LernenvorOrt
Eine gemeinsame Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung mit deutschen Stiftungen

Stadt Leipzig

Leipziger MINT-Bildungsangebote

Katalog

6/12

Dezernat Jugend, Soziales, Gesundheit und Schule
Amt für Jugend, Familie und Bildung

Leipziger MINT-Bildungsangebote

Impressum

Herausgeber:
Stadt Leipzig, Der Oberbürgermeister
Amt für Jugend, Familie und Bildung, Stabsstelle „Lernen vor Ort“

1. Auflage 2012
Verantwortlich: Dr. Siegfried Haller
Redaktion: Juliane Metschies
Umschlagfoto: Wolfgang Blaschke
Layout und Satz: Schrift.Satz.Grafik Hanna Blunck
Verlag: Stadt Leipzig / Amt für Jugend, Familie und Bildung
Druck: Druckerei Steier

Fotos und Abbildungen:
Stadt Leipzig (S. 4–6, S. 60), Theresa Quaas (S. 9)

Redaktionsschluss: 09.11.2011

Anschrift: Stadt Leipzig, Amt für Jugend, Familie und Bildung,
Naumburger Straße 26, 04229 Leipzig
Telefon: 0341 1234641
E-Mail: jugendamt@leipzig.de
Internet: http://www.leipzig.de/jugendamt

Vervielfältigungen, auch auszugsweise, sind nur mit Quellenangabe 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.

„Lernen vor Ort“ bedankt sich bei der Deutschen Telekom AG sowie dem Förder- und Alumniverein der Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie (FABiPP) e.V. an der Universität Leipzig für die Unterstützung bei der Vermittlung von Auszubildenden und Studenten, die für ein Kurzporträt ihrer Ausbildungsberufe zur Verfügung standen.

Inhaltsverzeichnis

Grußwort Burkhard Jung, Oberbürgermeister der Stadt Leipzig 4
Grußwort Prof. Dr. Thomas Fabian, Bürgermeister der Stadt Leipzig 5
Grußwort Prof. Dr.-Ing. Sabine Wieland, Vorsitzende des MINT-Netzwerks 6

MINT schafft Perspektiven! 7
Zwei Kurzporträts

Nutzung des Katalogs
Einführung 12
Symbolerläuterung 13
Übersichtstabellen sortiert nach Themenschwerpunkten, MINT-Bildungsorten, bedienten Zielgruppen und Hinweisen auf Ganztagsangebote
Mathematik 14
Informatik 15
Naturwissenschaften 16
Technik 17
Berufs- und Studienorientierung 18
Pädagogenfortbildung 19

Steckbriefe 21
Vorstellung der einzelnen MINT-Bildungsorte in Leipzig

Anhang
Übersichtskarte zur stadträumlichen Verteilung der MINT-Bildungsorte 60
Nützliche Links 62

Grußwort

Liebe Leserinnen und Leser,

die Welt zu beobachten, zu beschreiben und zu erforschen ist ein Urbedürfnis des Menschen. Nicht nur Goethes Faust wollte wissen „was die Welt im Innersten zusammenhält“. Die Naturwissenschaften und ihre angrenzenden Disziplