Ort der Ideen in Deutschland

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Nachwachsende Rohstoffe (Biologie/Chemie)</b>	für Oberschulen und Gymnasien ab Klasse 10	keine	nach Absprache	nach Absprache
<b>Biologie (Genetik)</b> DNA-Isolierung	für Oberschulen und Gymnasien ab Klasse 10	keine	nach Absprache	nach Absprache
<b>Biologie (Fotosynthese)</b> Untersuchung abiotischer Faktoren	für Oberschulen und Gymnasien ab Klasse 9	keine	nach Absprache	nach Absprache
<b>Chemie (Analytik)</b> Titration	für Oberschulen und Gymnasien ab Klasse 10	keine	nach Absprache	nach Absprache
<b>Erneuerbare Energie (Physik/Chemie/Biologie)</b>	für Oberschulen und Gymnasien ab Klasse 9	keine	nach Absprache	nach Absprache

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	ERNEUERBARE ENERGIE
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Einblicke in moderne Technologien: Versuche mit Brennstoffzellen, Grätzelzellen und Solarkollektoren
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen ab Klassenstufe 9
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	UFZ-Schülerlabor im Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ
<b>Wichtige Hinweise</b>	Gesetzliche Richtlinien für Laborarbeiten müssen beachtet werden.
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	unbegrenzt
	bedingt
	ja, mit Einschränkungen
Titel / Thema	NACHWACHSENDE ROHSTOFFE
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Was kommt nach dem Öl? Herstellung von Biodiesel. Bienen als Rohstofflieferanten. Wachs und Honig als Rohstoffe.
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen ab Klassenstufe 9
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	UFZ-Schülerlabor im Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ
<b>Wichtige Hinweise</b>	Gesetzliche Richtlinien für Laborarbeiten müssen beachtet werden.
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	unbegrenzt
	bedingt
	ja, mit Einschränkungen
Titel / Thema	PRAKTISCHE PRÜFUNGSVORBEREITUNG BIOLOGIE UND CHEMIE
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Erlernung/Wiederholung von prüfungsrelevanten Experimenten im Labor
<b>Zielgruppen</b>	10. und 12. (13.) Klasse
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	UFZ-Schülerlabor im Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ
<b>Wichtige Hinweise</b>	Gesetzliche Richtlinien für Laborarbeiten müssen beachtet werden.
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	unbegrenzt
	bedingt
	ja, mit Einschränkungen
Titel / Thema	BIENEN UND HONIG, HONIGANALYSE IM SCHÜLERLABOR
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Bedeutung der Bienen für den Menschen, Honig im Blickfeld der Laboranalytik
<b>Zielgruppen</b>	Klassenstufe 9 bis 13
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	UFZ-Schülerlabor
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	ganzjährig
	ja
	bedingt



Hochschule für Telekommunikation Leipzig  
University of Applied Sciences

# Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)



**Adresse:**

Gustav-Freytag-Straße 43–45  
04277 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 3062120  
Mail: service@hftl.de  
Internet: www.hft-leipzig.de



## Kurzinformation zur Institution /zum Anbieter

Die HfTL ist eine durch das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst (SMWK) anerkannte private Hochschule in Trägerschaft der HfTL-Trägergesellschaft mbH, einer hundertprozentigen Beteiligung der Deutschen Telekom AG. Die HfTL steht für Lehre und Forschung im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien und ist die einzige deutsche Hochschule mit diesem Spezialprofil.

Wir an der HfTL sind stolz darauf, keine Massenhochschule zu sein, sondern unseren Studierenden die bestmögliche persönliche Betreuung bieten zu können. Unser Campus hat kurze Wege, die Türen stehen zu persönlichen Gesprächen offen. Von den Studierenden wird der individuelle und persönliche Charakter der HfTL sehr geschätzt.

## Leistungsangebot

- Die HfTL bietet unterschiedliche, auf das Alter der Teilnehmer/-innen abgestimmte Veranstaltungen an.
- Studieren an einem Tag – Schüler/-innen erleben an einem Tag, wie das Studium an der HfTL funktioniert. Individuell betreut können wir hier auf Anfragen zu Studienschwerpunkten eingehen und spezielle Vorlesungen, Seminare und Experimente anbieten.
- Auf Anfrage von Gymnasien und Berufsschulzentren konzipieren wir spezielle Veranstaltungen, abgestimmt auf die Zielgruppe bzw. das Thema.
- Tag der offenen Tür
- akademische Fortbildung

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Fr von 8:30–15:30 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn: Linie 9 (Markkleeberg-West), Linie 10 (Löbnig), Linie 11 (Markkleeberg-Ost) bis Haltestelle HTWK oder Connewitzer Kreuz

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Informatik	Gymnasium, ab Klasse 10	keine	50	ja
Wirtschaft	Gymnasium, ab Klasse 10	keine	50	ja
Elektrotechnik	Gymnasium, ab Klasse 10	keine	50	ja
Physik	Gymnasium, ab Klasse 10	keine	50	ja
Mathematik	Gymnasium, ab Klasse 10	keine	50	ja

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	TAG DER OFFENEN TÜR
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Einblicke in Studium, Hochschule kennenlernen, Entscheidung Studium
<b>Zielgruppen</b>	Gymnasium, Schüler/-innen ab Klasse 10
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	Hochschule für Telekommunikation Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	keine Anmeldung
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	14. Januar 2016, 9:00–14:00 Uhr
	ja
	ja
Titel / Thema	SCHNUPPERSTUDIUM
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Studium erleben an 2 Tagen, Einblicke in die verschiedenen Studienrichtungen, Vorlesungen besuchen, Labore kennenlernen
<b>Zielgruppen</b>	Gymnasium, Schüler/-innen ab Klasse 10
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	Hochschule für Telekommunikation Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	Anmeldung über Homepage notwendig, <a href="http://www.hftl.de/st2016">www.hftl.de/st2016</a>
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	31.03.–01.04.2016, ganztags
	ja
	ja
Titel / Thema	INFORMATIONSVANSTALTUNGEN AN DER HFTL
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Kennenlernen der Hochschule, Studium erleben
<b>Zielgruppen</b>	Gymnasium, Schüler/-innen ab Klasse 10
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	Hochschule für Telekommunikation Leipzig, Großer Hörsaal
<b>Wichtige Hinweise</b>	Anmeldung über <a href="mailto:kam@hftl.de">kam@hftl.de</a>
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	Montag bis Freitag, 8:30–15:30 Uhr
	ja
	ja



# Industrie- und Handelskammer zu Leipzig



**Adresse:**

Goedelerring 5  
04109 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 12671354  
Fax: 0341 12671426  
Mail: tanzmann@leipzig.ihk.de  
Internet: www.leipzig.ihk.de



## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Als zuständige Stelle der Aus- und Weiterbildung im dualen System beteiligt sich die IHK zu Leipzig aktiv an bildungspolitischen Themen zur Sicherung des Fachkräftebedarfs in der Region. Wir betreuen Projekte in den Bereichen der allgemeinbildenden Schulbildung, beruflichen Bildung, Hochschulbildung sowie Weiterbildung. Wir wirken mit in bundesweiten sowie regionalen Arbeitskreisen und Gremien. Wir initiieren und unterstützen Maßnahmen zur Berufs- und Studienorientierung. Wir nehmen Stellung zu bildungspolitischen Themen.

Als Interessenvertreter der Wirtschaft informiert die IHK zu Leipzig auch zu Fragen der Abfallvermeidung/-verwertung zur Ressourceneffizienz und Umweltmanagementsystemen und führt das Register zur Vollständigkeitserklärung nach Verpackungsverordnung.

## Leistungsangebot

- Online-Plattform „tecnopedia“
- Informationsveranstaltung zur Kreislaufwirtschaft auf der Grundlage gesetzlicher Regeln und der technisch möglichen Umsetzung am Beispiel von kurzlebigen Produkten, wie zum Beispiel: Verpackungen, Batterien, Autos, Elektrogeräte
- Hintergrundinformationen für den individuellen praktischen Nutzen
- Fortbildungsangebote: Umweltfachveranstaltungen laut Online-Veranstaltungskalender der IHK

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Do von 9:00–18:00 Uhr, Fr 9:00–16:00 Uhr  
**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn bis Haltestelle Goedelerring

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Technik, Wirtschaft	ab Klassenstufe 6	keine	10–30	optional, nur mit Partner

## Ausgewählte Projektangebote

**Titel / Thema**

### ONLINE-PLATTFORM „TECNOPEdia“

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

„tecnopedia“ ist das MI(N)T-Mach-Portal der IHKs. Die Online-Plattform hilft Lehrer/-innen ihren Unterricht in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik praxisnah zu gestalten. „tecnopedia“ bietet Experimente für den Einsatz im Unterricht an. Außerdem stellt es die Verknüpfung zu regionalen Technikangeboten, wie z. B. Unternehmens- oder Laborbesuche, her. Karrieretipps und Veranstaltungskalender ergänzen das Angebot.

**Zielgruppen**

Unternehmen, Institutionen, Forschungseinrichtungen und außerschulische Lernorte im MINT-Bereich, Schüler/-innen, Eltern

**Kosten**

keine

**Veranstaltungsort**

online unter [www.ihk-tecnopedia.de/leipzig](http://www.ihk-tecnopedia.de/leipzig)



# INSPIRATA – Zentrum für mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung e.V.

## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Die INSPIRATA fördert die mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung für alle Interessierten, hauptsächlich für Vorschulgruppen und Schulklassen. Kern ist eine Sammlung von Exponaten, an Hand derer die Besucher/-innen Phänomene und Naturgesetze erkunden, erfahren und verstehen können. Außerdem werden lehrplanbezogene Workshops und spezielle Führungen angeboten. Charakteristisch ist ein intensives pädagogisches Betreuungssystem.

## Leistungsangebot

- Mitmachmuseum mit mathematisch-naturwissenschaftlichen Exponaten und fachlicher Betreuung
- Thematische Führungen
- Workshops zu mathematisch-naturwissenschaftlichen (Unterrichts-)Themen
- Vorträge mit naturwissenschaftlichen und pädagogischen Inhalten
- Thematische Weiterbildungen für Pädagogen/-innen und Erzieher/-innen
- schulinterne Lehrerfortbildung (SCHILF), Pädagogischer Tag; Angebote für Multiplikatoren; andere Angebote gern auf Anfrage
- Schülerpraktika
- Kindergeburtstagsbetreuung (max. 12 Kinder) – Betreuungen mit anregenden Experimenten und mathematischen Spielen; Alter: 5–13 Jahre; Kosten: ab 60€, je nach Aufwand und Absprache; Veranstaltungsort: INSPIRATA e.V.

## Erreichbarkeit

- Öffnungszeiten:** für Gruppen (nach Anmeldung):  
jeden Mo bis Fr (außer an Feiertagen) jeweils 8:30–10:00 Uhr, 10:30–12:00 Uhr, 12:30–14:00 Uhr und 14:30–16:00 Uhr
- Einzelbesucher / Familien:**  
jeden Samstag 12:00–18:00 Uhr  
sowie Ferien-Angebote und individuelle Besuchszeiten nach Abstimmung
- ÖPNV-Anbindung:** S-Bahn: S1/S3 bis Haltestelle Völkerschlachtdenkmal, S2/S4/S5 bis Haltestelle MDR; Straßenbahn Linien 2 und 16 bis Haltestelle Deutsche Nationalbibliothek, Linien 12 und 15 bis Haltestelle Technisches Rathaus; Bus 70 bis Haltestelle Altes Messegelände, Bus 74 bis Haltestelle Deutsche Nationalbibliothek.  
Ausreichend Parkmöglichkeiten in der Nähe (Ph.-Rosental-Straße u. a.)

## Besonderheiten/Auszeichnungen

- gefördert von „Aktion Mensch“ seit April 2014
- Auszeichnung als Bildungsidee 2011 im Wettbewerb „Ideen für die Bildungsrepublik“
- Leipziger Agenda 21-Preis 2011
- Familienfreundlichkeitspreis 2010
- Mitglied im Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V.



### Adresse:

Deutscher Platz 4, Eingang G  
04103 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 1259757  
Mail: kontakt@inspirata.de  
Internet: www.inspirata.de

eingeschränkt  
(Vorankündigung für Aufzug)



## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Mathematik	Kita, Hort, Grund-, Ober- und Förderschule; Gymnasium; Berufsbildung; Vereine	2,50 bis 4 € pro Schüler/-in	28	ja
Naturwissenschaften	Kita, Hort, Grund-, Ober- und Förderschule; Gymnasium; Berufsbildung; Vereine	2,50 bis 4 € pro Schüler/-in	28	ja
Technik	Kita, Hort, Grund-, Ober- und Förderschule; Gymnasium; Berufsbildung; Vereine	2,50 bis 4 € pro Schüler/-in	28	ja
Berufs- und Studienorientierung	Oberschule, Gymnasium	nach Vereinbarung	nach Rücksprache	nein
Fortbildung – Weiterbildung, schulinterne Lehrerfortbildung (SCHILF), Pädagogischer Tag; andere Angebote gern auf Anfrage	Kita- und Hort-Erzieher/-innen; Lehrer/-innen; Multiplikatoren; Eltern	nach Vereinbarung	nach Rücksprache	ja

## Ausgewählte Projektangebote

### Titel / Thema

### LEHRERFORTBILDUNGEN

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Didaktische und lehrplanrelevante Themen, besonders in den Fächern Mathematik und Physik/Naturwissenschaften für alle Schularten und Kindertagesstätten

#### Zielgruppen

Lehrer/-innen, Erzieher/-innen, Multiplikatoren

#### Kosten

Kosten je nach Angebot bzw. individuellen Wünschen und Absprachen

#### Veranstaltungsort

INSPIRATA e.V.



eingeschränkt (Vorankündigung für Aufzug)

### Titel / Thema

### BETREUTE BESUCHE DER AUSSTELLUNG

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Eigenhändig ausgeführte Experimente unter fachlicher Anleitung zu verschiedenen Themen der Mathematik und Physik/Naturwissenschaften für alle Schularten und Kita Schulklassen versch. Klassenstufen, Kita- und Hortgruppen, weitere Interessent/-innen

#### Zielgruppen

ab 2,50 € pro Kind; 5 € pro Erwachsener

#### Kosten

INSPIRATA e.V.

#### Veranstaltungsort

eingeschränkt (Vorankündigung für Aufzug)



### Titel / Thema

### THEMATISCHE WORKSHOPS

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Workshops zu verschiedenen Themen für Gruppen bzw. Schulklassen (mind. 15 Teilnehmer/-innen), angepasst an die Wünsche und Voraussetzungen der Teilnehmer/-innen

#### Zielgruppen

Schulklassen verschiedener Klassenstufen, Kita- und Hortgruppen

#### Kosten

ab 3,50 € pro Kind

#### Veranstaltungsort

INSPIRATA e.V.



eingeschränkt (Vorankündigung für Aufzug)

# Kinderuni Leipzig



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Die Kinderuniversität vermittelt die Faszination Wissenschaft an Schüler/-innen im Alter von 8 bis 12 Jahren. In jedem Semester lädt die Universität Leipzig zu vier spannenden Vorlesungen ein. Die Veranstaltungen finden im größten Hörsaal der Uni statt und decken ein breites Themenspektrum ab. Naturwissenschaftliche Themen sind in jedem Semester vertreten.

Die Kuni ist kostenlos, unterhaltsam und es winkt ein Diplom. Wer erleben möchte, wie die Großen studieren, der ist bei der Kuni genau richtig!

## Leistungsangebot

- 4 bis 5 Veranstaltungen pro Semester (Frühjahr und Herbst)
- kostenlos
- anmeldepflichtig
- bis zu 800 Plätze

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Die Veranstaltungen finden freitags, 16:30 Uhr, statt.

**ÖPNV-Anbindung:** Haltestelle Augustusplatz

### Adresse:

Universität Leipzig  
Campus Augustusplatz, Audimax  
Augustusplatz 10  
04109 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 9722125

Telefax: 0341 9722159

Mail: [kinderuni@uni-leipzig.de](mailto:kinderuni@uni-leipzig.de)

Internet:

<http://home.uni-leipzig.de/kinderuni/>





**Adresse:**

Am Festanger 8  
04416 Markkleeberg

**Kontakt:**

Telefon: 0341 3504766  
Fax: 0341 3504769  
Mail: oekoschule-markkleeberg@gmx.de  
Netz: www.kultur-und-umweltzentrum.de



# Kultur- und Umweltzentrum e.V. Ökoschule

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Das Umweltzentrum ist Teil des Kultur- und Umweltzentrum e.V., ist Zentrum der außerschulischen Jugendbildung, der Erwachsenenbildung und der offenen Kinder- und Jugendarbeit.

## Leistungsangebot

- Die Ökoschule und das „Grüne Klassenzimmer“ am agra-Park ermöglichen die aktive Auseinandersetzung mit der Natur, bieten „Unterricht im Grünen“, Projekt-tage für alle Altersstufen und Schultypen.
- Unsere Angebote sind Orientierungshilfen – wir führen Projekte, Umwelttage, Schul- und Klassenfeste, Kindergeburtstage, Ferienfreizeiten durch.
- Schülerpraktika, Studentenpraktika, FÖJ

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Fr 8:00–15:00 Uhr und nach Vereinbarung  
**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 9, Haltestelle Markkleeberg-Parkstraße; Busse 107, 108; S-Bahn Linien 2, 4, 5

## Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teil-nehmerzahl	GTA
Naturerleben / Exkursionen	(Vor-)Schüler/-innen, Pädagog/-innen, Familien ...	3 €		ja
Artenschutz / Biotopschutz	Grundschule, Mittelschule, Förderschule, Gymnasium	3 €		ja
Fairer Handel / regionale Produkte	Grundschule, Mittelschule, Förderschule, Gymnasium	3 €		ja

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	<b>ÖKOSYSTEM WALD, GEWÄSSER, BODEN, WIESE</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Pflanzenfamilien; Nahrungsketten; Stockwerke des Waldes; Lebensraum Boden, Wiese, Gewässer; biologische und chemische Parameter
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen aller Altersstufen und Schultypen
<b>Kosten</b>	3 €
<b>Veranstaltungsort</b>	Ökoschule Markkleeberg und agra-Park
<b>Wichtige Hinweise</b>	Anmeldung erforderlich
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	nach Absprache
	ja
	ja
Titel / Thema	<b>STADTÖKOLOGIE</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Lebensräume in der Stadt, Bedeutung des Parks, veränderte Landschaften, Geschichte des Südraums
<b>Zielgruppen</b>	Klassen 5–12
<b>Kosten</b>	3 €
<b>Veranstaltungsort</b>	Ökoschule Markkleeberg und agra-Park
<b>Wichtige Hinweise</b>	Anmeldung erforderlich
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	nach Absprache
	ja
	ja
Titel / Thema	<b>FRÜHLINGS-, SOMMER-, HERBST- UND WINTERWERKSTATT</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frühblüher im Auwald</li> <li>• sinnliches Naturerleben</li> <li>• vom Korn zum Brot</li> <li>• Papierschöpfen</li> </ul>
<b>Zielgruppen</b>	Vorschulkinder, Klassen 1–4
<b>Kosten</b>	3 €
<b>Veranstaltungsort</b>	Ökoschule Markkleeberg und agra-Park
<b>Wichtige Hinweise</b>	Anmeldung erforderlich
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	nach Absprache
	ja
	ja



**Adresse:**

Cossebauder Straße 5  
01157 Dresden

**Kontakt:**

Telefon: 0351 4015900  
Fax: 0351 4015902  
Mail: info@ljbw.de  
Internet: www.ljbw.de



# Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V.

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Der LJBW e.V. vereint sächsische Anbieter/-innen und Akteur/-innen der außerschulischen MINT-Bildung. Als Dach- und Fachverband ist er neben der Fachberatung für MINT-Projekte, seinen Jugendbildungs- und Fortbildungsangeboten mit seinen Mitgliedsvereinen in der Region Leipzig präsent.

## Leistungsangebot

- Jugendbildungsangebote, MINT-Feriencamps, Exkursionen für Kinder und Jugendliche aller Altersgruppen
- Fortbildungen, Fachtagungen, Inhouse-Schulungen für Lehrer/-innen, (Sozial-)Pädagog/-innen, Erzieher/-innen und Interessierte
- Fachberatung, Konzeptentwicklung
- internationale Arbeit (Jugendbegegnungen, int. Freiwilligendienste, Fachkräfteaustausche)
- Wettbewerbe, Seminare, Workshops

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Naturwissenschaften	pädagogische Fachkräfte	je nach Angebot		
Technik-Workshops	pädagogische Fachkräfte	je nach Angebot		
Naturwissenschaften	Kinder und Jugendliche	je nach Angebot		
Technik-Workshops	Kinder und Jugendliche	je nach Angebot		

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	<b>SÄCHSISCHER INFORMATIKWETTBEWERB</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interesse von Schüler/-innen an informationstechnischer und informatischer Ausbildung wecken und fördern</li> <li>• kreative Nutzung von Computern, Problemlösung und Programmieren</li> <li>• Aktivitäten zur schulischen und außerschulischen Begabtenförderung unterstützen</li> </ul>
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen von Grund-, Ober- und Förderschule sowie von Gymnasien
<b>Kosten</b>	keine
<b>Wichtige Hinweise</b>	<a href="http://www.iw-sachsen.de">www.iw-sachsen.de</a>
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	schuljahresbegleitend

Titel / Thema	<b>SÄCHSISCHER LANDESWETTBEWERB WIRTSCHAFT – TECHNIK – HAUSHALT</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivitäten zur schulischen und außerschulischen MINT-Förderung</li> <li>• Kompetenzerwerb und Begabtenförderung auf den Gebieten Wirtschaft, Technik und Haushalt/Soziales</li> </ul>
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen der Oberschulen
<b>Kosten</b>	
<b>Wichtige Hinweise</b>	<a href="http://wth-wettbewerb.de/">http://wth-wettbewerb.de/</a>
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	schuljahresbegleitend

Titel / Thema	<b>SCIENCE CAMPS</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Interesse für Naturwissenschaften und Technik wecken, wechselnde spannende Themenbereiche entdecken, Wissenschaftler treffen und gemeinsam forschen
<b>Zielgruppen</b>	10–16 Jahre
<b>Kosten</b>	je nach Angebot
<b>Veranstaltungsort</b>	je nach Angebot
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	in den Schulferien


**Adresse:**

c/o Mathematisches Institut der  
Universität Leipzig  
PF 100920  
04009 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 9732248  
Mail: info@lsgm.de  
Internet: <http://www.lsgm.de>



# Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik (LSGM) ist ein Zusammenschluss engagierter Einzelpersonen zur Förderung mathematischer Nachwuchstalente. Wir geben Schüler/-innen der Klassen 2 bis 12, denen Mathematik Spaß bereitet, die Möglichkeit, mit Gleichgesinnten und unter Anleitung erfahrener Fachleute auf Entdeckungsreise in die Gefilde der „Mutter aller Wissenschaften“ zu gehen und ihre mathematischen Kenntnisse zu vertiefen.

## Leistungsangebot

- Präsenz- und Korrespondenzzirkel
- Wochenendseminare und Winterschulen
- jährlich ein Mathecamp in den Sommerferien
- Stadtrallies
- „Aufgabe des Monats“

## Erreichbarkeit

**Sprechzeiten:** nach Vereinbarung  
**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahnen Haltestelle Augustusplatz

## Besonderheiten / Auszeichnungen

- Teubner-Förderpreis 2005
- Mathe erleben im Wissenschaftssommer 2008

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Mathematik	Klassen 2–12	abhängig vom Angebot		

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	<b>ÖKOSYSTEM WALD, GEWÄSSER, BODEN, WIESE</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Über etablierte Kontaktlehrer/-innen wird eine Aufgabe des Monats verschickt, die Schülerlösungen werden eingesammelt, zentral korrigiert und über die Kontaktlehrer/-innen zurückgegeben. Damit wollen wir bei den Schüler/-innen Interesse an der Beschäftigung mit Mathematik wecken und zugleich Kontakte zu den Gymnasien etablieren.
<b>Zielgruppen</b>	Gymnasien in der Region Leipzig Klassen 5–6
<b>Kosten</b>	keine
<b>Wichtige Hinweise</b>	Teilnahme nur über die Schule möglich
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	dauernd
Titel / Thema	<b>AUFGABE DES MONATS</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Durch regelmäßige Beschäftigung mit mathematischen Themen werden die mathematischen Kenntnisse und Fertigkeiten der Teilnehmer/-innen entwickelt.
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/innen der Klassen 5–8
<b>Kosten</b>	50 € pro Schuljahr
<b>Veranstaltungsort</b>	Universität Leipzig
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	dauernd
Titel / Thema	<b>MATHECAMP</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Dieses Angebot richtet sich an mathematisch interessierte Kinder und Jugendliche, sich 10 Tage lang in den Sommerferien im Rahmen einer Ferienfreizeit (auch) mit Mathematik zu beschäftigen. Wir bieten euch spielerische Kontakte mit Mathematik und gemeinsame Abenteuer mit anderen Mathematik-Interessierten in der entspannten Atmosphäre einer (thematischen) Ferienfreizeit.
<b>Zielgruppen</b>	Mathematisch interessierte Jugendliche der Klassen 5–12 vorwiegend
<b>Kosten</b>	ca. 300 €
<b>Veranstaltungsort</b>	Ilmenau
<b>Wichtige Hinweise</b>	Anmeldung erforderlich
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	jede Sommerferien



# Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften



## Kurzinformation zur Institution /zum Anbieter

Die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Mathematik und Naturwissenschaften bildet den Kernpunkt der Arbeit des 1996 gegründeten Max-Planck-Instituts. Die Wissenschaftler/-innen beschäftigen sich mit einem breiten Spektrum an Fragestellungen der reinen und angewandten Mathematik und stellen sich den mathematischen Herausforderungen, die durch theoretische Fragestellungen in den Natur- und Ingenieurwissenschaften entstehen. Ziel ist es, mathematische Denkweisen und Methoden in neuartiger Weise in verschiedene Anwendungsbereiche in den Naturwissenschaften zu integrieren.

### Adresse:

Inselstraße 22  
04103 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 9959650  
Fax: 0341 9959658  
Mail: jgregor@mis.mpg.de  
Internet: www.mis.mpg.de

## Leistungsangebot

- Vorträge für Schüler/-innen an Gymnasien
- Die Wissenschaftler/-innen des Instituts geben Einblicke in aktuelle mathematische und naturwissenschaftliche Forschungsthemen.
- Die Vorträge finden wahlweise am Institut oder an den Schulen statt.
- Schülerprojekttag/Schülerpraktika nach individueller Absprache

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** keine allgemeinen Öffnungszeiten;  
Erreichbarkeit der Rezeption des Instituts:

Mo bis Do 8:00–16:30 Uhr, Fr 8:00–15:30 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** ab Hauptbahnhof bis Haltestelle Friedrich-List-Platz, dann 5 min. Fußweg:

Straßenbahn Linie 1, Richtung Schönefeld/Mockau, Post; Linie 3, Richtung Sommerfeld/Taucha; Linie 8, Richtung Paunsdorf-Nord; Bus Linien 72 und 73, Richtung Paunsdorf/Sommerfeld/Baalsdorf.

Von der Haltestelle Augustusplatz ca. 10 min. Fußweg, vom/zum Hauptbahnhof ca. 10 min. Fußweg.



ebenerdiger Zugang zum Gebäude,  
Aufzug vorhanden, behindertengerechte Toilette vorhanden

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Schulvorträge Mathematik / Naturwissenschaften	Klassenstufe 9–12, Gymnasium	i.d.R. keine	offen	nein

## Ausgewählte Projektangebote

<b>Titel / Thema</b>	<b>LANDKARTEN IM GEHIRN Schülervortrag</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Das menschliche Gehirn speichert nicht nur Information über die Außenwelt, sondern auch wichtige Daten über den menschlichen Körper. Daher finden sich dort auch Abbilder von Armen, Händen, Beinen usw. Erstaunlich hierbei ist, dass diese Abbildungen in bestimmten Nachbarschaftsbeziehungen zueinander stehen. So liegt z. B. das Abbild des Arms räumlich nah dem der Hand. Diese Ordnung erinnert stark an den Aufbau von Landkarten. Im Rahmen künstlicher neuronaler Netze wurden Modelle entwickelt, die das Entstehen solcher Karten im Gehirn illustrieren. Die Arbeitsweise eines solchen Modells wird im Vortrag beschrieben und anhand von Computersimulationen demonstriert.
<b>Zielgruppen</b>	ab Klassenstufe 10, Gymnasium
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften; wahlweise an der jeweiligen Schule
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	unbegrenzt
	ja
<b>Titel / Thema</b>	<b>NETZWERKE Schülervortrag</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Immer wenn es um paarweise Wechselwirkungen zwischen gleichartigen Elementen geht, bietet sich eine Modellierung mittels des mathematischen Konzeptes des Graphen an. Ganz unterschiedliche Inhalte, sich gegenseitig regulierende Gene in einer Zelle, Signale austauschende Gehirnzellen, durch Flüge verbundene Städte, miteinander verlinkte Webseiten oder Emails austauschende Gruppen führen zu einer ähnlichen formalen Struktur. Diese Struktur kann dann mit mathematischen Methoden auf universelle und spezifische Eigenschaften hin untersucht werden. Auf diese Weise sind in den letzten Jahren wichtige Gesetzmäßigkeiten hinsichtlich der Herausbildung stabiler Netzwerkstrukturen gefunden worden. Die Anwendungen reichen von der Biologie über die Infrastruktur und Technik bis in die Sozialwissenschaften.
<b>Zielgruppen</b>	ab Klassenstufe 10, Gymnasium
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften; wahlweise an der jeweiligen Schule
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	unbegrenzt
	ja
<b>Titel / Thema</b>	<b>WARUM FLIEGT MAN VON FRANKFURT NACH LOS ANGELES NAHE AM NORDPOL VORBEI? Schülervortrag</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	In diesem Vortrag geht es um kürzeste Verbindungen. Wir beginnen mit einem Hindernisproblem: Personen A und B stehen vor bzw. hinter dem Teich – entlang welchen Weges kommt A am schnellsten zu B. Dann geht es um kürzeste Verbindungen auf der Kugeloberfläche – auch dort gibt es Dreiecke, deren Winkelsumme aber nicht 180 Grad ist. Schließlich geht es um Dreiecke auf Flächen mit Kanten und Ecken. Das Ganze ist ein experimenteller Zugang (mit Modellen und Gummibändern) zur Differentialgeometrie.
<b>Zielgruppen</b>	ab Klassenstufe 10, Gymnasium
<b>Kosten</b>	keine
<b>Veranstaltungsort</b>	MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften; wahlweise an der jeweiligen Schule
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	unbegrenzt
	ja


**Adresse:**

Mühlstraße 14  
04317 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 9903600  
Fax: 0341 9903602  
Mail: kontakt@muehlstrasse.de  
Internet: www.muehlstrasse.de

# MÜHLSTRASSE 14 e.V.

## Soziokulturelles Stadtteilzentrum

### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Seit 1994 besteht das Soziokulturelle Stadtteilzentrum MÜHLSTRASSE 14 e.V. im Stadtteil Reudnitz-Thonberg. Wir verfügen über Angebote der Kultur-, Jugend-, Sozial- und Bildungsarbeit in offenen Treffs, in Kursen, Workshops, Projekten und Veranstaltungen für alle Altersgruppen im Haus, im Lene-Voigt-Park, im Seniorenbüro Ost sowie im näheren und weiteren Stadtraum.

### Leistungsangebot

- Gestaltung/Unterstützung von Projekttagen
- Ausleihe von Material
- Vermittlung von Kontakten

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Fr 9:00–20:00 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn: Linie 15 bis Haltestelle Ostplatz, Linie 4 bis Haltestelle Riebeck-/Oststraße;

Bus: Linie 60 bis Haltestelle Schulze-Boysen-Straße, Linie 70 bis Haltestelle Riebeck-/Oststraße

### Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Biologie	Schüler/-innen ab Klassen 1	Festpreis: 99 €	25	nein

### Ausgewählte Projektangebote

**Titel / Thema**

### SCHNIPSELJAGD IM FRIEDENSPARK

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Kennenlernen der städtischen Flora und Fauna, Zusammenhänge zwischen Pflanzen und Tieren verstehen, regionale Bildung (Stadtteil kennenlernen), soziale Kompetenz – Einzel- und Teamarbeit

**Zielgruppen**

Schüler/-innen ab Klasse 1

**Kosten**

Festpreis: 99 €

**Veranstaltungsort**

Mühlstraße 14 und Friedenspark

**Wichtige Hinweise**

Dauer: bis zu 3 Stunden. Die „Schnipseljagd im Friedenspark“ ist ein waldpädagogisches Angebot und richtet sich an Schulen und Schüler/-innen, die an einem Wandertag keine weiten Wege in Kauf nehmen wollen. Bei der Schnipseljagd lernen schon die Kleinsten Tiere und Pflanzen im Friedenspark kennen. Mit vielen Spielen und Wissensaufgaben wird die heimische Natur erklärt und mit viel Spaß erlebt. Ein Kaugummi-Zaubertrank sorgt für eine Stärkung bei einer kleinen Rast. Es besteht die Möglichkeit, ein mitgebrachtes Mittagessen im Park oder in der Mühlstraße 14 zu sich zu nehmen. Der Grill im Hof des Stadtteilzentrums kann ebenso genutzt werden. Die Schnipseljagd wird von einem erfahrenen Waldpädagogen geleitet und kann auch für Kindergeburtstage o.ä. gebucht werden. ganzjährig buchbar

**Laufzeit des Angebotes**


Die Veranstaltung im Park ist ebenerdig.

# Naturkundemuseum Leipzig



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

10.000 Jahre NaturKulturGeschichte der Region Leipzig in zoologischen, botanischen, geologischen und archäologischen Sammlungen zeigen Wechselwirkungen zwischen der Auenlandschaft mit ihren Flüssen, Wäldern und Wiesen und einer artenreichen Natur- und Kulturlandschaft. Mitarbeiter/-innen und Museumspädagog/-innen vermitteln insbesondere Kindern und Jugendlichen umfangreiche Kenntnisse über Natur und Umwelt.



## Leistungsangebot

- zoologische Raritäten weltweit
- heimische vielfältige Tierwelt, Herbarbelege und botanische Exkursionen
- Baugesteine in der Leipziger Innenstadt
- Fossilien, Braunkohle, Eiszeit, Quartär, Tertiär
- Auwald als spezifischer Leipziger Lebensraum
- Veranstaltungen, wie z. B. Vorträge, Lesungen, Vernissagen, Finissagen, Museum im Krankenhaus, Spiel- und Infostände, Naturkundliche Paddeltouren, Bienenfest
- Teilnahme an regionalen und überregionalen Aktionen, wie Museumsnacht Halle/Leipzig, Internationaler Museumstag, Tag des Offenen Denkmals, Naturschutzwoche, Leipziger Umwelttage uvm.
- Fortbildungsangebote: auf Wunsch für Lehrpersonal viele biologische oder geologische Themen
- Schülerpraktika

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo geschlossen  
 Di bis Do 9:00–16:30 Uhr Winterzeit  
 Di bis Do 9:00–18:00 Uhr Sommerzeit  
 Fr 9:00–13:00 Uhr, Sa/So 10:00–16:30 Uhr  
 Dauerausstellung für angemeldete Gruppen wochentags geöffnet, für Einzelbesucher hingegen nur am Wochenende, feiertags sowie in den Ferien

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linien 1, 3, 4, 7, 9, 12, 14, 15: Haltestelle Goerdelerring

### Adresse:

Lortzingstraße 3  
 04105 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 982210  
 Fax: 0341 9822122  
 Mail: naturkundemuseum@leipzig.de  
 Internet:  
 www.naturkundemuseum.leipzig.de

Für Rollstuhlfahrer/-innen  
 nur EG, kein Fahrstuhl



## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Biologie	alle	0,50 € / 1 €	max. 30	ja
Geographie	alle	0,50 € / 1 €	max. 30	ja
Technik / Physik	alle	0,50 € / 1 €	max. 30	ja
Umweltbildung	alle	0,50 € / 1 €	max. 30	ja

## Ausgewählte Projektangebote

### Titel / Thema

### BIONIK

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Natur als Technikvorbild – biologische Prinzipien finden eine technische Umsetzung  
alle Schultypen

#### Zielgruppen

#### Kosten / Eintritt

0,50–1,50€ pro Teilnehmer/-in

#### Veranstaltungsort

Naturkundemuseum

#### Laufzeit des Angebotes

ganzjährig



auf Wunsch möglich, z. B. Führung kombinierbar mit Exkursion oder Basteln  
ja, aber für Rollstuhlfahrer/-innen nur Erdgeschoss, kein Fahrstuhl

### Titel / Thema

### ANPASSUNG VON TIEREN AN IHREN LEBENSRAUM

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

- anatomische Besonderheiten der Tiere werden erklärt
- die Möglichkeit der Besiedlung vielfältiger Biotope

#### Zielgruppen

alle Schultypen

#### Kosten / Eintritt

0,50–1,50€ pro Teilnehmer/-in

#### Veranstaltungsort

Naturkundemuseum

#### Laufzeit des Angebotes

ganzjährig



auf Wunsch möglich, z. B. Führung kombinierbar mit Exkursion oder Basteln  
ja, aber für Rollstuhlfahrer/-innen nur Erdgeschoss, kein Fahrstuhl

### Titel / Thema

### FOSSILIEN

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

- Verständnis evolutionärer Prozesse
- Wiedererkennen eigener Sammelfunde aus der Natur

#### Zielgruppen

alle Schultypen

#### Kosten / Eintritt

0,50–1,50€ pro Teilnehmer/-in

#### Veranstaltungsort

Naturkundemuseum

#### Laufzeit des Angebotes

ganzjährig



auf Wunsch möglich, z. B. Führung kombinierbar mit Exkursion oder Basteln  
ja, aber für Rollstuhlfahrer/-innen nur Erdgeschoss, kein Fahrstuhl

# NATURNAH

## Naturerleben & Naturbildung

**NATURNAH**  
Naturerleben & Naturbildung



**Adresse:**

Anja Hümmer  
zertifizierte Naturpädagogin  
Herderstraße 5  
04277 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0157 84801813  
Mail: natur.nah@gmx.de  
Internet: www.naturnah.co

### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Als freiberufliche Naturpädagogin ist es mein Ziel, die persönliche Naturbeziehung der Teilnehmer/-innen zu stärken, um damit dem gesellschaftlichen Phänomen der Natur-entfremdung entgegenzuwirken und Naturbegeisterung und Interesse zu wecken. Dazu gestalte ich den Naturkontakt vielfältig und mit aktivierenden, selbsterfahrungsorientierten Methoden. Im Vordergrund steht dabei die emotionale Dimension – eine Naturbildung, die das Herz berührt, alle Sinne öffnet und zu weiterführendem Wissensdurst anregt. NATURNAH bietet Kindern wie Erwachsenen die Chance, Natur sinnlich und individuell zu erleben und gibt Raum und Zeit für unmittelbare Begegnungen und intensives, nachhaltiges Naturerleben. Ich lade Sie ein zu einer anregenden und freudvollen Entdeckungsreise.

### Leistungsangebot

**für Kinder:**

- Kindergeburtstage: Schatzsuche, Schnitzwerkstatt, Naturschmuck, Upcycling ...
- Ganztagsangebot: Der Natur auf der Spur – Jahreszeiten erleben
- Projektwochen: Schnitzwerkstatt, Natur und Kunst, Teamstärkung draußen ...
- Bienenschule: gewährt direkte Einblicke in die Bienenvölker
- Ferienangebot: Walddtage – in Leipzig die Natur entdecken

**für Erwachsene:**

- Betriebsausflüge: Teamstärkung in der Natur
- Gesundheitspflege: Natur als Kraftquelle

**für Multiplikator/-innen:**

- Fort- und Weiterbildung: Methoden der Naturpädagogik

Weitere Inhalte und Formate auf Anfrage abstimbar.

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** nach Vereinbarung; Veranstaltungen ganzjährig

### Besonderheiten / Auszeichnungen

Lern- und Erfahrungsraum ist die Natur.

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Biologie</b> Bienenschule, Auwald erleben	ab 7 Jahre	nach Absprache	mind. 4 bis max. 10	ja
<b>Heimat- und Sachkunde</b> Naturerleben im Rhythmus der Jahreszeiten	ab 7 Jahre	nach Absprache	mind. 4 bis max. 10	ja
<b>Holz- und Baumkunde</b> Schnitzwerkstatt	ab 7 Jahre	nach Absprache	mind. 4 bis max. 10	ja
<b>Kunst</b> Landart/Natur und Kunst	ab 7 Jahre	nach Absprache		ja

**Adresse:**

Haus der Demokratie  
Bernhard-Göring-Straße 152  
04277 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 3065185  
Fax: 0341 3065179  
Mail: [umweltbildung@oekoloewe.de](mailto:umweltbildung@oekoloewe.de)  
Internet: [www.oekoloewe.de](http://www.oekoloewe.de)



# Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V.

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Der Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. ist ein gemeinnütziger Verein, der im Interesse des Natur- und Umweltschutzes arbeitet. Er setzt sich für eine umweltgerechte und ökologisch nachhaltige Entwicklung der Region Leipzig ein. Schwerpunkte seines Handelns sind: umweltpolitische Arbeit & Naturschutz, Umweltbildung, Stadtentwicklung & nachhaltige Mobilität, Ökolandbau und gesunde Ernährung. Hier gibt es zahlreiche Verzweigungen zu speziellen Themengebieten.

Wir arbeiten öffentlich, informieren und beraten, klären auf und bieten aktive Unterstützung. Die praktische Arbeit der einzelnen Projekte umfasst u.a. die Pflege von Streuobstwiesen, die Gestaltung und Bewirtschaftung des Stadtgarten Connewitz, Führungen und Workshops zu Natur- und Umweltthemen sowie bürgernahe Öffentlichkeitsarbeit. Darüber hinaus nehmen wir mit Stellungnahmen Einfluss auf staatliche und kommunale Entscheidungen im umweltpolitischen Zusammenhang und fördern damit eine umweltverträgliche Entwicklung im Raum Leipzig.

Wir verstehen Umweltbildung als wesentliche Grundlage für erfolgreichen Umweltschutz. Ziel unserer Bildungsarbeit ist es, das Bewusstsein für den Wert biologischer Vielfalt und für die Notwendigkeit zu ihrem Erhalt zu schärfen. Wir vermitteln Wissen über unsere Umwelt, zeigen Zusammenhänge auf und reflektieren dabei die Rolle des Menschen. Ausgehend von lokalen Bezügen und der unmittelbaren sinnlichen Erfahrung öffnen wir auch den Blick für globale Zusammenhänge. So greifen wir im Rahmen unserer Veranstaltungen Problemthemen wie z. B. Überfischung der Weltmeere, Abholzung der Wälder, weltweite Transportwege von Lebensmitteln und den Klimawandel auf. Wir nehmen Bezug auf die Alltagserfahrungen der Teilnehmer/-innen und regen zu gegenseitigem Austausch und zur Diskussionen an.

Im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) geht es dabei um das „Sich-Begreifen“ als Teil der Umwelt und das Übernehmen persönlicher Verantwortung.

## Leistungsangebot

- Durchführung von Umweltbildungsveranstaltungen (Unterrichtseinheiten, Führungen, Exkursionen, Projekttage, Ganztagsangebote) in verschiedenen Bildungseinrichtungen, im Auwald, im Leipziger Stadtgebiet, im Stadtgarten Connewitz und auf Biobauernhöfen
- Ausleihe von Bildungskisten (Umweltbibliothek des Ökolöwen)
- Bürgerberatung u. a. zu Naturschutzfragen, zur nachhaltigen Stadtentwicklung, zum ökologischen Gartenbau
- Vermittlung von Kontakten
- Schülerpraktika
- ehrenamtliche Mitarbeit in unseren Projekten

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Do 9:00–18:00 Uhr, Fr 9:00–13:00 Uhr

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Naturerleben / Exkursionen</b> Auwald, Stadtgarten Connewitz, Dölitzer Wassermühle, Leipziger Stadtgebiet (Parks, Brachflächen, Seen etc.), Biobauernhöfe	(Vor-)Schüler/-innen, Pädagog/-innen, Familien, Senior/-innen	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)		ja
<b>Ernährung / Ökologische Landwirtschaft / Ökologisches Gärtnern</b> Koch- und Backkurse	(Vor-)Schüler/-innen, Pädagog/-innen, Familien, Senior/-innen	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)		ja
<b>Bildungskisten zur Ausleihe</b> z. B. Mobilität / Verkehr, Erneuerbare Energie/Klima, Gewässerkunde, Gartenerlebnis	(Vor-)Schüler/-innen, Pädagog/-innen, Familien, Senior/-innen			
<b>Artenschutz / Biotopschutz</b> Nistkastenwerkstatt, Streuobstwiesenpflege	(Vor-)Schüler/-innen, Pädagog/-innen, Familien, Senior/-innen			

**Adresse:**

Bernhard-Göring-Straße 152  
04277 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 3065381  
Mail: [landwirtschaft@oekoloewe.de](mailto:landwirtschaft@oekoloewe.de)  
Internet: [www.oekoloewe.de/biobauer.html](http://www.oekoloewe.de/biobauer.html)

## Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. Bio-Bauern über die Schulter geschaut – Kinder und Jugendliche entdecken die Landwirtschaft

### Information zur Institution/zum Anbieter

„Bio-Bauern über die Schulter geschaut – Kinder und Jugendliche entdecken die Landwirtschaft“ ist ein Umweltbildungsprojekt des Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. (siehe eigene Darstellung des Vereins im Katalog).

Kinder, Jugendliche und Multiplikator/-innen sollen mit ökologischer Landwirtschaft und gesunder Ernährung hautnah in Berührung kommen. Wer einmal Bienenwaben berührt hat, schaut Honiggläser im Laden anders an. Wer schon einmal aus Hafer Flocken gequetscht hat, entdeckt womöglich das Müsli neu.

An Projekttagen tauchen wir ein in Stallgeruch, wirbeln in Backstube und Küche, ernten im Garten und nehmen Erde und Eindrücke vom Acker mit nach Hause.

Im späteren Verlauf können die Kinder wiederum als Mittler zwischen neuem Wissen und Neugierigen stehen, zum Beispiel bei Aktionstagen und Schulfesten.

Für Multiplikator/-innen erarbeiten wir zu ausgewählten Themen Broschüren, die für die Unterrichtsvorbereitung genutzt werden können und führen Fortbildungen für Erzieher/-innen und Lehrer/-innen durch.

Den Kindern und Jugendlichen authentische Bilder von ökologischer Landwirtschaft zu vermitteln, steht im Vordergrund des Projektes. Sinnliches Begreifen soll theoretisches Wissen stützen und eine emotionale Verknüpfung mit dem Thema herstellen. Bio-Bauernhöfe sowie Verarbeitende und Händler im Bio-Bereich sind unsere Projektpartner. Den Teilnehmenden wird so der Bezug zwischen dem täglichen Essen auf ihren Tellern und den Umständen von Herstellung und Verarbeitung klar.

### Leistungsangebot

- Projekttage zu Themen rund um die ökologische Landwirtschaft, die auf Höfen/Verarbeitungsbetrieben oder in der Schule stattfinden können
- Begleitung von Unterrichtseinheiten zu Themen rund um die ökologische Landwirtschaft (3 Bausteine: 1. Vorbereitung in der Schule, 2. Hofbesuch/Exkursion, 3. Aktionstag in der Schule)
- Bereitstellung von Unterrichtsmaterialien
- Ganztagsangebote an Schulen (GTA)
- Fortbildungen für Lehrer/-innen und Erzieher/-innen: rund um den Lernort Bauernhof, Lernort Schulgarten, Thema ökologische Landwirtschaft und gesunde Ernährung

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** im Büro i.d.R. Mo bis Do 9:00–16:30 Uhr; die Termine für die Umweltbildungsangebote werden individuell abgesprochen.

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Ökologische Landwirtschaft</b> Was machen Bio-Bauernhöfe anders?	Kindergartenkinder, Schülergruppen (alle Altersstufen), Multiplikator/-innen	ab 3 € (je nach Thema und Materialeinsatz; bitte individuell anfragen)		ja
<b>Auf dem Bauernhof</b> Welche Tiere leben auf dem Bauernhof?	Kindergartenkinder, Schülergruppen (alle Altersstufen), Multiplikator/-innen	ab 3 € (je nach Thema und Materialeinsatz; bitte individuell anfragen)		nein
<b>Vom Getreidefeld in die Backstube</b> Wie entstehen aus Getreide leckere Backwaren?	Kindergartenkinder, Schülergruppen (alle Altersstufen), Multiplikator/-innen	ab 3 € (je nach Thema und Materialeinsatz; bitte individuell anfragen)		ja
<b>Im Stall</b> Welche Tiere geben Milch und wie wird sie verarbeitet?	Kindergartenkinder, Schülergruppen (alle Altersstufen), Multiplikator/-innen	ab 3 € (je nach Thema und Materialeinsatz; bitte individuell anfragen)		nein
<b>Auf dem Gemüsefeld und im Gewächshaus</b> Was wächst in unserer Region?	Kindergartenkinder, Schülergruppen (alle Altersstufen), Multiplikator/-innen	ab 3 € (je nach Thema und Materialeinsatz; bitte individuell anfragen)		ja
<b>Im Obstgarten</b> Wer sind Relinda und Renette?	Kindergartenkinder, Schülergruppen (alle Altersstufen), Multiplikator/-innen	ab 3 € (je nach Thema und Materialeinsatz; bitte individuell anfragen)		ja
<b>Beim Imker</b> Wie machen Bienen Honig?	Kindergartenkinder, Schülergruppen (alle Altersstufen), Multiplikator/-innen	ab 3 € (je nach Thema und Materialeinsatz; bitte individuell anfragen)		nein
<b>In der Schulküche</b> Wie können wir ein saisonales Gericht zubereiten?	Kindergartenkinder, Schülergruppen (alle Altersstufen), Multiplikator/-innen	ab 3 € (je nach Thema und Materialeinsatz; bitte individuell anfragen)		ja
<b>Im Hofladen und auf dem Markt</b> Woran erkennt man eigentlich Bio-Produkte?	Kindergartenkinder, Schülergruppen (alle Altersstufen), Multiplikator/-innen	ab 3 € (je nach Thema und Materialeinsatz; bitte individuell anfragen)		ja



## Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. Leipzig naturnah

### Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Der Leipziger Auwald bietet ideale Voraussetzungen, um die heimische Tier- und Pflanzenwelt kennen zu lernen und ökologische Zusammenhänge unmittelbar nachzuvollziehen.

Auch an Gewässern, in Parks und sogar auf Brachflächen mitten in der Stadt lohnt es sich, genauer hinzuschauen. Bei spannenden und lehrreichen Ausflügen erkunden wir Naturräume in und um Leipzig.

#### Adresse:

Kohrener/Burgstädter Straße,  
Eingang Kohrener Straße  
04277 Leipzig

#### Kontakt:

Telefon: 0341 3065114  
Fax: 0341 3065179  
Mail: [umweltbildung@oekoloewe.de](mailto:umweltbildung@oekoloewe.de)  
Internet:  
[www.oekoloewe.de/leipzignaturnah.html](http://www.oekoloewe.de/leipzignaturnah.html)

### Leistungsangebot

- Wir bieten naturkundliche Führungen, Exkursionen und Projektstage – orientiert an Lehrplaninhalten zu Themen wie Bäume, Wiese, Wald und Wasser – sowie umweltpädagogische Weiterbildungen für Lehrer/-innen und Erzieher/-innen an.
- Fortbildungsangebote: Naturkunde in der pädagogischen Praxis (für Lehrer/-innen und Erzieher/-innen)

### Besonderheiten/Auszeichnungen

- Deutscher Naturschutzpreis 2013 für das Projekt „Eisvogel, Bitterling und Co. – Einblick in Leipziger Wasserwelten“

### Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Sachunterricht / Biologie</b> Baumkunde von A wie Ahorn bis Z wie Zitterpappel	Schüler/-innen Klasse 2–6	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	ja
<b>Sachunterricht / Biologie</b> Wiesenleben	Schüler/-innen Klasse 3–7	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	ja
<b>Sachunterricht / Biologie</b> Auwald-Entdeckertour	Schüler/-innen Klasse 1–12	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	ja
<b>Sachunterricht / Biologie</b> Eisvogel, Bitterling und Co. – Einblick in Leipziger Wasserwelten	Schüler/-innen Klasse 2–12 Erwachsene	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	nein
<b>Naturkunde in der pädagogischen Praxis</b>	Fortbildungsangebot für Lehrer/-innen und Erzieher/-innen	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	nein

# Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. Stadtgarten Connewitz



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

„Natur in der Stadt entdecken und erleben“ ist seit 1993 das Motto des Stadtgarten Connewitz im Leipziger Süden. Der naturnah gestaltete Schau- und Bildungsgarten ist ein Ort der Wissensvermittlung, Naturerfahrung und Erholung mitten in der Stadt. Mit vielfältigen Umweltbildungsangeboten ermöglichen wir es Besuchergruppen jeden Alters die heimische Tier- und Pflanzenwelt genauer kennen zu lernen und Natur „vor der Haustür“ bewusst zu erleben.

## Leistungsangebot

- Mit Becherlupen in die Welt der Insekten eintauchen,
- Kräuter, Obst und Gemüse kennenlernen und ernten,
- gemeinsam leckere und gesunde Speisen zubereiten,
- Pizza, Brötchen oder Brot im Lehmbackofen backen,
- und jede Menge Spaß beim Bau eines Räuberlagers – das alles ist möglich im Stadtgarten Connewitz.
- Schülerpraktika
- Fortbildungsangebot für Lehrer- und Erzieher/-innen: Naturkunde in der pädagogischen Praxis
- ehrenamtliche Mitarbeit im Stadtgarten Connewitz

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Saison vom 1. April bis 31. Oktober  
Di bis Fr 10:00–18:00 Uhr, So 15:00–18:00 Uhr  
Im Oktober jeweils nur bis 17:00 Uhr geöffnet.  
An Montagen, Samstagen und Feiertagen geschlossen.

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 11 (Richtung Markkleeberg), Haltestelle Hildebrandstraße; S-Bahn bis Bhf. Connewitz

## Besonderheiten/Auszeichnungen

- Familienfreundlichkeitspreis der Stadt Leipzig (2012, 2. Platz)
- Leipziger Agenda 21-Preis (2013)

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Stadtgarten-Entdeckertour (Sachunterricht/Biologie)	Schüler/-innen Klasse 1–5	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	ja
Mit allen Sinnen durch das Kräuterjahr (Sachunterricht)	Schüler/-innen Klasse 1–5	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	ja
Naturschutz ganz praktisch (Sachunterricht/Biologie)	Schüler/-innen Klasse 1–5	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	ja
Naturnahes Gärtnern (Biologie)	Schüler/-innen Klasse 6, Erwachsene	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	nein
Gartenwildpflanzen – schmackhaft und heilsam (Biologie)	Schüler/-innen Klasse 6, Erwachsene	auf Anfrage (je nach Thema und Materialeinsatz)	mind. 10 max. 30	nein

### Adresse:

Kohrener/Burgstädter Straße,  
Eingang Kohrener Straße  
04277 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 3065114  
Fax: 0341 3065179  
Mail: [stadtgarten@oekoloewe.de](mailto:stadtgarten@oekoloewe.de)  
Internet: [www.oekoloewe.de/stadtgarten.html](http://www.oekoloewe.de/stadtgarten.html)

teilweise





# Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. Umweltbibliothek Leipzig



**Adresse:**

im Haus der Demokratie, 1.OG  
Bernhard-Göring-Straße 152  
04277 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 3065180  
Fax: 0341 3065179  
Mail: info@umweltbibliothek-leipzig.de  
Internet: www.umweltbibliothek-leipzig.de



**Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter**

Die Umweltbibliothek Leipzig wurde 1988 gegründet und ist seit 1990 ein Projekt des Ökolöwe – Umweltbund Leipzig e.V. Sie ist die größte öffentliche Einrichtung Deutschlands dieser Art in freier Trägerschaft. Als unbeschränkt öffentlich und kostenfrei zugängliche Spezialbibliothek versteht sie sich als ein zentraler Informationsdienstleister im Bereich Umweltschutz in der Stadt Leipzig und ihrem Umland. Sie kooperiert mit lokalen und besonders relevanten überregionalen Informationsanbietern, um deren Informationen zur (regionalen) Umweltsituation und zu Umweltschutzmaßnahmen konzentriert zu sammeln, zu erschließen und anzubieten. Für Schüler/-innen, Student/-innen und Lehrkräfte ist die Umweltbibliothek ebenso da, wie für Privatpersonen, Vereins-, Behörden- oder Firmenmitarbeiter/-innen, welche Interesse an allgemeinen und speziellen Themen aus dem Bereich Umwelt und Naturschutz mitbringen.

**Leistungsangebot**

- kostenfreie Anmeldung und Ausleihe
- 22 000 Medien: aktuelle Belletristik, Fach- und Sachliteratur, Zeitschriften, DVDs, CDs, Hörbücher sowie Medienkisten und (Brett)spiele
- ergänzend dazu finden Sie außerdem Karten, Gesetzestexte, Lexika und Lärmmessgeräte
- kompetente Auskunft und Beratung durch ein freundliches Team
- Vermittlung von Umweltberatungs- und Umweltbildungsangeboten
- umfangreiches Veranstaltungsprogramm für Erwachsene und Kinder
- Studentenpraktika

**Erreichbarkeit**

**Öffnungszeiten:** Mo 13:00–18:00 Uhr, Di bis Do 10:00–19:00 Uhr, Fr 10:00–13:00 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linien 9, 10, 11, Bus Linien 70, 89, 107 alle bis Haltestelle Connewitz Kreuz

**Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen**

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Informationen und Medien zu allen umweltrelevanten Themenbereichen</b> u. a. Arten- und Biotopschutz / Naturerleben / Energie / Klimaschutz / Mobilität und Verkehr / Abfall / Lärm / Luftschadstoffe / Ernährung / Landwirtschaft / Ökologisches Gärtnern / Nachwachsende Rohstoffe / Ökologisches Bauen / Globalisierung / Fairer Handel / Gesundheit / Leipzig und Sachsen	alle Alters- und Zielgruppen	keine		nein
<b>Medienkisten</b> für den pädagogischen Einsatz in Kindergarten, Schule und außerschulische Bildung	Pädagog/-innen, Personen der Bildungsarbeit mit Kindern ab Kindergartenalter bis Schule Sekundarstufe II	10 € Ausleihgebühr pro Medienkiste		zur eigenen Gestaltung

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	<b>UMWELT-MEDIENKISTEN</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Die Medienkisten werden zu vielfältigen Themen angeboten, so zu Regenwald, Ernährung, Energie, Igel, Fledermaus und Streuobstwiesen. Sie bieten unterschiedlichste Medien, von Spielen über Bücher, Unterrichtsmaterialien und DVDs sowie z.T. praktische Entdeckungsausrüstung, wie Becherlupen, Messgeräte und Naturmaterialien. Dabei unterstützen sie das lebensweltbezogene Lernen und das Erarbeiten und Erkennen von (ökologischen) Zusammenhängen.
<b>Zielgruppen</b>	Umweltbildungsthemen-Vermittler (Pädagog/-innen), indirekt: Kindergarten- bis Erwachsenenalter
<b>Kosten / Eintritt</b>	Die Entleiherung kostet pro Kiste 10,00 € und ist für vier Wochen möglich. Die dafür nötige Anmeldung in der Umweltbibliothek Leipzig ist kostenfrei.
<b>Veranstaltungsort</b>	Entleiherungsort ist die Umweltbibliothek Leipzig.
	ja und länger
	ja

Titel / Thema	<b>KINDERVERANSTALTUNG: LESELUST IN DER UMWELTBIBLIOTHEK</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Hierbei sollen Kindern mit Hilfe des Bilderbuchkinos oder des Kamishibai besondere Aspekte der Umwelt näher gebracht werden. Die behandelten Themen reichen hierbei von Tieren und Pflanzen zu Umwelt und Naturschutz. Für Kinder bis 9 oder 10 Jahre geeignet.
<b>Zielgruppen</b>	direkt: Eltern mit Kind, Pädagog/-innen + Kindergruppen
<b>Kosten / Eintritt</b>	kostenfrei
<b>Veranstaltungsort</b>	Umweltbibliothek Leipzig
	ja


**Adresse:**

Deutscher Platz 6  
04103 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 3550315  
Mail: [umweltbildung@ouin.de](mailto:umweltbildung@ouin.de)  
Internet: [www.orang-utans-in-not.org](http://www.orang-utans-in-not.org)

## Orang-Utans in Not e.V.

### Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Orang-Utans in Not e.V. ist ein Leipziger Verein, der sich seit 2007 für den Regenwaldschutz und den Erhalt der letzten freilebenden Orang-Utans starkmacht. Neben unseren Artenschutz-Projekten in Indonesien (eine Orang-Utan-Auswilderungsstation auf Sumatra sowie eine Auffangstation und ein Aufforstungsprojekt auf Borneo) engagieren wir uns seit mehreren Jahren im Bereich Umweltbildung in Indonesien und Deutschland.

Mittels Informationsständen, Vorträgen und Projektwochen möchten wir die Menschen für die massive Regenwaldzerstörung sensibilisieren, die vor allem durch das Anlegen von Palmöl-Monokulturen verursacht wird, und Handlungsmöglichkeiten aufzeigen, die dieser Zerstörung entgegenwirken können.

### Leistungsangebot

- Vorträge zu den Themen Menschenaffen und Palmöl
- Unterrichtseinheiten zu den Themen Menschenaffen, Regenwald und Nachhaltigkeit
- Projektstage und -wochen an Schulen und in Kindergärten zu den Themen Menschenaffen, Regenwald und Nachhaltigkeit
- GTAs zum Thema Palmöl
- Unterrichtsmaterial für Grundschullehrer/-innen

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Anfragen unter: [umweltbildung@ouin.de](mailto:umweltbildung@ouin.de)

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Vorträge</b> mit Themenschwerpunkt Menschenaffen (insbesondere Orang-Utans) sowie Palmöl	Erwachsene	kostenfrei	nach Absprache	nein
<b>Unterrichtseinheiten</b> à 90 min mit Themenschwerpunkt Menschenaffen (insbesondere Orang-Utans) sowie Palmöl und Regenwald	Schüler/-innen aller Klassenstufen	kostenfrei	eine Schulklasse	ja
<b>Projektstage/-wochen</b>	Schüler/-innen aller Klassenstufen	3/10 €	eine Schulklasse	ja
<b>Unterrichtsmaterial</b> zum Downloaden	Schüler/-innen der Grundschule	kostenfrei		nein

Titel / Thema

## PROJEKTWOCHE: REGENWALD ZUM FRÜHSTÜCK?! WARUM FÜR UNS DER LEBENSRAUM VON ORANG-UTAN, SCHIMPANSE & CO. VERSCHWINDET

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Themenschwerpunkte: Menschenaffen, Forschung, Regenwald und Nachhaltigkeit

**Zielgruppen**

Schüler/-innen bis Klasse 8

**Kosten / Eintritt**

10 € pro Schüler/-in

**Veranstaltungsort**

Schule und Leipziger Kooperationspartner

**Laufzeit des Angebotes**

unbegrenzt

GTA

ja

Titel / Thema

## GTA ARTENSCHUTZ

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Palmöl – Warum mein Schokoaufstrich den Regenwald zerstört

**Zielgruppen**

Schüler/-innen der Klassen 5–6

**Kosten / Eintritt**

ggf. für Material

**Veranstaltungsort**

Schule

**Laufzeit des Angebotes**

unbegrenzt

GTA

ja

**Adresse:**

Delitzscher Landstraße 38  
04158 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 5257757  
Mail: [info@Phyllodrom.de](mailto:info@Phyllodrom.de)  
Internet: [www.Phyllodrom.de](http://www.Phyllodrom.de)

# Phyllodrom

## Museum und Institut für Regenwaldökologie e.V.

### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Das Phyllodrom – Regenwaldmuseum Leipzig ist ein Lernort für natur- und völkerkundliche Bildung in Leipzig mit Fokus auf das Ökosystem tropischer Regenwald.

In einem spezialisierten Museum wird den Besucher/-innen mit verschiedenen Präsentationsformen und unterschiedlichen Aktivitäten ein abwechslungsreiches Erlebnis geboten, das nachhaltig zum Weiterdenken anregen soll. Wechselnde Ausstellungen behandeln vielfältige Themen aus den Bereichen Zoologie, Botanik, Völkerkunde, Ökologie sowie Bedeutung und Bedrohung der Regenwälder. In die Ausstellungsgestaltung werden lebende Tiere und Pflanzen, Modelle oder Originalpräparate sowie Kult- und Gebrauchsgegenstände integriert.

Um die Erforschung des Ökosystems Regenwald zu unterstützen, arbeitet die Einrichtung mit Wissenschaftler/-innen unterschiedlicher Fachrichtungen sowie mit Institutionen und Vereinen im In- und Ausland zusammen. Dabei beteiligt sich der Phyllodrom e.V. auch aktiv an Maßnahmen des Natur- und Umweltschutzes, wie beispielsweise an Wiederaufforstungs- und Auswilderungsprojekten in Indonesien und Papua Neuguinea. Natur- und Umweltbildung für Menschen jeden Alters stellt im Regenwaldmuseum ein zentrales Arbeits- und Aufgabenfeld dar, sodass fortlaufend vielfältige museumspädagogische Veranstaltungen angeboten und durchgeführt werden.

### Leistungsangebot

Museumspädagogische Veranstaltungen mit unterschiedlichen Formaten, Inhalten und Zielgruppen:

- Führungen für Kindergärten, Schulklassen, Familien, Gruppen sowie erlebnis- und handlungsorientierte Veranstaltungen
- lehrplanspezifische außerschulische Lernangebote
- Begabungsförderung und Kompetenzentwicklung
- Workshops
- Präsentationen und Ausstellungen
- Schulveranstaltungen/Projektwochen
- Ferienpassveranstaltungen und Ferienangebote für Familien und (Hort-)Gruppen
- Ganztagsangebote
- Geburtstagsveranstaltungen
- Fortbildungsangebote
- Projekte im Rahmen „Kultur macht STARK – Bündnisse für Bildung“
- Schülerpraktika

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Sa 10:00–16:00 Uhr  
in den Ferien: Mo bis Sa 10:00–17:00 Uhr sowie nach Vereinbarung

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 16 bis Haltestelle Dachauer Straße;  
S-Bahn Linien S1, S2, S5, S5X bis Haltestelle Bahnhof Messe;  
Bus 87 bis Haltestelle Dachauer Straße

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Regenwald und Tropen</b>	Kita, Hort, Grund-, Ober- und Förderschule, Gymnasium, Berufsbildung, Studierende, Familien, Senior/-innen, Vereine	2,50 €		ja
<b>Zoologie / Botanik (Biologie)</b> Themenvielfalt von allgemein bis Regenwald	Kita, Hort, Grund-, Ober- und Förderschule, Gymnasium, Berufsbildung, Studierende, Familien, Senior/-innen, Vereine	2,50 €		ja
<b>Völkerkunde (Ethik / Religion)</b> Menschen in den Regenwäldern: Alltag, Kultur, Glauben	Kita, Hort, Grund-, Ober- und Förderschule, Gymnasium, Berufsbildung, Studierende, Familien, Senior/-innen, Vereine	2,50 €		ja
<b>Geographie</b>	Hort, Grund-, Ober- und Förderschule, Gymnasium, Berufsbildung, Studierende, Familien, Senior/-innen, Vereine	2,50 €		
<b>Ökologie und Nachhaltigkeit</b> Themenvielfalt von Umweltschutz bis Regenwaldökologie	Kita, Hort, Grund-, Ober- und Förderschule, Gymnasium, Berufsbildung, Studierende, Familien, Senior/-innen, Vereine	2,50 €		ja
<b>Bionik</b>	Hort, Grund-, Ober- und Förderschule, Gymnasium, Berufsbildung, Familien, Senior/-innen, Vereine	2,50 €		ja

## Ausgewählte Projektangebote

### Titel / Thema

### LEBENSRAUM REGENWALD

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Die Regenwälder der Erde haben eine fundamentale Bedeutung für das weltweite Klima. Ihre Artenvielfalt ist so groß wie in keinem anderen Ökosystem, aber im gleichen Maße bedroht. Die Verbreitung der Regenwälder auf der Erde, die ökologischen Bedingungen in diesem Ökosystem und Anpassungen von Tieren, Pflanzen und Menschen an ihren Lebensraum sind ebenso Thema dieses Angebotes wie die nachhaltige Nutzung und Handlungsoptionen zum Schutz des faszinierenden Lebensraumes Regenwald.

#### Zielgruppen

Familien, Schulklassen 1–12 aller Schularten, Hort- und Kindergartengruppen, Erwachsene, Student/-innen

#### Kosten / Eintritt

2,50 € pro Teilnehmer/-in bei Gruppen ab 6 Personen

#### Veranstaltungsort

Phyllodrom Regenwaldmuseum Leipzig

#### Wichtige Hinweise

Projektbegleitung an Schulen wird angeboten

#### Laufzeit des Angebotes

ständig

 GTA

ja

## Titel / Thema

**EIN KRIBBELN UND KRABBELN /  
KURIOSITÄTENKABINETT REGENWALD****Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Die Besucher/-innen lernen anhand ausgewählter Beispiele (wie Gespenst- und Stabschrecken, Vogelspinnen, Schlangen, Baumsteigerfröschen, Brettwurzeln, Bromelie, Kannenpflanze und Helmkasuar) verschiedene Anpassungen in Körperbau oder Verhalten von Tieren und Pflanzen an konkrete Lebensräume kennen. Dabei wird u. a. auf Mimikry und Mimese eingegangen sowie auf verschiedene Schutzmechanismen oder das Phänomen Gigantismus/Zwergformen.

**Zielgruppen**

Familien, Schulklassen 1–12 aller Schularten, Hort- und Kindergartengruppen, Erwachsene, Student/-innen

**Kosten / Eintritt**

2,50 € pro Teilnehmer/-in bei Gruppen ab 6 Personen

**Veranstaltungsort**

Phyllodrom Regenwaldmuseum Leipzig

**Wichtige Hinweise**

Projektbegleitung an Schulen möglich

**Laufzeit des Angebotes**

ständig

GTA

ja; das Projekt kann für ein GTA für ein Schuljahr erweitert werden

# Schulbiologiezentrum Leipzig

## Botanischer Lehgarten

### Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Das Schulbiologiezentrum der Stadt Leipzig, bestehend aus den Bereichen Botanischer Lehgarten, Freiluftschule, Botanikschule und Zooschule (vgl. S.107), hält ein umfangreiches Angebot für natur- und erlebnisorientierten Sach- und Biologieunterricht mit Projektcharakter bereit. Die Themen sind aktuell auf die Lehrpläne und deren Wahlpflichtbereiche abgestimmt. Der Botanische Lehgarten wird vom Amt für Jugend, Familie und Bildung der Stadt Leipzig getragen.



### Leistungsangebot

- Unterricht, Projekttag, Hortnachmittage, sinnvolle Feriengestaltung, Exkursionen, Kreativangebote, Sachkunde
- Osterbasteln, Frühlingsspaziergänge, Sommerfest, Naturerlebnistage, Kürbisfest, Adventsbasteln
- Schülerpraktika
- täglich Tag der offenen Tür
- Angebot von Ferienjobs für Schüler/-innen

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Do 8:00–16:00 Uhr (ab 1. Mai bis 17:00 Uhr),  
Fr 8:00–12:00 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** Bus Linien 60 und 74

### Besonderheiten/Auszeichnungen

- Ausbildungsbetrieb der Stadt Leipzig

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Sachunterricht	Schüler/-innen der Klassen 1–4	kleiner Unkostenbeitrag nach Absprache		ja
Biologieunterricht	Schüler/-innen der Klassen 5–13	kleiner Unkostenbeitrag nach Absprache		ja

### Adresse:

Schleußiger Weg 1  
04275 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 3915102

Fax: 0341 2253768

Mail:

rehm@schulbiologiezentrum-leipzig.de

Internet:

www.schulbiologiezentrum-leipzig.de

bewegliche Rampen



# Schulbiologiezentrum Leipzig

## Freiluftschule



### Adresse:

Schwarzenbergweg 4  
04289 Leipzig

### Kontakt:

Frau Zaumseil, Frau Ronniger  
Telefon: 0341 6881184  
Fax: 0341 6881184

### Internet:

[www.schulbiologiezentrum-leipzig.de](http://www.schulbiologiezentrum-leipzig.de)



### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Freiluftschule bietet für Grund- und Förderschulklassen die Möglichkeit, ganzheitliches Lernen im Grünen zu erleben. Auf dem Außengelände der Heinrich-Mann-Schule und am Meusdorfer Teich sind alle Voraussetzungen gegeben, fachübergreifend zu unterrichten. Dabei steht der Aspekt der Umweltbildung – insbesondere der Unterricht zum „Anfassen“, das Kennenlernen, Bewerten und Handeln in der Natur – im Vordergrund. Das Gelände und die Unterrichtsräume gehören zur Heinrich-Mann-Schule/Grundschule, die sich inmitten des Siedlungsgebietes Meusdorf an der südöstlichen Stadtgrenze befindet.

### Leistungsangebot

- Kennenlernen von gärtnerischen Tätigkeiten wie Ernte und Bodenbearbeitung
- ökologisches Gärtnern, Kräuteranbau, Pflegemaßnahmen
- Gestalten mit Naturmaterialien

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Do 9:00–13:00 Uhr (nach Voranmeldung)

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 15 und Bus Linien 75 und 172 bis Haltestelle Meusdorf und kurzer Fußweg zur Heinrich-Mann-Schule

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Sachunterricht	Schüler/-innen der Klassen 1–4	kleiner Unkostenbeitrag nach Absprache		ja
Biologieunterricht	Schüler/-innen der Klassen 1–4	kleiner Unkostenbeitrag nach Absprache		ja

# Schulbiologiezentrum Leipzig

## Botanikschule im Botanischen Lehrgarten der Universität Leipzig

### Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Das Angebot der Botanikschule umfasst ausgewählte Stoffeinheiten für den Unterricht in Sachkunde und Biologie. Dabei handelt es sich um Themen der gültigen Lehrpläne in Sachsen. Zusätzlich können Themen für den fachübergreifenden bzw. fächerverbindenden Unterricht ausgewählt werden. Für alle Themen stehen die Gewächshäuser und das Freiland (u. a. Apothekergarten, Duft- und Tastgarten) des Botanischen Gartens der Universität Leipzig ganzjährig kostenfrei zur Verfügung.



### Leistungsangebot

- lehrplangerechter und fächerverbindender Unterricht in Sachkunde und Biologie
- fachübergreifender Unterricht und Projekte zu den speziellen Themen: Heil- und Gewürzpflanzen, Ötzi und die Pflanzenwelt, Botanischer Garten Leipzig, Tropischer Regenwald ab Klasse 5
- Möglichkeit, gemeinsam verschiedene Projekte zu planen und zu gestalten
- Der Unterricht kann je nach Thema für 60 Minuten bis hin zum projektorientierten Ganztagsangebot abgehalten werden.
- Für Projekte, in denen Material verbraucht wird bzw. gemeinsam gegessen wird, ist in Absprache ein kleiner Unkostenbeitrag erhoben, der die Einkaufskosten deckt.

#### Adresse:

Linnéstraße 1  
04103 Leipzig

#### Kontakt:

Frau Starke  
Telefon: 0341 3027469 (privat, mit AB)  
Mail: antje-starke@web.de  
Internet:  
www.schulbiologiezentrum-leipzig.de

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Di bis Do 8:00–15:00 Uhr (nach Voranmeldung)

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn: Linien 2, 16 bis Haltestelle Johannisallee, Linie 15 bis Haltestelle Ostplatz; Bus: 60 bis Haltestelle Johannisallee



### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Sachunterricht	Schüler/-innen der Klassen 1–4	kleiner Unkostenbeitrag nach Absprache		ja
Biologieunterricht	Schüler/-innen der Klassen 5–13	kleiner Unkostenbeitrag nach Absprache		ja
Fachübergreifender Unterricht	Schüler/-innen ab Klasse 5	kleiner Unkostenbeitrag nach Absprache		ja



# Schutzgemeinschaft Deutscher Wald Landesverband Sachsen e.V.



**Adresse:**  
Städtelner Straße 54  
04416 Markkleeberg

**Kontakt:**  
Telefon: 0341 3090814  
Fax: 0341 3090888  
Mail: [sdw-sachsen@gmx.de](mailto:sdw-sachsen@gmx.de)  
Internet: [www.sdw-sachsen.de](http://www.sdw-sachsen.de)



vom Veranstaltungsort  
abhängig

## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Wir sind eine Gemeinschaft von engagierten Waldschützern, die die Schönheit und Gesundheit des Waldes erhalten wollen, gleichzeitig aber auch die waldschonende Nutzung befürworten. Wir sehen uns als Anwalt für die Natur und wollen die natürlichen Lebensgrundlagen für Mensch, Tiere und Pflanzen erhalten. Wir wollen das Verhältnis der Menschen zum Wald verbessern, denn die Menschen und vor allem die Jugendlichen entfremden sich von der natürlichen Umwelt immer mehr.

## Leistungsangebot

- Waldtage mit Kinder (ab 3 Jahre)
- thematische und jahreszeitliche Waldführungen mit Schulklassen (1.–8. Klasse)
- Unterricht zu waldbezogenen Themen z. B. Stockwerke des Waldes, Tiere des Waldes (1.–6. Klasse)
- Vorträge zu forstwissenschaftlichen und pädagogischen Themen
- Schülerpraktika

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** telefonisch erreichbar:  
Mo bis Do 8:00–12:00 und 13:00–16:00 Uhr; Fr: 8:00–12:00 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** vom Veranstaltungsort abhängig

## Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Biologie / Sachkunde	Kita, Schüler/-innen, Student/-innen	auf Anfrage	auf Anfrage	

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	THEMATISCHE UND JAHRESZEITLICHE WALDFÜHRUNG
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	abhängig von den Jahreszeiten (Absprachen zur Themenwahl möglich)
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen der Klassen 1–8
<b>Kosten / Eintritt</b>	auf Anfrage
<b>Veranstaltungsort</b>	in einem passenden Waldstück
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	auf Anfrage

Titel / Thema	UNTERRICHT ZU WALDBEZOGENEN THEMEN
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Stockwerke des Waldes, Tiere des Waldes, Jagd und Forstwirtschaft
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen der Klassen 1–6
<b>Kosten / Eintritt</b>	auf Anfrage
<b>Veranstaltungsort</b>	in der Schule
<b>Wichtige Hinweise</b>	Themenwahl nach Bedarf
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	auf Anfrage



abhängig von den bereitgestellten Räumlichkeiten



# Technisch ökologisches Jugendprojekzentrum Rabutz

## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Das TÖP Rabutz arbeitet seit 1996 daran, mit Schüler/-innen Technik zu entwickeln, die sehr umweltverträglich ist. Alle Fahrzeuge haben E-Antrieb und werden von einer selbst entwickelten Solaranlage mit Energie versorgt. Das Abwasser aus dem Solarcafé und den Toiletten wird vollbiologisch gereinigt und im Kreislauf als Brauchwasser wieder genutzt. Alle diese Anlagen werden von den Schüler/-innen betreut und überwacht.



## Leistungsangebot

- Es werden den Schulen Arbeitsgemeinschaften, Projektwochen und Ferienveranstaltungen zu technisch ökologischen Themen angeboten.
- mehrtägige Boden- und Wasseruntersuchungen, Beobachtungen der Tier- und Pflanzenwelt mit dem Umwelt-Erkundungsfahrzeug
- Gestaltung des Verkehrsablaufes mit der Solar-Gartenbahn
- Im Minidorf (M 1:10) kann das Leben der Bauern vor 100 Jahren nachgestaltet werden.
- Im Verkehrsgarten ist es möglich, Verkehrsführung und -organisation selbst zu gestalten.
- Für Gruppen besteht Übernachtungsmöglichkeit und Vollverpflegung nach dem Prinzip der Vollwertkost.
- Fortbildungsangebote speziell für Lehrer/-innen zur Projektpädagogik

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** täglich von 14:00–18:00 Uhr; andere Zeiten nach Absprache

**ÖPNV-Anbindung:** S-Bahn nach Gröbers, dann mit dem Fahrrad nach Rabutz (5 km)

## Besonderheiten/Auszeichnungen

- Europaen Kid's Trophy 2005 – zertifiziert als Europäisches Jugendkompetenzzentrum für erneuerbare Energien

### Adresse:

Bageritzer Weg 1  
04509 Wiedemar

### Kontakt:

Telefon: 034207 73595  
Fax: 034207 73597  
Mail: [drelk@rennstall-rabutz.de](mailto:drelk@rennstall-rabutz.de)  
Internet: [www.rennstall-rabutz.de](http://www.rennstall-rabutz.de)

## Ausgewählte Projektangebote

### Titel / Thema

### UMWELTERKUNDUNG

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Die Schüler/-innen fahren mit dem Umwelterkundungsmobil auf die Ackerflächen unserer Kooperationspartner (Auftraggeber), nehmen Bodenproben und untersuchen diese im Labor. Zu den erfassten Daten gehören neben Datum und Uhrzeit auch die GPS-Koordinaten. Dadurch ist es möglich, an gleicher Stelle zu bestimmten Zeiten Proben zu nehmen und die Ergebnisse mit den Angaben über die Bewirtschaftung der Fläche abzustimmen.

Eine weitere Aufgabe dieser Gruppe ist die systematische Wasseruntersuchung in den Abwasseraufbereitungsanlagen des Objektes und in verschiedenen Teichen. Bei Angelgewässern liegen Aufgabenstellungen des Angelverbandes vor.

Für alle diese Aufgaben ist das Fahrzeug mit besonderer Technik ausgestattet: Bordcomputer, GPS, Pumpe für Schmutzwasser und Bohrgerät für Bodenproben.

#### Zielgruppen

je 10 Schüler/-innen zwischen 12 und 15 Jahren

#### Kosten / Eintritt

100€ je Schüler/-in

#### Veranstaltungsort

Projektzentrum Rabutz und Umland

#### Wichtige Hinweise

Projektdauer 4 Tage, Übernachtung im Zentrum ist möglich

#### Laufzeit des Angebotes

nach Absprache



ja

Fortsetzung →

Fortsetzung

**Titel / Thema**

## **VERKEHRSPANUNG**

---

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Die Schüler/-innen erhalten die Aufgabe, für die Gartenbahn einen Fahrplan aufzustellen. Dafür werden bestimmte Vorgaben gemacht: Natürlich muss zunächst der Ablauf getestet werden und die Fahr- und Rangierzeiten müssen bestimmt werden. Es sind dann die Bahnhöfe zu besetzen. Einzelne Schüler/-innen fahren mit den Straßenfahrzeugen, deshalb ist auch die Schrankenanlage einbezogen.

Die Schüler/-innen erhalten sowohl für die Arbeit an der Bahnanlage als auch für das Verhalten im Straßenverkehr eine entsprechend Abschlussurkunde.

**Zielgruppen**

je 10 Schüler/-innen zwischen 12 und 15 Jahren

**Kosten / Eintritt**

60€ je Schüler/-in

**Veranstaltungsort**

Projektzentrum Rabutz

**Wichtige Hinweise**

Projektdauer 2 Tage, Übernachtung im Zentrum ist möglich

**Laufzeit des Angebotes**

nach Absprache

GTA

ja

# Umweltinformationszentrum (UiZ)

## des Amtes für Umweltschutz der Stadt Leipzig



### Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Das Umweltinformationszentrum (UiZ), als Einrichtung des Amtes für Umweltschutz, ist ein Beratungs-, Informations- und Kommunikationszentrum für Bürger/-innen, Gäste und Bildungseinrichtungen der Stadt Leipzig und informiert über Leipziger und überregionale Umweltthemen.

Das Amt für Umweltschutz der Stadt Leipzig lädt herzlich ein, die verschiedenen Informationsmöglichkeiten im UiZ der Fußgängerzone am Technischen Rathaus zu nutzen.

### Leistungsangebot

- Bürgerberatungen und Entgegennahme von Bürgerhinweisen
- diverse Veranstaltungen siehe Internetpräsenz, regelmäßig wechselnde Ausstellungen zu umweltrelevanten Themen, Fachsprechstunden, Exkursionen und Foren
- kostenloses Informationsmaterial zu Fachthemen und Umweltbildung
- Angebote für Kitas, Schulen, Horte und Interessierte im Bereich der Umweltbildung auf Nachfrage in Abhängigkeit der Kapazitäten
- Zusammenarbeit zu umweltrelevanten Themen mit anderen Ämtern der Stadt Leipzig
- Schülerpraktika

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Di und Do 10:00–12:00 Uhr und 14:00–17:00 Uhr und nach Vereinbarung

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linien 12, 15 und Bus 70, 74 bis Haltestelle Technisches Rathaus,  
Straßenbahn Linie 2 bis Haltestelle Dt. Nationalbibliothek



### Adresse:

Technisches Rathaus  
Prager Straße 118–136, Haus A. II  
04317 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 1236711  
Fax: 0341 1231655  
Mail: [uiz@leipzig.de](mailto:uiz@leipzig.de)  
Internet: [www.leipzig.de/uiz](http://www.leipzig.de/uiz)

über UiZ-Hauptzugang,  
Haus A. II



### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Regelmäßige Fachsprechstunden</b> (Biologie, Physik, Geographie, Umweltbildung)	Erwachsene, Student/-innen, Schüler/-innen ab Klasse 8	keine	unbegrenzt	nein
<b>Bereitstellung von Informationen und Materialien</b> (Biologie, Physik, Geographie, Umweltbildung)	Schüler/-innen (und Erwachsene)	keine	unbegrenzt	nein
<b>Regelmäßig wechselnde Ausstellungen</b> (Biologie, Physik, Geographie, Umweltbildung)	Schüler/-innen Klassen 1–12, Student/-innen, Familien Erwachsene	keine	unbegrenzt	nein
<b>Verleih von CO<sub>2</sub>- und Energie-Messgeräten, Insektenbetrachtern und Schullizenzen für das PC-Spiel „Mission Blue Planet“</b> (Biologie, Physik, Umweltbildung, Geographie, Informatik)	Klassenstufen 1–4	keine	unbegrenzt	ggf.
<b>Vorstellung oder Verleih von Medienkisten „Nachwachsende Rohstoffe“ und „Ökologisches Bauen“</b> (Biologie, Physik, Umweltbildung, Umweltbildung)	bis Klasse 10, auch berufsorientierend	keine	unbegrenzt	ggf.

## Ausgewählte Projektangebote

### Titel / Thema

### SOLARMOBIL

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Bau von fahrtüchtigen Mobilen und Teilnahme an einem Wettbewerb.  
Fragestellung: Nutzung Sonnenenergie, Halbleitertechnik

#### Zielgruppen

Schüler/-innen der Klassen 3–12

#### Kosten / Eintritt

keine

#### Veranstaltungsort

Schulen, Freizeiteinrichtungen

#### Wichtige Hinweise

Voranmeldung notwendig;  
obligatorischer Wettbewerb der Solarmobile zur Ökofete

#### Laufzeit des Angebotes

Schuljahr



ggf.



in den öffentlichen Einrichtungen

### Titel / Thema

### KLEINE KLIMASCHÜTZER UNTERWEGS – SAMMELMAPPEN MIT STICKERN

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Die Kilometer, die jeden Tag zu Fuß, per Fahrrad oder mit dem ÖPNV zurückgelegt wurden, werden gesammelt und in eine Sammelmappe eingetragen.  
Fragestellung: Mobilität und Klimaschutz

#### Zielgruppen

Grundschul- und Kindergartenkinder

#### Kosten / Eintritt

keine

#### Veranstaltungsort

Kindergärten, Schüler/-innen bis Klasse 4

#### Wichtige Hinweise

Voranmeldung notwendig

#### Laufzeit des Angebotes

1 bis 4 Wochen im Frühjahr oder Sommer

### Titel / Thema

### FÜHRUNGEN ZU BODENPROFILIEN VON LEIPZIGER BÖDEN

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Führung und Erklärung zum Thema Bodenprofile in Leipzig und Umgebung durch Mitarbeiter/-innen der Bodenschutzbehörde.  
Fragestellung: Bodenbeschaffenheit, Bodenschutz, Besonderheiten der Leipziger Böden

#### Zielgruppen

Schüler/-innen der Klassen 5–12

#### Kosten / Eintritt

keine

#### Veranstaltungsort

Technisches Rathaus, Prager Straße 118–136, 04317 Leipzig

#### Wichtige Hinweise

Voranmeldung notwendig

#### Laufzeit des Angebotes

ganzjährig



ja

### Titel / Thema

### KLIMA°TRAX – SPIELE-APP ZUM THEMA KLIMASCHUTZ IN LEIPZIG

#### Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

KLIMA°Trax ist ein App-basiertes Spiel, das wichtige Fakten und Zusammenhänge zum Klimaschutz spielerisch vermittelt und vor Ort erlebbar macht.

#### Zielgruppen

Schüler/-innen der Klassen 7–10

#### Kosten / Eintritt

keine

#### Veranstaltungsort

Innenstadtbereich

#### Wichtige Hinweise

Anmeldung notwendig

#### Laufzeit des Angebotes

Wettbewerbsphase 1. Halbjahr 2016



teilweise

# Umweltinstitut Leipzig e. V.



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Das Umweltinstitut Leipzig ist ein gemeinnütziger Verein, der Lösungen und Lösungsansätze für die Bewältigung der ökologischen Probleme entwickelt. Ein Arbeitsschwerpunkt liegt dabei auf der Gestaltung einer lebenswerten Umwelt in den neuen Bundesländern, ein weiterer in der Beratung und Bildung von Schüler/-innen, Bürger/-innen, Einrichtungen und Betrieben.

## Leistungsangebot

Vorträge, Exkursionen, Experimente und Gestaltung von Unterrichtseinheiten (zwei Unterrichtseinheiten bis mehrtägig) sind in der jeweiligen schulischen Einrichtung zu folgenden Themen möglich:

- Wasser
- erneuerbare Energie (Wind, Solarthermie, Fotovoltaik, Biomasse/Holz/Rapsöl/Bio-gas)
- ökologisches Bauen
- Emissionen, Innenraumluft, Schimmel, Analytik
- regionale Produkte und fairer Handel
- Schüler- und Studentenpraktika, BELL-Betreuung

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Di und Do 8:00–15:00 Uhr und nach Vereinbarung

**ÖPNV-Anbindung:** Haltestelle Connewitzer Kreuz, bis Haus der Demokratie 3–5 min



### Adresse:

Bernhard-Göring-Straße 152  
(Haus der Demokratie)  
04277 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 3912083  
Fax: 0341 94672005  
Mail: [info@uil.de](mailto:info@uil.de)  
Internet: [www.uil.de](http://www.uil.de)

Rampe und Fahrstuhl



## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Wasser	ab Vorschule bis Klasse 10	i.d.R. keine	10–15	nein
Erneuerbare Energien	Klassenstufen 7–10	abhängig vom Angebot	max. 20	ja
Ökologisches Bauen	Klassenstufen 7–10	abhängig vom Angebot	max. 30	nein
Emissionen, Innenraumluft, Schimmel, Analytik (Chemie, Physik)	Klassenstufen 8–12	abhängig vom Angebot	max. 20	ja
Regionale Produkte, fairer Handel	Klassenstufen 5–12	abhängig vom Angebot	max. 25	nein



# Vattenfall AG Kraftwerk Lippendorf



**Adresse:**  
Werkstraße  
04564 Böhlen

**Kontakt:**  
Telefon: 034342 22611  
Fax: 034342 22416  
Mail: Lutz.Dornberg@Vattenfall.de  
Internet: Vattenfall.de



## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Das Kraftwerk Lippendorf ist mit einem Wirkungsgrad von 42 % eines der effizientesten Braunkohlekraftwerke weltweit. Modernste Umweltschutztechnik sichert die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte. Es ersetzt die beiden Altkraftwerke Thierbach und Lippendorf.

Durch den Einsatz modernster Umweltschutztechnik konnte im Verhältnis zu den beiden Altkraftwerken der spezifische Staubausstoß um 99 %, der spezifische Schwefeldioxid-Ausstoß um 98 % und der spezifische CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 44 % reduziert werden. Mit 300 Mitarbeiter/-innen und 100 Auszubildenden ist das Kraftwerk einer der größten Arbeitgeber und Ausbilder im Südraum von Leipzig.

## Leistungsangebot

- Im Rahmen einer Kraftwerksbesichtigung wird ein Einführungsvortrag zu den physikalischen und chemischen Grundlagen der Energieumwandlung im Wärmekraftwerk gehalten. An einer Vielzahl von Modellen können sich die Schüler/-innen weiteres Wissen aneignen. Bei der Kraftwerksrunde werden die Turbinen, Kessel und Umwelтанlagen besichtigt. Höhepunkt ist eine Fahrt auf einen 163 m hohen Kessel mit Rundblick über die Region.
- Besichtigung des Kommunikationszentrums
- Besichtigung der Ausbildungsstätte, Berufsorientierung
- Vorträge zu Energiethemen an Schulen
- Tag der offenen Tür 2016 zum Tag der Industriekultur
- Schülerpraktika

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Fr 9:00–16:00 Uhr  
**ÖPNV-Anbindung:** S-Bahn bis Bahnhof Böhlen

## Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Physik / Chemie	ab Klasse 8	keine	15–60	nein

## Ausgewählte Projektangebote

**Titel / Thema**

### SICHERE, BEZAHLBARE UND UMWELTVERTRÄGLICHE ENERGIEVERSORGUNG

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Was ist nötig, um ein Industrieland sicher mit Strom zu versorgen?

**Zielgruppen**

Schüler/-innen ab Klassenstufe 8

**Kosten / Eintritt**

die Vorträge sind kostenlos

**Veranstaltungsort**

Kraftwerk Lippendorf bzw. Gesprächsrunde in der Schule

**Laufzeit des Angebotes**

ständig, nach Terminvereinbarung



ja

# VDI – GaraGe gemeinnützige GmbH



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Die VDI – GaraGe in Leipzig verzeichnet jährlich rund 80.000 Besucher, die die unterschiedlichen Lehr- und Lernangebote im Bereich der technischen Bildung und der Berufsorientierung aktiv nutzen. Viele gute Ideen entstanden schon in einer Garage, so auch in der VDI–GaraGe, mit Unterstützung von Unternehmen, Stiftungen, des ESF, des Freistaates Sachsen und der Stadt Leipzig. Antworten auf solche Fragen wie

- Wo finde ich Informationen zu Megathemen, die heute und in Zukunft die Welt beschäftigen?
- Was muss ich zu Energie, Mobilität, Ressourcennutzung, Urbanisierung, Gesundheit und Ernährung wissen?
- Welche spannenden Aspekte stecken in modernen Technologien wie Bionik, Robotik, Automatisierung, Elektronik oder Informations- und Kommunikationstechnik? gibt es in den neuen „Technikernwelten“, in denen die Schüler/-innen erleben können, was Technik alles zu bieten hat und warum Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik so spannend sind!

## Leistungsangebot

- Angebote an ein- und mehrtägigen unterrichtsbegleitenden und außerschulischen Kursprogrammen zur Förderung von „Kernkompetenz technische Bildung“ sowie zu MINT-Themen mit Unterstützung von Unternehmen, Einrichtungen, Institutionen, Stiftungen sowie der Stadt Leipzig
- Angebote zur Berufs- und Studienorientierung für Schüler/-innen an den allgemeinbildenden Schulen (Realschüler/-innen und Gymnasiast/-innen) sowie zur Förderung der Motivation und Leistungsbereitschaft zur Erlangung von Schulabschlüssen (Hauptschüler/-innen) mit Unterstützung der Bundesagentur für Arbeit, des ESF, der Stadt Leipzig sowie von Partnern aus Wirtschaft und Bildung
- Qualifizierungs- und Beschäftigungsvorhaben für benachteiligte Jugendliche und junge Erwachsene (ESF und Stadt Leipzig)
- Unterstützung von Weiterbildungsangeboten für Lehrer/-innen im Rahmen von MINT Leipzig

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Fr 8:00–17:00 Uhr, andere Zeiten auf Anfrage

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 14 (Richtung Plagwitz) bis Haltestelle Gießerstraße

## Besonderheiten/Auszeichnungen

- bundesweit nach AZAV zertifizierter Bildungsträger, freier Träger der Jugendhilfe



### Adresse:

Karl-Heine-Straße 97  
04229 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 870860  
Fax: 0341 8708610  
Mail: kontakt@g-a-r-a-g-e.biz  
Internet: www.g-a-r-a-g-e.biz

einschl. Behindertentoilette  
und Fahrstuhlnutzung



## Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>TECHNIKLERNWELTEN in der VDI – GaraGe:</b>				
• „Werkstoffe und Materialien“	Schülergruppen ab 5. Klasse	5 €	15	ja
• „Automatisierungs- und Elektrotechnik“	Schülergruppen ab 8. Klasse	5 €	15	ja
• „Robotik“	Schülergruppen ab 8. Klasse	5 €	15	ja
• „Bionik“	Schülergruppen ab 8. Klasse	5 €	15	ja
• „Kommunikation und Informationstechnik“	Schülergruppen ab 5. Klasse	5 €	15	ja
• „Ressourcen- und Umwelttechnologien“	Schülergruppen ab 5. Klasse	5 €	15	ja
<b>PROJEKT AQUA</b> Umfassende Wissensvermittlung zum Thema Wasser – wie Eigenschaften, Wasserhaushalt und Klima, Wassernutzung, Umweltschutz	Schülergruppen 1.–12. Klasse	ab 3,50 €	15	ja
<b>PORSCHE SCHÜLERWERKSTATT:</b>				
• „Für einen Porsche ist man nie zu jung“ Grundschulprogramm	Schülergruppen 3.–4. Klasse	ab 3,50 €	10	ja
• „Porsche Pass“ – 5 Kurse	Schülergruppen und Einzelteilnehmer/-innen ab 13 Jahre	ab 4,00 € pro Kurs	8	ja
• „Porsche Camp“ – 3 Tage	Einzelteilnehmer/-innen ab 13 Jahre	15,00 €	8	ja

# Verein für ökologisches Bauen Leipzig e.V.



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Der Verein für ökologisches Bauen Leipzig e.V. besteht seit dem 15. Mai 1990 als gemeinnützige Einrichtung und hat als Zweck die Förderung des Umweltschutzes. Diese Aufgabe erfüllt er durch Öffentlichkeitsarbeit, Bildungs- und Schulungsveranstaltungen, Beratungen auf dem Gebiet des Umweltschutzes und die Durchführung anderer geeigneter Maßnahmen, z. B. Workshops o. ä.

## Leistungsangebot

- Beratung und Vermittlung von Wissen auf dem Gebiet des ökologischen Bauens, zu erneuerbaren Energien, insbesondere zu Solartechnik und zu rationeller Energieanwendung (Energieeinsparung)
- Seminare/Workshops zum „Ökologischen Fußabdruck“ und zum „Fairen Handel (Thema Kakao)“
- Erfahrung in der Schüler- und Jugendarbeit seit 1995 in Form von Seminaren, Workshops, Camps u. a. als Unterricht oder als GTA am Nachmittag, auch als Workshop in den Schulen, Unterstützung von Projekttagen oder -wochen in Schulen ab Sekundarstufe II, Ausleihe von (Spezial-)Werkzeugen u. a.
- Durchführung von Solarworkshops in unserer Sonnenkollektor-Selbstbau-Station in der Helmholtzschule
- Fortbildungsangebote: Energiewende, Erneuerbare Energien, Ökologisches Bauen, Klimawandel in Sachsen, Fairer Handel, Ökologischer Fußabdruck
- „Tag der offenen Tür“ nach Vereinbarung

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mi 14:00–18:00 Uhr

sowie nach telefonischer Anmeldung und Vereinbarung

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linien 9, 10 oder 11, Haltestelle Connewitzer Kreuz, dann noch 300 m Fußweg

## Besonderheiten/Auszeichnungen

- 1997: Innovationspreis „Thermie/Joule ’97“ für effiziente Vorhaben zur Energieeinsparung, gestiftet durch die Europäische Kommission im Rahmen des OPET-Netzwerkes
- 2003: Chemnitzer Umweltpreis 2003 in der Kategorie „Umweltgerechtes Verhalten“ für das Projekt „Neue Energien machen Schule“

### Adresse:

Berhard-Göring-Straße 152  
04277 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 3065220  
Fax: 0341 4611047  
Mail: [voeb@nexgo.de](mailto:voeb@nexgo.de)  
Internet: <http://home.nexgo.de/voeb>



## Angebotschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Energie / Energieeinsparung / Erneuerbare Energien</b> (Bezüge zum Fach Physik)	Jugendliche, Schüler/-innen ab Sekundarstufe II (möglichst ab Klasse 8), Pädagog/-innen, Familien und andere Interessierte	nach Vereinbarung	ab ca. 6	ja
<b>Klimaschutz</b> (Bezug zum Fach Geografie)	Jugendliche, Schüler/-innen ab Sekundarstufe II (möglichst ab Klasse 9), und andere Interessierte	nach Vereinbarung	ab ca. 6	ja
<b>Fairer Handel</b> (Bezug zu den Fächern Geschichte, Gesellschaftskunde, Geografie)	Jugendliche, Schüler/-innen ab Sekundarstufe II (möglichst ab Klasse 7), und andere Interessierte	nach Vereinbarung, ca. 2 €/Pers.	ab ca. 12	ja
<b>Ökologischer Fußabdruck</b> (Bezug zu den Fächern Geschichte, Gesellschaftskunde, Geografie, Physik)	Jugendliche, Schüler/-innen ab Sekundarstufe II (möglichst ab Klasse 7), und andere Interessierte	nach Vereinbarung, ca. 2 €/Pers.	ab ca. 10	ja
<b>Nachwachsende Rohstoffe / Ökologisches Bauen</b>	Jugendliche, Schüler/-innen ab Sekundarstufe II (möglichst ab Klasse 8), und andere Interessierte	nach Vereinbarung	ab ca. 6	ja

## Ausgewählte Projektangebote

**Titel / Thema**

### DEINE ENERGIE ZÄHLT – SCHULEN FÜR KLIMASCHUTZ IN SACHSEN

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Einführung in den Klimawandel und dessen Folgen, Wetter und Klima in Sachsen, Klimasystem und Klimawandel, Klimamodellierung, Klimafolgen, Klimapolitik, Klimaskeptiker, Klimaexperimente

**Zielgruppen**

Jugendliche, Schüler/-innen ab Sekundarstufe II (möglichst ab 9. Klasse)

**Kosten / Eintritt**

(Personal)-Kosten nach Vereinbarung, Kosten ggf. für Materialien, die mit den Klimaexperimenten zusammenhängen

**Veranstaltungsort**

Schule bzw. Bildungseinrichtung, z.B. Werkraum, Klassenzimmer, Garage o.a.

**Wichtige Hinweise**

Die Teilnehmer/-innen sollten der Tätigkeit entsprechende Kleidung tragen; Arbeitsmaterialien, Werkzeuge und Arbeitsschutzhandschuhe werden zur Verfügung gestellt.

**Laufzeit des Angebotes**

laufend



ja



kommt auf den vereinbarten Veranstaltungsort an

**Titel / Thema**

**BAU EINES SOLARKOCHERS (Parabolspiegelkocher oder Kocherkiste), EINES SONNENKOLLEKTORS in Originalgröße ODER EINES FUNKTIONS- ODER DEMONSTRATIONSMODELLS EINES SONNENKOLLEKTORS**

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

- physikalische Effekte und Gesetze und deren Anwendung
- Erfahrung der Nutzung erneuerbarer Energien, z. B. zur Ernährung, Umsetzung verschiedener Kochrezepte möglich
- Erzeugung warmen Wassers mit hohen Temperaturen
- Umgang mit verschiedenen Materialien und deren Bearbeitung mit verschiedenen Hand- und Maschinenwerkzeugen
- Kennenlernen neuer Fähigkeiten und Fertigkeiten an sich selbst bzw. deren Vertiefung
- Herstellung eines technischen Endproduktes

**Zielgruppen**

Jugendliche, Schüler/-innen ab Sekundarstufe II (möglichst ab 8. Klasse)

**Kosten / Eintritt**

(Personal)-Kosten nach Vereinbarung, Kosten für den Solarkocher (typabhängig) bzw. Solarkollektor, ggf. weitere Materialkosten

**Veranstaltungsort**

Schule bzw. Bildungseinrichtung, z. B. Werkraum, Klassenzimmer oder Schulhof, Sonnenkollektor-Selbstbau-Station unseres Vereins, VDI GaraGe o. a.

**Wichtige Hinweise**

Die Teilnehmer/-innen sollten der Tätigkeit entsprechende Kleidung tragen (ggf. Arbeitskleidung, festes Schuhwerk, kein herunterhängender Schmuck am Körper, z. B. an Händen und Ohren); Arbeitsschutzhandschuhe, Staubmasken und Werkzeuge werden zur Verfügung gestellt.

**Laufzeit des Angebotes**

laufend



ja



kommt auf den vereinbarten Veranstaltungsort an

**Titel / Thema**

**FAIRER HANDEL AM BEISPIEL VON SCHOKOLADE**

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

- Was hat Kolonialismus mit Schokolade und Kakao zu tun?
- Was ist fairer Handel? Warum fairer Handel?
- Fairtrade im Kampf gegen Kinderarbeit?
- Leipzig auf dem Weg zur „Hauptstadt des fairen Handels“

**Zielgruppen**

Jugendliche, Schüler/-innen ab Sekundarstufe II (möglichst ab 7. Klasse)

**Kosten / Eintritt**

(Personal)-Kosten nach Vereinbarung, ca. 2€ pro Teilnehmer/-in

**Veranstaltungsort**

Schule bzw. Bildungseinrichtung, z. B. Klassenzimmer

**Laufzeit des Angebotes**

laufend



ja



kommt auf den vereinbarten Veranstaltungsort an


**Adresse:**

Am Kärnerweg 12 A  
04299 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 4772753  
Fax: 0341 4774306  
Mail: info@leipziger-kleingaertner.de  
Internet: www.vogelschutz-leipzig.de



bedingt (3 Stufen am  
Haupteingang des Gebäudes)

## Vogelschutzlehrstätte

### Stadtverband Leipzig der Kleingärtner e.V. (Träger)

#### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Einrichtung in der Kleingartenanlage „Am Kärnerweg“ in Leipzig Stötteritz ist eine traditionelle Lehr- und Schaustätte für den aktiven Vogelschutz inklusive Vogelheim mit Naturlehrpfad und Teich.

Die Vogelschutzlehrstätte wurde 1955 durch Andreas Hohmann gegründet, Träger ist der Stadtverband Leipzig der Kleingärtner e.V. (SLK), Zschochersche Straße 62, 04229 Leipzig.

#### Leistungsangebot

In der Vogelschutzstätte erfahren Kinder und Jugendliche mehr über die Lebensräume von Vögeln sowie Möglichkeiten, diese Tiere zu schützen und bietet gute Gelegenheiten, Wissen mit Erlebnissen anzureichern.

#### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** nach telefonischer Absprache  
17. April bis 9. Oktober 2016 jeden Sonntag von 9:00–12:00 Uhr  
(außer feiertags)

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 4 bis Endstelle Stötteritz;  
Bus 74 bis Haltestelle Holzhäuser Straße

#### Besonderheiten / Auszeichnungen

- einzige Einrichtung ihrer Art in einer Kleingartenanlage weltweit; bereits 1955 gegründet

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Biologie / Heimatkunde	Klassenstufen 1–8	0,50 €	ca. 20	nein

# Volkshochschule Leipzig

VOLKSHOCHSCHULE  
LEIPZIG

## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Volkshochschule Leipzig – Kommunales Weiterbildungszentrum für alle Leipziger/-innen. Die VHS steht für lebensbegleitendes Lernen, vielfältige Bildungsangebote, für die Verbindung von Bildung, Kommunikation und Erlebnis sowie individuelle Beratung, kompetenten Service und sozialverträgliche Entgelte.

## Leistungsangebot

- Die VHS unterbreitet Bildungsangebote zur allseitigen und beruflichen Entwicklung, interessante Freizeitangebote und Möglichkeiten, andere Menschen, ihre Ideen und Erfahrungen kennen zu lernen.
- Themenangebote sind: Politik, Gesellschaft, Umwelt, Pädagogik, Psychologie, Philosophie, Kulturelle Bildung, Kreativität, Freizeit, Gesundheit, Gesunde Ernährung/ Kochen, Sprachen, Berufliche Bildung, Computer, Internet, Neue Medien, Stadtteilangebote
- Schülerpraktika
- Hausführungen nach Vereinbarung

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo, Di, Do 10:00–12:30 Uhr und 13:30–18:00 Uhr,  
Fr 10:00–12:30 Uhr, Mi geschlossen;  
Anmeldung: Telefon 0341 1236000 oder [www.vhs-leipzig.de](http://www.vhs-leipzig.de);  
**VHS in Grünau:** Stuttgarter Allee 19; Mo, Di, Do 10:00–17:30 Uhr,  
Mi 10:00–16:00 Uhr; Telefon 0341 2304583  
**VHS in Paunsdorf mit Mölkau, Liebertwolkwitz und Holzhausen:**  
Wiesenstraße 14; Telefon 0341 123 6000

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linien 1, 3, 4, 7, 9, 12, 14, 15 bis Goerdelerring;  
Bus 72 und 73 bis Hauptbahnhof

## Besonderheiten/Auszeichnungen

- Innovationspreis Weiterbildung 2011 vom Staatsministerium für Kultus und Sport

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Prüfungs- und Studienvorbereitungen in unterschiedlichen Unterrichtsfächern	Schüler/-innen ab Klasse 10	ab 23 €	ab 6	ja
Unterschiedliche Angebote im Fachbereich Natur und Umwelt	Schüler/-innen, Erwachsene, Familien	je nach Angebot	ab 8	ja



### Adresse:

Löhrstraße 3–7  
04105 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 1236000  
Fax: 0341 1236031  
Mail: [vhs@leipzig.de](mailto:vhs@leipzig.de)  
Internet: [vhs-leipzig.de](http://vhs-leipzig.de)

Ein Aufzug ist vorhanden und erreicht alle Etagen.





**Adresse:**

Berhard-Göring-Straße 161  
04277 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 0341 26496004  
Fax: 0341 26378001  
Mail: info@wildparkverein-leipzig.de  
Internet: www.wildparkverein-leipzig.de



# Wildpark

## Verein der Freunde und Förderer des Wildparks Leipzig e.V.

### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Der Wildpark Leipzig ist nunmehr seit 1904 Zentrum für Erholung, Forschung und die Erhaltung bedrohter einheimischer Wildtierarten. Darüber hinaus erfüllt er auch eine wichtige Bildungsfunktion, stellt er doch eine ideale Schnittstelle zwischen Natur und Kultur dar. Das Leben von Wildtieren wird hier, inmitten einer Großstadt, erlebbar gemacht. Der Wildparkverein hat sich die praxisbezogene Bildung im Wildpark und dem Leipziger Auwald auf die Fahne geschrieben.

### Leistungsangebot

- Führungen, Exkursionen, Unterricht im Grünen, Wandertage, Projekttag
- Ganztagsangebot „Forschen mit Willi“, Konzept auf unserer Internetseite
- Große Wildparkrallye, Kosten 5 € pro Teilnehmer/-in, aber mindestens 50 €
- lehrplanorientierte Vorträge und Exkursionen an und im Umfeld von Schulen und sozialen Einrichtungen
- Kindergeburtstage, Festtage

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** 16. März bis 31. Oktober täglich 9:00 –19:00 Uhr,  
1. November bis 15. März täglich 9:00 –17:00 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** Bus 70 (Richtung Markkleeberg) und Bus 107 (Richtung Zöbiger) bis Haltestelle Wildpark

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Forschen mit Willi (Sachkunde)	Grundschule	20 € pro Stunde	10	nur GTA
Fuchs, Reh, Wildschwein	Grundschule 3./4. Klasse	3 €	28	nein
Lebensraum Wiese	Grundschule 2. Klasse	3 €	28	nein
Allgemeine Wildparkführungen	alle Schularten	2 €	28	nein
Lebensraum Wald	Grundschule 3./4. Klasse Mittelschule und Gymnasium 6. Klasse	3 €	28	nein

# ZAK – ZukunftsAkademie Leipzig e.V.



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Die ZukunftsAkademie berät, vernetzt und unterstützt lokale Akteure im Bereich Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) dabei, Bildungskonzepte für alle Bevölkerungsgruppen anzubieten. Sie ist Kontaktstelle zwischen Bildungseinrichtungen und -Anbietern von BNE und informiert über Angebote von Leipziger Vereinen und Einrichtungen mit entsprechenden Bildungsbausteinen.

## Leistungsangebot

- Datenbank mit Bildungsangeboten für nachhaltige Entwicklung in Leipzig auf [www.zukunftsakademie-leipzig.de](http://www.zukunftsakademie-leipzig.de)
- Organisation von übergreifenden Projekten
- Vermittlung von Schulprojekten, u.a. zum nachhaltigen und fairen Einkaufen, zu Stoffkreisläufen/Abfall usw. – Die Projekte werden individuell mit der Schule abgestimmt und in der Regel von mehreren externen Kooperationspartnern durchgeführt. So entstehen inhaltlich komplexe Angebote, die von einem Träger allein nicht durchgeführt werden könnten.
- Die ZukunftsAkademie bietet eine Plattform für die Vermittlung und Unterstützung von Bildungsangeboten im Bereich BNE und führt in diesem Sinne keine eigenen Veranstaltungen durch.

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** nach Absprache

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linien 1,3,8 bis Einertstraße;  
Bus 60 bis Hermann-Liebmann-/Eisenbahnstraße

### Adresse:

c/o InfoCenter Eisenbahnstraße  
Eisenbahnstraße 49  
04315 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 35137913

Fax: 0341 35137914

Mail: [info@zak-le.de](mailto:info@zak-le.de)

Internet:

[www.zukunftsakademie-leipzig.de](http://www.zukunftsakademie-leipzig.de)

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Profilunterricht	Schüler/-innen ab ca. 6. Klasse in Oberschulen, Gymnasien und Berufsschulen	nach Vereinbarung	bis ca. 25	ja
Wirtschaft / Technik / Haushalt / Soziales	Schüler/-innen ab ca. 6. Klasse in Oberschulen, Gymnasien und Berufsschulen	nach Vereinbarung	bis ca. 25	ja
fächerverbindender Unterricht	Schüler/-innen ab ca. 6. Klasse in Oberschulen, Gymnasien und Berufsschulen	nach Vereinbarung	bis ca. 25	ja
weitere möglich				

## Ausgewählte Projektangebote

Titel/Thema	<b>NACHHALTIG UND FAIR EINKAUFEN</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• die Auswirkungen bei Herstellung, Transport und Konsum von Produkten des täglichen Bedarfs kennen lernen und das eigene Konsumverhalten kritisch reflektieren</li> <li>• für die Handlungsmacht von Verbrauchern sensibilisieren und Standpunkte zum Umgang mit den komplexen Informationen erarbeiten</li> <li>• das eigene Handeln reflektieren, sich eine eigene Meinung bilden und Verantwortung übernehmen</li> </ul>
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen verschiedener Klassenstufen in Oberschulen, Berufsschulen und Gymnasien
<b>Kosten / Eintritt</b>	Teilnehmerbeitrag pro Schüler/-in
<b>Veranstaltungsort</b>	Schule
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	laufend
	möglich

Titel/Thema	<b>STOFFKREISLÄUFE ERKUNDEN UND BEEINFLUSSEN / ABFALL</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundkenntnisse über den heute üblichen Umgang mit Ressourcen und Abfallstoffen erwerben</li> <li>• die Bedeutung von Stoffkreisläufen erkennen</li> <li>• nicht nachhaltigen Umgang mit Stoffen/Produkten erkennen und das eigene Handeln kritisch reflektieren</li> <li>• eine eigene beispielhafte Lösung für den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen entwickeln</li> </ul>
<b>Zielgruppen</b>	Schüler/-innen verschiedener Klassenstufen in Oberschulen, Berufsschulen und Gymnasien
<b>Kosten / Eintritt</b>	Teilnehmerbeitrag pro Schüler/-in
<b>Veranstaltungsort</b>	Schule
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	laufend
	möglich

# ZLS – Zentrum für Lehrerbildung und Schulforschung

UNIVERSITÄT LEIPZIG



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Das Zentrum für Lehrerbildung und Schulforschung ist eine zentrale Einrichtung der Universität Leipzig. Es unterstützt die Lehramtsausbildung maßgeblich und gehört zu den größten Zentren für Lehrerbildung in ganz Deutschland.

## Leistungsangebot

- Das ZLS verantwortet u. a. die Praktikumsversorgung der Lehramtsstudierenden, Aufgaben der Begleitforschung und Qualitätssicherung sowie ein umfangreiches eigenes Lehrangebot. Dies sind beispielsweise Angebote der Sprechwissenschaft oder aus dem Bereich der ästhetischen Bildung.
- Zusätzlich verfügt das ZLS über ein breites Spektrum an Kompetenzen und hat sich als starker Partner in ganz unterschiedlichen Bereichen und für vielfältige Teile der Landesverwaltung etablieren können (z. B. Tagungsmanagement). Einen Schwerpunkt bildet hierbei die vielfältige Kooperation mit außerschulischen Akteuren des MINT-Bereichs.
- Fortbildungsangebote für Lehrer/-innen

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo 13:00–17:00 Uhr

Di 11:00–12:00 und 13:00–17:00 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 9, Bus 89 bis Haltestelle Thomaskirche

### Adresse:

Universität Leipzig  
Zentrum für Lehrerbildung und  
Schulforschung (ZLS)  
Dittrichring 5–7  
04109 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 9730480  
Fax: 0341 9730489  
Mail: [zls@uni-leipzig.de](mailto:zls@uni-leipzig.de)  
Internet: <http://www.uni-leipzig.de/zls/>

Gebäude komplett ebenerdig,  
mit Fahrstühlen ausgestattet,  
Türen aber nur teilweise barrierefrei



## Ausgewählte Projektangebote

**Titel / Thema**

### MENTOR/-INNENQUALIFIZIERUNG

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Die Zahl der Lehramtsanwärter/-innen an den Universitäten und Schulen hat sich in den letzten Jahren enorm erhöht. Damit hat sich ein zunehmend größerer Bedarf entwickelt, Lehrkräfte in der Begleitung der Studierenden, sogenannte Mentoren, kompetent zu machen. Das ZLS hat in Kooperation mit der TU Dresden und dem Geschäftsbereich des Sächsischen Staatsministerium für Kultus das Weiterbildungsprogramm „Mentor sein“ entwickelt. In diesem Rahmen existiert ein fachlich breit aufgestelltes Fortbildungsangebot. Eine Vielzahl der Veranstaltungen umfasst Weiterbildungen im Bereich MINT.

**Wichtige Hinweise**

Weitere Informationen zu dem Konzept generell erhalten Sie unter:

<http://www.lehrerbildung.sachsen.de/12609.htm>

Eine Übersicht über aktuelle Angebote im Bereich der fachdidaktischen Fortbildungen finden Sie hier: <http://www.uni-leipzig.de/~zls/fachdidaktik.html>

**Laufzeit des Angebotes**

permanent

Fortsetzung →

Fortsetzung

**Titel / Thema**

## **VERANSTALTUNGEN UND TAGUNGEN IM MINT BEREICH**

---

**Lernziele / Untersuchte Fragestellungen**

Die Stadt Leipzig als MINT Stadt beheimatet immer mehr Veranstaltungen und Tagungen, die sich mit Themen der MINT Förderung beschäftigen. Das ZLS bietet an dieser Stelle das Knowhow in Organisation, logistischer und medialer Unterstützung sowie in der Vermittlung inhaltlicher Beiträge aus der Universität. Verschiedene Verbände und Netzwerke arbeiten bereits eng mit dem ZLS zusammen. So war das ZLS 2015 Ausrichter der Multiplikatorenveranstaltung „MINT Themen in der Grundschule und im Hort“, die vielen außerschulischen Einrichtungen die Möglichkeit gegeben hat, über unterschiedliche Workshopformate ihre Inhalte Lehrkräften und Hortner/-innen vorzustellen.

Auch im Jahr 2016 stehen mit dem Bundeskongress des Verbands zur Förderung des MINT-Unterrichts (MNU) vom 20. bis 24. März 2016, bei dem mehr als 1300 Teilnehmer/-innen erwartet werden, und mit der vom 26. bis 30. September 2016 stattfindenden Tagung des Bundesarbeitskreises der Seminar- und Fachleiter/-innen e.V. (BAK) zum Thema „Medien in Schule und Ausbildung“ absolute Highlights an der Universität an.

**Wichtige Hinweise**

Hinweise zu aktuellen Terminen und Events finden Sie unter:  
<http://www.uni-leipzig.de/~zls/>

# Zoo Leipzig GmbH



## Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Erkunden Sie eine faszinierende Wildnis – mitten in Leipzig. Im Zoo Leipzig erleben Sie rund 850 Tierarten in ihren naturnah gestalteten Lebensräumen, in sechs aufregenden Themenwelten. Sie erfahren, warum der Natur- und Artenschutz so wichtig ist und können 365 Tage im Jahr auf Entdeckungstour gehen!



## Leistungsangebot

- Entdeckertouren und Abendtouren
- Geburtstagsangebote für Kinder und Erwachsene
- GTA
- Regenwaldpass / Zoo-Kids-AG
- Zoo-Aktionstage (3. Septemberwochenende): Einblicke in den Tierpflegeralltag sowie Ausbildungsinformationen
- Schülerpraktika

### Adresse:

Pfaffendorfer Straße 29  
04105 Leipzig

### Kontakt:

Telefon: 0341 5933385

Fax: 0341 5933388

Mail: safaribuero@zoo-leipzig.de

Internet: www.zoo-leipzig.de

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** November bis März: 9:00–17:00 Uhr  
April + Oktober: 9:00–18:00 Uhr  
Mai bis September: 9:00–19:00 Uhr

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahn Linie 12 bis Haltestelle Zoo



## Besonderheiten / Auszeichnungen

- Service Q Deutschland
- Familienurlaub in Sachsen

## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Biologie / Deutsch / Mathematik / Kunst Ganztagsangebote	Grundschüler/-innen der Klassenstufen 3–4	8,50 € p.P./Tag	15	ja
Entdeckertouren fächerübergreifend	Kinder ab 4 Jahre, Erwachsene	40 –120 € zzgl. Eintritt	1–20	ja
Regenwaldpass	Kinder ab 8 Jahre	5 € zzgl. Eintritt	8	nein
Zoo-Kids-AG	Kinder ab 8 Jahre	150 € Jahres- beitrag zzgl. Jahreskarte	8	nein

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	<b>GANZTAGSANGEBOT ASIEN / GANZTAGSANGEBOT AFRIKA</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Artenschutz, Kennenlernen der Kontinente und deren Flora und Fauna
<b>Zielgruppen</b>	Grundschüler/-innen 3./4. Klasse
<b>Kosten / Eintritt</b>	8,50€ pro Kind/Tag
<b>Veranstaltungsort</b>	Zooschule/Zoo Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	Voranmeldung notwendig!
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	150-minütig, 3- oder 5-tägig
	ja
	ja
Titel / Thema	<b>REGENWALDPASS</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	aktives Kennenlernen des Regenwaldes und dessen Flora und Fauna
<b>Zielgruppen</b>	Kinder ab 8 Jahren
<b>Kosten / Eintritt</b>	5€ pro Person zzgl. Eintritt
<b>Veranstaltungsort</b>	Tropenerlebnisswelt Gondwanaland im Zoo Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	leichte Kleidung, Getränk mitbringen, Anmeldung erforderlich!
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	120-minütig, zu festen Terminen
	ja
Titel / Thema	<b>ZOO-KIDS-AG</b>
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Kinder entdecken den Zoo. Dabei lernen sie viel über den Natur- und Artenschutz, sprechen mit Tierpfleger/-innen und haben Einblick hinter die Kulissen des täglichen Zoobetriebes.
<b>Zielgruppen</b>	Kinder zwischen 8 und 14 Jahren
<b>Kosten / Eintritt</b>	150€ Jahresbeitrag zzgl. Eintritt (Jahreskarte Kind)
<b>Veranstaltungsort</b>	Zooschule/Zoo Leipzig
<b>Wichtige Hinweise</b>	Anmeldung erforderlich (spätestens zum Ende der Sommerferien)
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	120-minütig, wöchentlich
	ja

# Zooschule im Zoo Leipzig



## Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Die Unterrichtsangebote der Zooschule im Zoo Leipzig tragen dazu bei, Erfahrungen mit der Vielfalt und Einzigartigkeit der Natur zu sammeln und ein Bewusstsein für die Notwendigkeit des Schutzes und eines verantwortungsvollen Umgangs mit der natürlichen Umwelt zu entwickeln. Entlang der Leitfächer Biologie bzw. Sachunterricht wird fachübergreifend und fächerverbindend unterrichtet.

Zooschulunterricht greift inhaltliche Lehrplanvorgaben des Regelschulwesens auf. Auf entdeckende und handlungsorientierte Weise schulen sich die Kinder und Jugendlichen durch gezielte Beobachtungen im außerschulischen Lernort Zoo. Im Zentrum steht die Tierbeobachtung. Neben dem Wissenserwerb steht die Förderung allgemeiner Fähigkeiten und Fertigkeiten. Schulen und Schulkassen können die Zooschulangebote in ihren Projektunterricht integrieren.

Dabei werden auch die Hauptanliegen des Weltzooverbandes (WAZA) aufgegriffen.

## Leistungsangebot

- Lehrplanorientierter, fachübergreifender und fächerverbindender Zooschulunterricht
- Entwicklung und Erprobung von Schüler- und Lehrermaterialien für den Lernort Zoo Leipzig
- Unterstützung pädagogischer Angebote der Zoo Leipzig GmbH
- Fortbildungen für Lehrer/-innen
- Unterrichtszeit je nach Themenbereich zwischen 2,5 und 4 Stunden
- Fortbildungsangebote siehe Fortbildungskatalog der Sächsischen Bildungsagentur

## Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** an allen sächsischen Schultagen;  
Anmeldungen werden in der Regel per E-Mail vereinbart

**ÖPNV-Anbindung:** Straßenbahnlinie 12 bis Haltestelle Zoo

**Adresse:**  
Pfaffendorfer Straße 29  
04105 Leipzig

**Kontakt:**  
Telefon: 0341 5933396  
Mail: [zooschule@zoo-leipzig.de](mailto:zooschule@zoo-leipzig.de)  
Internet: [www.zoo-leipzig.de](http://www.zoo-leipzig.de)



## Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
Biologie	Schulklassen/Kurse der Klassenstufen 5–12	keine	Klassenstärke	ja
Sachunterricht	Schulklassen der Klassenstufe (1) 2–4	keine	Klassenstärke	ja
Fächerverbindender Unterricht	Schulklassen/Kurse der Klassenstufen 2–12	keine	Klassenstärke	ja

**Adresse:**

Zweckverband Parthenaue  
 Naturschutzstation Plaußig  
 Plaußiger Dorfstraße 23  
 04349 Leipzig

**Kontakt:**

Telefon: 034298 68665  
 Fax: 034298 13478  
 Mail: info@zv-parthenaue.de  
 Internet: www.zv-parthenaue.de

## Zweckverband Parthenaue

### Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Der 1992 gegründete Zweckverband Parthenaue ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts. Er verfolgt im Auftrag seiner Mitgliedskommunen Leipzig, Taucha, Großpösna und Borsdorf das Ziel, die Kulturlandschaft im Partheland durch den Schutz und die Entwicklung der vorhandenen Naturräume und Siedlungsstrukturen sowie deren sanfte touristische Erschließung für die Naherholungsgebiete zu erhalten und erlebbar zu machen. Daraus resultieren die Aufgaben der Landschaftsentwicklung, Gewässerunterhaltung und -entwicklung, Biotoppflege, Tourismusförderung sowie der umweltpädagogischen- und Öffentlichkeitsarbeit.

### Leistungsangebot

- Lehrpfadfürungen
- Projektstage/ (lehrplanbezogene) thematische Veranstaltungen an Schulen und Kindertagesstätten
- natur- und umweltpädagogische Workshops
- Kindergeburtstage und Naturerlebnisprogramme
- pädagogische Tage und Fortbildungen für Lehrer/-innen und Erzieher/-innen

### Erreichbarkeit

**Öffnungszeiten:** Mo bis Do 7:00–16:00 Uhr, Fr 7:00–14:00 Uhr  
 Termine für Veranstaltungen während oder außerhalb der Öffnungszeiten nach telefonischer Vereinbarung

**ÖPNV-Anbindung:** Bus Linien 82, 83 bis Haltestelle Plaußiger Dorfstraße

### Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

Angebotsspektrum nach Schwerpunkten	Angebote besonders interessant für folgende Ziel- / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer/-in	max. Teilnehmerzahl	GTA
<b>Natur erleben</b> Lehrpfadfürung	alle Altersstufen	Kind, Schüler/-in 1 € Erwachsener 2 €	min. 6, max. 30	nein
<b>Natur erleben</b> Wald, Gewässer, Boden, Pflanzen, Winter, Glühwürmchen	alle Altersstufen	Kind, Schüler/-in 2 € Erwachsener 4 €	min. 6, max. 30	nein
<b>Natur erleben</b> Umweltbildung – Fortbildung	Lehrer/-innen, Erzieher/-innen, Tagesmütter/-väter, Auszubildende	bis 15 Teilnehmer/-innen 100 €	min. 6, max. 30	nein
<b>Natur genießen</b> Kräuter, Bärlauch, Blüten, Wildfrüchte, Brotbacken	alle Altersstufen	Kind, Schüler/-in 2 € Erwachsener 4 €	min. 6, max. 30	nein
<b>Natur retten</b> erneuerbare Energien, Nachhaltigkeit	alle Altersstufen	Kind, Schüler/-in 2 € Erwachsener 4 €	min. 6, max. 30	nein
<b>Natur gestalten</b> LandArt, Naturfarben	alle Altersstufen	Kind, Schüler/-in 2 € Erwachsener 4 €	min. 6, max. 30	nein

## Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	LEHRPFADFÜHRUNG
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Wir spazieren durch die Natur auf unseren Lehrpfaden im Plaußiger Wäldchen oder im Staditzwald und gehen auf die Suche nach den Besonderheiten am Wegesrand, lernen Bäume und Kräuter kennen, besuchen Vogelhotels – informativ und kurzweilig.
<b>Zielgruppen</b>	Kindergartengruppen, Schulkinder (Grundschulen, Sekundarstufen I und II), Familien, Senior/-innengruppen
<b>Kosten / Eintritt</b>	Kindergartenkinder, Schüler/-innen: 1€, Erwachsene: 2€
<b>Veranstaltungsort</b>	Plaußiger Wäldchen oder Staditzwald (Taucha)
<b>Wichtige Hinweise</b>	wetterfeste/-gerechte Kleidung, Mücken-/Sonnen-/Zeckenschutz
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	ganzjährig Die Veranstaltung findet im Wald statt – nicht für Rollstühle geeignet.

Titel / Thema	GEWÄSSER UNTER DER LUPE
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Mit Kescher, Eimer und Bino auf der Suche nach Wasserskorpion und Piratenspinne: Wir suchen und bestimmen Wasserlebewesen, machen eine Ausstellung und beurteilen die Gewässergüte.
<b>Zielgruppen</b>	Kindergartengruppen, Schulkinder (Grundschulen, Sekundarstufen I und II), Familien, Senior/-innengruppen
<b>Kosten / Eintritt</b>	Kindergartenkinder, Schüler/-innen: 2€, Erwachsene: 4€
<b>Veranstaltungsort</b>	an einem Gewässer in Ihrer Nähe; nach Vereinbarung
<b>Wichtige Hinweise</b>	wetterfeste/-gerechte Kleidung, Mücken-/Sonnen-/Zeckenschutz; Wechselgarderobe
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	Mai bis Oktober Die Veranstaltung findet an einem Gewässer statt.

Titel / Thema	FORTBILDUNG WALDPÄDAGOGIK / UMWELTPÄDAGOGIK
<b>Lernziele / Untersuchte Fragestellungen</b>	Mitten in der Natur wird den Teilnehmer/-innen anhand vieler praktischer Beispiele gezeigt, wie ein Wald-, ein Gewässer-, ein Boden-, ein Erneuerbare Energien- oder ein Nachhaltigkeitstag mit Kindern und für Kinder gestaltet werden kann. Aktives Mitmachen ist erwünscht.
<b>Zielgruppen</b>	Erzieher/-innen, Lehrer/-innen, Auszubildende
<b>Kosten / Eintritt</b>	bis 15 Teilnehmer/-innen 100€ pauschal
<b>Veranstaltungsort</b>	nach Vereinbarung – gerne auch in Ihrer Nähe
<b>Wichtige Hinweise</b>	wetterfeste/-gerechte Kleidung, Mücken-/Sonnen-/Zeckenschutz
<b>Laufzeit des Angebotes</b>	ganzjährig Die Veranstaltung findet in der Natur statt und kann ggf. barrierefrei gestaltet werden.





# **Service**

**Übersicht der Wettbewerbe,  
Informationen zum Arbeitsmarkt, zu Ausbildungs-  
möglichkeiten sowie zur Berufswahl,  
nützliche Links zu MINT- und Umweltbildung**



# Übersicht der Wettbewerbe

<b>JUGEND FORSCHT</b>	
Teilnehmer/-innen:	<p>Personen ab der 4. Klasse bis zu einem Alter von 21 Jahren</p> <p><b>Wichtig:</b> Die Teilnahme setzt eine eigene Projektidee bzw. Fragestellung voraus, mit der man sich jeweils bis zum 30. November für die Wettbewerbsrunden des Folgejahres anmelden kann.</p> <p><b>Anmeldung:</b> Internetseite von Jugend forscht unter:  <a href="https://anmeldung.jugend-forscht.de/#formular">https://anmeldung.jugend-forscht.de/#formular</a></p>
Informationen:	<p>Jugend forscht ist Deutschlands bekanntester Nachwuchswettbewerb für Schüler/-innen im MINT Bereich. Zu seinem 50. Jubiläum 2015 hat der Wettbewerb auf der Regionalebene wieder seinen festen Platz an der Universität Leipzig gefunden, die als Patenunternehmen Veranstalter dieser ersten Station der Jungforscher/-innen im jeweiligen Wettbewerbszyklus ist.</p> <p><b>www.jufo-leipzig.de:</b>            Informationen speziell für den Leipziger Wettbewerb – vom Datum des Wettbewerbs über spannende Informationen bis zu Kontaktdaten zu den Ansprechpartnern vor Ort</p> <p>Die neusten Nachrichten gibt es außerdem via            Facebook <a href="https://www.facebook.com/Jugend.Forscht">https://www.facebook.com/Jugend.Forscht</a>            Twitter <a href="https://twitter.com/jufo_leipzig">https://twitter.com/jufo_leipzig</a>            Instagram <a href="https://instagram.com/jufoleipzig/">https://instagram.com/jufoleipzig/</a></p> <p>Das Leipziger Team steht gerne auch für Fragen zu Projekten bereit. Konkrete Unterstützung bietet dafür ab 2016 das <b>Schülerforschungszentrum almaLAB</b>. Wissenschaftliches Personal und Studierende der Naturwissenschaften leisten dort eine kontinuierliche Begleitung der Jungforscher/-innen.</p>
Kontakt:	<p>Web: <a href="http://www.jufo-leipzig.de">www.jufo-leipzig.de</a> (weitere Informationen zu almaLAB)</p>

<b>MITTELDEUTSCHER KONSTRUKTIONSWETTBEWERB</b>	
Teilnehmer/-innen:	<p>Teams aus den drei Bundesländern Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen.</p> <p>Ein Team besteht aus 3 Konstrukteuren und 2 Informatikern. Die Konstrukteure sind Schüler/-innen aus der 6. oder 7. Jahrgangsstufe, die Informatiker aus der 9. bis 11. Jahrgangsstufe.</p> <p>Ein Team kann sich aus Schüler/-innen von 2 Schulen zusammensetzen.</p>
Informationen:	<p>Konstruieren mit dem Metallbaukasten oder Ähnlichem, um eine vorgegebene Aufgabe zu lösen. Der Wettbewerb dauert mehrere Tage.</p>
Kontakt:	<p><b>Technisch-Ökologisches Projektzentrum Rabutz</b>            Ansprechpartner: Dr. Elk Messerschmidt            E-Mail: <a href="mailto:drelk@rennstall-rabutz.de">drelk@rennstall-rabutz.de</a>            Web: <a href="http://www.rennstall-rabutz.de">www.rennstall-rabutz.de</a></p>

<b>SÄCHSISCHER INFORMATIKWETTBEWERB</b>	
Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen und Auszubildende aller Schulformen
Informationen:	Kreative Nutzung von Computern, Problemlösungen und Programmieren
Kontakt:	<p><b>Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V.</b>            Web: <a href="http://www.ljbw.de">www.ljbw.de</a></p>

**SÄCHSISCHE PHYSIKOLYMPIADE**

Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen der Klassenstufen 6 bis 10
Informationen:	Wesentliches Anliegen ist die Förderung des Interesses an physikalischen Fragestellungen. Die Aufgaben gehen von Alltagserfahrungen der Schüler/-innen aus und erfordern zu ihrer Lösung Wissen und Können, das man im Schulunterricht erwerben kann. Der Wettbewerb bietet Möglichkeiten zum Leistungsvergleich mit anderen Schüler/-innen und zur Begegnung mit „Gleichgesinnten“.
Kontakt:	<b>Verein zur Förderung der Sächsischen Physikolympiade e.V.</b> Tel.: 0371 4888500 Mail: lzmail@lzphysik-chemnitz.de Web: <a href="http://www.lzphysik-chemnitz.de/">http://www.lzphysik-chemnitz.de/</a>

**INTERNATIONALE BIOLOGIEOLYMPIADE**

Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen, die eine weiterführende Schule besuchen, in der Regel Schüler/-innen der Sekundarstufe II, die nicht älter als 20 Jahre sind
Informationen:	Die Ziele des Wettbewerbes sind, aktives Interesse an biologischen Arbeiten und kreatives Denken beim Lösen biologischer und ökologischer Fragestellungen zu fördern, Kontakte zwischen biologisch besonders interessierten Schüler/-innen herzustellen und freundschaftliche Beziehungen zwischen jungen Menschen verschiedener Länder zu entwickeln, um dadurch zur internationalen Zusammenarbeit und zum Verständnis verschiedener Nationen beizutragen.
Kontakt:	<b>Bundesgeschäftsführung der IBO</b> Mail: <a href="mailto:ibo@ipn.uni-kiel.de">ibo@ipn.uni-kiel.de</a> Web: <a href="http://www.biologieolympiade.de">www.biologieolympiade.de</a>

**MATHEMATIK-OLYMPIADE**

Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen der Klassenstufen 3 bis 13
Informationen:	Die Mathematik-Olympiade bietet allen interessierten Schüler/-innen die Möglichkeit, ihre besondere Leistungsfähigkeit auf mathematischem Gebiet unter Beweis zu stellen. Der nach Altersstufen gegliederte Wettbewerb für Schüler/-innen ab Klasse 3 erfordert logisches Denken, Kombinationsfähigkeit und kreativen Umgang mit mathematischen Methoden.
Kontakt:	<b>Mathematik-Olympiaden e.V.</b> Landesbeauftragter Sachsen Dr. Horst Ocholt Mail: <a href="mailto:jocholtgdd@t-online.de">jocholtgdd@t-online.de</a> Web: <a href="http://www.mathematik-olympiaden.de/">http://www.mathematik-olympiaden.de/</a>

<b>CHEMIE – DIE STIMMT! CHEMIEOLYMPIADE</b>	
Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen der Klassenstufen 8 bis 10
Informationen:	„Chemie – die stimmt!“ bietet Schüler/-innen einen Einstieg in die faszinierende Welt der Chemie. Auf mehreren Ebenen erhalten die Teilnehmer/-innen Möglichkeiten zum Knobeln, Recherchieren und Experimentieren.
Kontakt:	<b>Förderverein Chemie-Olympiade e.V.</b> Mail: jaehnigen@fcho.de Web: <a href="http://www.chemie-die-stimmt.de">http://www.chemie-die-stimmt.de</a>

<b>JUNIOR – WIRTSCHAFT ERLEBEN</b>	
Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen aller Altersstufen, vom Grundschulalter bis zu Studierenden
Informationen:	Die bundesweiten <b>JUNIOR Programme</b> bieten Teilnehmer/-innen die Möglichkeit, ein eigenes Schülerunternehmen zu gründen. Ziele der Programme sind Berufsorientierung, Förderung der Ausbildungsfähigkeit und Berufschancen von Jugendlichen sowie die Vermittlung von Wirtschaftswissen und Schlüsselqualifikationen. Die Schüler/-innen erlernen und erproben gemeinsam die Grundprinzipien unternehmerischen Handelns und eignen sich dadurch soziale sowie fachliche Kernkompetenzen an.
Kontakt:	<b>Institut der deutschen Wirtschaft Köln</b> Tel.: 0221 4981707 Fax: 0221 4981799 Mail: <a href="mailto:junior@iwkoeln.de">junior@iwkoeln.de</a> Web: <a href="http://www.junior-programme.de">www.junior-programme.de</a>

<b>SCHUL/BANKER – DAS BANKENPLANSPIEL</b>	
Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen bis maximal 21 Jahre ab Jahrgangsstufe 10, alle Schulformen außer Berufsschule
Informationen:	Einmal selbst Banker sein, hautnah erleben und gestalten, wie Marktwirtschaft und Wettbewerb funktionieren. SCHUL/BANKER ist ein Bankenplanspiel für Schüler/-innen. Als Teilnehmer/-in führen Sie in einem Team von vier bis sechs Schüler/-innen eine Bank und übernehmen die Aufgaben des Bankvorstands. Ihr Ziel ist es, Ihre Bank gegenüber Ihren Mitstreiter/-innen, den anderen Planspielbanken, möglichst erfolgreich zu führen.
Kontakt:	<b>Bundesverband deutscher Banken</b> Tel.: 030 16631292 Fax: 030 16631273 E-Mail: <a href="mailto:bankenverband@schulbanker.de">bankenverband@schulbanker.de</a> Web: <a href="http://www.schulbanker.de">www.schulbanker.de</a>

### SÄCHSISCHER SCHULGARTENWETTBEWERB

Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen der allgemeinbildenden Schulen in Sachsen
Informationen:	Ziel ist es, den Schüler/-innen praktische Erfahrungen in der Gartengestaltung zu vermitteln und die Möglichkeit zu bieten, sich mit der Natur auseinanderzusetzen.
Kontakt:	<b>Sächsisches Staatsministerium für Kultus</b> Ansprechpartnerin: Barbara Kroll E-Mail: Sonnenblume.sachsen@gmx.de und schulgarten@smk.sachsen.de

### SOLARIS CUP

Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen zwischen 8 und 18 Jahren
Informationen:	Bau von Solarmodellen (Autos und Booten); erfolgreiche Teilnehmer qualifizieren sich für den Bundeswettbewerb SolarMobil Deutschland. Wird in Kooperation mit der Solaris Förderzentrum für Jugend und Umwelt gGmbH Sachsen umgesetzt.
Kontakt:	<b>Umweltinformationszentrum der Stadt Leipzig</b> Web: <a href="http://www.leipzig.de/uiz">www.leipzig.de/uiz</a>

### SÄCHSISCHER SCHÜLERWETTBEWERB „PAPIERBRÜCKEN BAUEN“

Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen aller Schularten ab 3. Klasse
Informationen:	Bau von Brückenkonstruktionen aus Papier und Klebstoff
Kontakt:	<b>Solaris Förderzentrum für Jugend und Umwelt gGmbH Sachsen</b> Web: <a href="http://www.fzu.solaris-chemnitz.de">www.fzu.solaris-chemnitz.de</a>

### FIRST® LEGO® LEAGUE

Teilnehmer/-innen:	Teams von 10 bis 16 Jahren
Informationen:	Programmieren und Bedienen eines LEGO-Roboters, der Aufgaben lösen soll. Zusätzlich untersuchen die Teams ein Forschungsproblem.
Kontakt:	<b>Hands on Technology e.V.</b> Web: <a href="http://www.hands-on-technology.de">www.hands-on-technology.de</a>

### FIRST® TECH CHALLENGE

Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen zwischen 16 und 20 Jahren
Informationen:	Teams programmieren Roboter und erwerben dabei lösungsorientierte, handwerkliche, organisatorische und soziale Kompetenzen
Kontakt:	<b>Hands on Technology e.V.</b> Web: <a href="http://www.hands-on-technology.de">www.hands-on-technology.de</a>

<b>ROBOCOP JUNIOR</b>	
Teilnehmer/-innen:	Schüler/-innen zwischen 10 und 19 Jahren
Informationen:	Es werden drei Disziplinen angeboten, die unterschiedliche fachliche Schwerpunkte setzen: Dance, Rescue und Soccer
Kontakt:	<b>Hands on Technology e.V.</b> Web: <a href="http://www.hands-on-technology.de">www.hands-on-technology.de</a>

<b>SCIENCE PHOTO CONTEST</b>	
Teilnehmer/-innen:	junge Amateurfotograf/-innen
Informationen:	Fotografien von Phänomenen der Natur(-wissenschaft)
Kontakt:	<b>MILSET – Mouvement International pour le Loisir Scientifique et Technique</b> Web: <a href="http://www.milset.org">www.milset.org</a>

Weitere Informationen zu Schülerwettbewerben in Sachsen gibt es unter:  
<https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/11510>

# MINT – Mach deine Interessen zum Beruf!

## DER AUSBILDUNGS- UND ARBEITSMARKT IN LEIPZIG

### MINT steht für Zukunft auf dem Arbeitsmarkt

In den letzten Jahren ist in Leipzig die Zahl der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigten in MINT-Berufen auf fast 55.000 gestiegen. Davon haben 32.000 – das sind mehr als die Hälfte – einen Abschluss als Fachkraft nach einer meist dreijährigen Berufsausbildung in einem MINT-Ausbildungsberuf. Weitere 12.500 Beschäftigte haben einen Meister- oder Technikerabschluss bzw. einen gleichwertigen Fachschulabschluss (MINT-Spezialisten), und 10.500 sind MINT-Experten mit einem Hochschulabschluss nach mindestens vierjährigem Studium.

In Leipzig steht das T wie Technik ganz vorn. Unter den Fachkräften bilden die Beschäftigten in der Produktionstechnik die größte Gruppe (2013: 21.400; 2014 schon 23.700). Die positive Arbeitsmarktentwicklung von Fachkräften in der Produktionstechnik belegt auch die stetig steigende Zahl der zu besetzenden Arbeitsstellen, die der Agentur für Arbeit gemeldet wurden (2012: 2400; 2013: 2.600; 2014: 3.050). Andererseits sinkt die Zahl der Arbeitslosen in diesem Bereich beständig. Nur 4,4 Prozent der Fachkräfte in der Produktionstechnik waren 2014 arbeitslos.

Offenbar noch ungenutzt sind viele naturwissenschaftlich-technische Talente von Frauen, denn ihr Anteil an den MINT-Beschäftigten liegt nur bei 18 Prozent. Dagegen ist der Frauen-Anteil aller in Leipzig Beschäftigter mit 50 Prozent deutlich ausgewogener.

### Mit einer dualen Ausbildung in den MINT-Beruf

Eine Vielzahl der MINT-Berufe werden ganz praktisch in Betrieben ausgebildet, begleitet von Unterricht in der Berufsschule an einzelnen Tagen in der Woche oder zusammengefasst in Berufsschulwochen. Deshalb heißt das System „Duale Berufsausbildung“. Die Vorteile für Auszubildende sind klar die Zahlung einer Ausbildungsvergütung und die guten Übernahmechancen nach Ende der Ausbildung. Auch für eine spätere Karriere, beispielsweise als Leiter/-in eines Bereiches, ist ein Abschluss in einem Ausbildungsberuf eine erprobte Startrampe, denn für Fachkräfte ist die weiterführende berufliche Qualifikation zum Meister oder Techniker möglich.

Auch bei Arbeitgebern sind Fachkräfte nach einer dualen Berufsausbildung besonders begehrt, weil sie passgenau qualifiziert und in Betriebsprozesse bereits eingearbeitet sind.

Derzeit wird in Leipziger Betrieben und Institutionen in mehr als 20 MINT-Berufen ausgebildet, z. B. als

- Anlagenmechaniker/-in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik,
- Elektroniker/-in,
- Hörgeräteakustiker/-in,
- Tischler/-in,
- Zahntechniker/-in,
- Chemielaborant/-in,
- Fachinformatiker/-in,
- Industriemechaniker/-in,
- Mechatroniker/-in.

Offensiv suchen Betriebe Auszubildende beispielsweise in folgenden Ausbildungsberufen, denn hier stand zum Ausbildungsbeginn 2015 jeder gemeldeten Ausbildungsstelle rechnerisch nicht mal jeweils ein/-e Bewerber/-in gegenüber:

Ausbildungsberuf	Ausbildungsstellen	Bewerber/-innen
Elektroniker/-in Energie-/Gebäudetechnik	41	13
Anlagenmechaniker/-in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	36	11
Mechatroniker/-in	70	34
Zerspanungsmechaniker/-in	18	14
Fachinformatiker/-in – Systemintegration	50	34

### Studiengänge im MINT-Bereich

Ein abgeschlossenes Studium qualifiziert nicht nur für „den einen“ Beruf, sondern eröffnet meist vielfältige berufliche Möglichkeiten. Vor der Wahl eines Studienganges ist deshalb nicht nur die Frage zu klären, was das Studium beinhaltet, sondern es muss auch betrachtet werden, wie der Arbeitsplatz konkret aussieht, auf dem nach Studienabschluss eine Tätigkeit aufgenommen werden kann.

In Leipzig werden an Hochschulen und der Berufsakademie u. a. folgende MINT-Studiengänge angeboten:

#### Universität

Biochemie, Biologie, Chemie, Geographie, Informatik, Mathematik, Physik, Meteorologie, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsmathematik

#### Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur

Bauingenieurwesen, Drucktechnik, Elektrotechnik und Informationstechnik, Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik, Informatik, Maschinenbau, angewandte Mathematik, Medieninformatik, Medientechnik, Verpackungstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen – Bau oder Elektronik

#### Deutsche Telekom – Hochschule für Telekommunikation

Informations- und Kommunikationstechnik, Kommunikations- und Medieninformatik, Wirtschaftsinformatik

#### BA Berufsakademie Sachsen – Staatliche Studienakademie Leipzig

Informatik, Service Engineering

## DIE SCHWERSTE ALLER FRAGEN – WAS SOLL ICH NACH DER SCHULE MACHEN?

Jugendliche brauchen Begleitung, Unterstützung und viele Informationen, um diesen Schritt für sich selbst zufriedenstellend und zukunftsorientiert meistern zu können. Für ihre Berufswahlentscheidung brauchen sie Informationen und Rat zu

- Berufen und ihren Anforderungen,
- Berufen und ihren Auswirkungen auf Vereinbarkeit von Beruf und Lebensgestaltung,
- Wege in den Beruf und die Förderung der beruflichen Bildung,
- Aussichten und Entwicklungen auf dem Arbeitsmarkt.

Die Agentur für Arbeit hält für Schüler/-innen, aber auch Eltern, Lehrkräfte und Erzieher/-innen vielfältige Informationsangebote bereit.

### Kontakt:

Agentur für Arbeit Leipzig, Georg-Schumann-Straße 150, 04159 Leipzig

### Informationsmöglichkeiten:

Sich selbst informieren im BIZ – Berufsinformationszentrum	Online		Persönliches Beratungsgespräch
<p>Georg-Schumann-Straße 150 04159 Leipzig</p> <p>Telefon: 0341 91327326</p> <p>Öffnungszeiten: Montag 08:00–16:00 Uhr Dienstag 08:00–18:00 Uhr Mittwoch 08:00–16:00 Uhr Donnerstag 08:00–16:00 Uhr Freitag 08:00–12:00 Uhr</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BERUFE.TV – Filme Berufe im Überblick in 27 Berufsfeldern</li> <li>• Infomappen je Berufsfeld</li> <li>• Zeitschriften</li> <li>• regionale Informationen</li> <li>• Internetabeitsplätze</li> </ul>	<p>www.planet-beruf.de</p> <p>Selbsterkundung mit BERUFE-Universum</p> <p>Downloads (kostenlos):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berufe Entdecker App</li> <li>• Berufe.TV App</li> <li>• Bewerbung Vorstellungsgespräch App</li> <li>• BA-APP – bringt weiter</li> </ul>	<p>Berufe-Entdecker</p>  <p>Studienwahl</p>  <p>Jobbörse</p> 	<p>Termin über kostenfreie Hotline vereinbaren: 0800 4555500</p> <p>Hotline erreichbar: Mo bis Fr 08:00–18:00 Uhr</p> <p>online Kontakt aufnehmen per eSERVICE: www.arbeitsagentur.de/eservice</p> <p>24 Stunden täglich erreichbar</p>

Die Angebote der Agentur für Arbeit können in verschiedenen Schritten wahrgenommen werden:

### **1. Berufs- und Studienorientierung**

In jeder Schule bietet die Agentur für Arbeit Berufs- oder Studienorientierung an. Beratungsfachkräfte stellen sich und die Unterstützungsangebote der Agentur für Arbeit im Unterricht vor. Die Schüler/-innen können während der Schulsprechstunde kurze Gesprächstermine mit der Beratungsfachkraft in der Schule vereinbaren.

Im Rahmen eines Elternabends werden Eltern durch die Beratungsfachkräfte in Sachen Berufs- und Studienorientierung sowie zu den Angeboten zur Berufsberatung und Ausbildungsstellenvermittlung der Agentur für Arbeit informiert.

### **2. Berufsberatung**

Neben der gezielten Information zu Berufen und der allgemeinen Orientierung in der Welt der Berufe gibt es auch Fragen, die Schüler/-innen individuell für sich beantwortet haben möchten. Bei einer Berufsberatung erfolgen Auskunft und Rat ganz persönlich zur Vorbereitung der Berufswahlentscheidung. Dabei werden die individuellen Interessen, die Eignung und Leistungsfähigkeit der ratsuchenden Person sowie die Ausbildungs- und Beschäftigungsmöglichkeiten berücksichtigt.

### **3. Vermittlung betrieblicher Ausbildungsstellen**

Wer eine betriebliche Ausbildungsstelle sucht, kann auf die Unterstützung der Agentur für Arbeit zurückgreifen. Die Beratungsfachkräfte erarbeiten mit den Ausbildungsstellensuchenden ein persönliches Bewerberprofil, das bisherige (Schul-)Abschlüsse und individuelle Fähigkeiten sowie den begehrten Ausbildungsberuf beinhaltet. Aus den bei der Agentur für Arbeit gemeldeten Ausbildungsstellen können dann für die Bewerbung um den Ausbildungsplatz passende Stellen ausgewählt und vermittelt werden.

Die Agentur für Arbeit stellt das Ausbildungsstellenangebot per Vermittlungsvorschlag zur Verfügung. Für die Selbstsuche gibt es die JOBBÖRSE unter [www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de). Die JOBBÖRSE gibt es auch als App.

## PERSPEKTIVEN IN LEIPZIG

In Leipzig gibt es fünf Wirtschaftscluster, die durch ihre Innovations- und Leistungsfähigkeit überzeugen. In jedem der fünf Cluster bieten sich im MINT-Bereich hervorragende Perspektiven.

### Automobil- & Zulieferindustrie

#### Clusterbeschreibung

Das Cluster Automobil- & Zulieferindustrie zählt zu den jüngsten, gleichwohl jedoch prägendsten in der Leipziger Wirtschaft seit der Entscheidung von Porsche, hier das Werk für den Cayenne zu bauen. Auf das Durchstarten des Sportwagenherstellers im September 1999 folgte knapp zwei Jahre später die Entscheidung von BMW, ein neues Werk in Leipzig zu errichten. Inzwischen ziehen immer mehr Zulieferer in das Umfeld der Produktionskomplexe. Porsche und BMW als zwei Premiumhersteller mit – repräsentativ ermittelten – höchsten Imagewerten stärken auf dem globalen Markt das Ansehen des Wirtschaftsstandorts Leipzig.

#### Cluster in Zahlen

- 765 Unternehmen (Stand 2014)
- 12.982 sv-pflichtig Beschäftigte (Stand 2014), seit 2005 um 4.082 Beschäftigte gestiegen

#### Einbindung in Netzwerke (Auswahl)

- ACOD Automotive Cluster Ostdeutschland e.V. [www.acod.de](http://www.acod.de)
- AMZ Automobilzulieferer Sachsen [www.amz-sachsen.de](http://www.amz-sachsen.de)
- AMZK Automobilzulieferer Kunststofftechnik Sachsen <http://www.amz-k.de/>
- Gießereinetzwerk Leipzig e.V. <http://www.giessereinetzwerk-leipzig.de/>
- Precision Cast e.V. <http://www.precision-cast.de/>

#### Karriere und Perspektiven

Zu den MINT-Berufen im Cluster gehören u. a.

- Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/-in
- Kraftfahrzeugmechatroniker/-in
- Industrieelektriker/-in
- Industriemechaniker/-in
- Verfahrensmechaniker/-in
- Zerspanungsmechaniker/-in

### Gesundheitswirtschaft & Biotechnologie

#### Clusterbeschreibung

Leipzig bietet ein breites Spektrum an Hochleistungsmedizin und Forschung, an regenerativer Medizin und Biotechnologie. Die Universität Leipzig, das Universitätsklinikum, das Herzzentrum Leipzig und das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie stehen stellvertretend für die zahlreichen Wirtschaftsinstitute, Kliniken und Unternehmen, die das Cluster Gesundheitswirtschaft & Biotechnologie mit über 35.000 Beschäftigten und 6.000 jungen Menschen, die sich im Ausbildungsprozess befinden, charakterisieren.

Die große Zahl der internationalen Gesundheitskongresse und Messen, wie die Weltleitmesse OTWorld mit dem Weltkongress für Orthopädie- und Reha-Technik, unterstreicht den Stellenwert Leipzigs als Gesundheitsstandort.

### Einbindung in Netzwerke (Auswahl)

- Verein zur Förderung der Gesundheitswirtschaft in der Region Leipzig (VFG) e.V. [www.med-in-leipzig.de](http://www.med-in-leipzig.de)
- BIO-NET Leipzig Technologietransfergesellschaft mbH [www.bio-city-leipzig.de](http://www.bio-city-leipzig.de)
- biosaxony e.V. [www.biosaxony.com](http://www.biosaxony.com)
- DIALOG – Tissue Engineering [www.dialog-sachsen.de](http://www.dialog-sachsen.de)

### Karriere und Perspektive

Zu den MINT-Berufen im Cluster gehören u.a.

- Chemielaborant/-in
- Zahntechniker/-in
- Augenoptiker/-in
- Hörgeräteakustiker/-in

## Energie & Umwelttechnik

### Clusterbeschreibung

Die Unternehmen und Forschungseinrichtungen des Clusters Energie & Umwelttechnik wirken als bedeutender Wachstumsmotor für die Leipziger Wirtschaft. Sie erbringen das höchste Gewerbesteueraufkommen aller Wirtschaftskluster der Stadt. In Leipzig werden Energie und Umwelttechnik produziert und gehandelt. Wissenschaftliche Forschungseinrichtungen forschen intensiv an praxisrelevanten energie- und umweltpolitischen Themenstellungen der Zukunft. Die international und national tätigen Unternehmen sowie die zahlreichen mittelständischen Unternehmen der Region Leipzig repräsentieren die Vielfalt der innovativen Branchen.

### Einbindung in Netzwerke

Innerhalb des Clusters gibt es 6 verschiedene Clusterteams, die als Netzwerke für die Mitgliedsunternehmen fungieren:

- Bioenergie
- Elektromobilität
- Erneuerbare Energien
- Händler und Dienstleister
- Solar
- Wasser, Umwelt
- alle, das Cluster betreffende Informationen <https://www.enegiemetropole-leipzig.de/>

### Karriere und Perspektive

Zu den MINT-Berufen im Cluster gehören u.a.

- Anlagenmechaniker/-in
- Elektroniker/-in – Energie- und Gebäudetechnik
- Fachinformatiker/-in
- Industrieelektriker/-in
- Industriemechaniker/-in

### Cluster in Zahlen

- 2428 Unternehmen (Stand 2014)
- 36.875 sv-pflichtig Beschäftigte (Stand 2014), seit 2005 um 13.884 Beschäftigte gestiegen

### Cluster in Zahlen

- 1.351 Unternehmen (Stand 2014)
- 11.936 sv-pflichtig Beschäftigte (Stand 2014), seit 2005 um 2.821 Beschäftigte gestiegen

## Logistik

### Clusterbeschreibung

Leipzig hat sich zu einem Logistikdrehkreuz für Europa entwickelt und ist Standort für internationale Unternehmen wie DHL, AeroLogic, Lufthansa Cargo und Future Electronics. Insbesondere der 24/7-Service des Frachtflughafens Leipzig/Halle, die qualifizierten und motivierten Arbeitskräfte, verfügbare Flächen für Logistikansiedlungen, die Kooperation zwischen der Universität Leipzig und Industrieunternehmen sowie die exzellente Forschungsinfrastruktur sind wichtige Faktoren für einen leistungsfähigen Logistikstandort, aber auch die Automobil-, Maschinenbau- und Mikroelektronikindustrie.

#### Cluster in Zahlen

- 1.724 Unternehmen (Stand 2014)
- 30.912 sv-pflichtig Beschäftigte (Stand 2014), seit 2005 um 11.850 Beschäftigte gestiegen

### Einbindung in Netzwerke

- Netzwerk Logistik Leipzig-Halle <http://www.logistik-leipzig-halle.net/>

### Karriere und Perspektive

Zu den MINT-Berufen im Cluster gehören u. a.

- Fachinformatiker/-in
- Informationselektroniker/-in
- Mathematisch-technische/-r Softwareentwickler/-in

## Medien- und Kreativwirtschaft

### Clusterbeschreibung

Die Medien- und Kreativwirtschaft wirkt auch in Leipzig als Antriebsmotor für wirtschaftlichen Erfolg. Mit ihren vielen Teilbranchen ist sie eng mit der Leipziger Wirtschaft verwoben und wirkt als kreativer Katalysator. Sie verbindet kulturelle und künstlerische Ideen und Produkte mit technologischer und wissenschaftlicher Kreativität und wird damit zu einer neuen, wachstumsstarken „Schlüsselindustrie“.

### Einbindung in Netzwerke

Das Cluster umfasst die sieben Subbranchen Information und Kommunikation, Druck- und Verlagsgewerbe, Rundfunk und Film, Kunst und Musik, Werbung und Öffentlichkeitsarbeit, Architektur und Design sowie Messe und Dienstleistungen. Jede der Subbranchen ist in verschiedene Netzwerke eingebunden.

### Karriere und Perspektive

Zu den MINT-Berufen im Cluster gehören u. a.

- Fachinformatiker/-in
- Mathematisch-technische/-r Softwareentwickler/-in
- Mediengestalter/-in Digital und Print
- Medientechnologe/-technologin Drucktechnik
- Technische/-r Produktdesigner/-in

Die zu den einzelnen Clustern aufgeführten Berufe geben nur einen kleinen Einblick in mögliche Tätigkeitsbereiche wieder. Weitere Informationen gibt es bei den Berufsberater/-innen der Agentur für Arbeit oder bei verschiedenen Veranstaltungen der Berufs- und Studienorientierung. Eine Übersicht über aktuelle Termine steht unter: <http://www.leipzig.de/wirtschaft-und-wissenschaft/arbeiten-in-leipzig/berufs-und-studienorientierung/> zur Verfügung.

#### Cluster in Zahlen

- 4.360 Unternehmen (Stand 2014)
- 28.900 sv-pflichtig Beschäftigte (Stand 2014), seit 2005 um 6.909 Beschäftigte gestiegen

## FÖRDERUNG DES MINT-INTERESSES

### MINT in Ganztagsangeboten (GTA)

Ganztagsangebote erweitern das Spektrum an Möglichkeiten, den Erziehungs- und Bildungsauftrag der Schule ganzheitlich umzusetzen. Sie tragen zu mehr Chancengerechtigkeit und Leistungsorientierung sowie zu einer besseren Vereinbarkeit von Familie und Beruf bei.

Schulen, die sich bewusst für eine ganztägige Strukturierung ihres Schulalltages entschieden haben, können mit ihren Schüler/-innen auch im MINT-Bereich spannende Inhalte initiieren: Sie gewinnen externe außerunterrichtliche Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft, suchen spannende Lernorte auf und beteiligen sich intensiv an Wettkämpfen und Olympiaden. Vor allem auf dem Gebiet der Umweltbildung haben die Leipziger Schulen mit Ganztagsangeboten eine breite Palette an Aktivitäten vorzuweisen. Sie reichen von der Bewirtschaftung von Schulgärten über das Anlegen von Biotopen und Kräutergärten oder den Bau von Insektenhotels bis hin zur Beschäftigung mit alternativen Energiequellen. Angebote aus den Bereichen Mathematik, Informatik und Technik zielen im ganztägig strukturierten Schulalltag vor allem auf den Abbau von Leistungsdefiziten und auf die Förderung besonders begabter Schüler/-innen. So gibt es Förder- bzw. Nachhilfekurse in Mathematik an fast allen 106 Schulen mit Ganztagsangeboten.

Angesichts der vielen potenziellen Kooperationspartner in der Stadt könnten Themen aus dem MINT-Bereich an deutlich mehr Schulen Bestandteil der Ganztagsangebote sein. Beispielsweise eröffnen Forscherwerkstätten Kindern und Jugendlichen auf praxis- und alltagsnahe Weise positive, selbstbestimmte Zugänge zu Naturwissenschaften und Technik. Weitere gute Beispiele sind Computerarbeitsgemeinschaften an Oberschulen und Gymnasien, die Schülerzeitungen und Homepages gestalten oder ins Programmieren einführen oder Gymnasien, die sich intensiv mit der Programmierung und dem Bau von Robotermodellen beschäftigen. Ausgehend von verschiedenen Lebenssituationen, in denen Roboter zum Einsatz kommen, werden Aufgaben wie automatisches Transportieren, Orientieren und Bewegen in der Ebene analysiert und durch planvolles und experimentelles Arbeiten nachgestellt und gelöst.

Diese Auswahl aus bereits im Ganzttag etablierten Angeboten soll weiteren Schulen Mut machen, über den Unterricht hinaus dem Thema MINT mehr Aufmerksamkeit einzuräumen. Die im vorliegenden Katalog vorgestellten Angebote und Partner helfen Lehrkräften, Eltern und Schüler/-innen dabei, sich einen Überblick zu verschaffen und die Kontaktaufnahme zu erleichtern.

# Nützliche Links zu MINT- und Umweltbildung

## MINT

### Leipzig spezifisch

<http://www.leipzig-netz.de/index.php5/MINT>

<http://www.leipzig.de/wirtschaft-und-wissenschaft/arbeiten-in-leipzig/berufs-und-studienorientierung/mint-netzwerk/>

<http://www.mint-individual.de/index.php>

### Überregional

<http://www.mintzukunftschaften.de/>

<http://www.koerber-stiftung.de/wissenschaft/schwerpunkt-lust-auf-mint.html>

<http://komm-mach-mint.de>

<http://tastemint.de/>

<http://mint-ec.de>

## UMWELTBILDUNG

### Übersicht über aktuelle Angebote in Sachsen

<http://umweltbildung-leipzig.de>

<http://www.bne-sachsen.de/>

<http://www.umweltbildung-sachsen.de>

<http://www.umwelt-leipzig.de>

### Links mit Praxishilfen für den Unterricht zum Herunterladen

<http://umweltbildung.de/>

<http://www.transfer-21.de/>

<http://www.kinder-tun-was.de/>

<http://www3.sn.schule.de/sbs/startseite/>

<http://www.zukunftsakademie-leipzig.de/bildungsangebote/>

Die angegebenen Links wurden letztmalig am 31. Januar 2016 besucht. Für die Aktualität, Vollständigkeit und inhaltliche Richtigkeit der auf den jeweiligen Seiten präsentierten Inhalte übernimmt die Stadt Leipzig keine Gewährleistung.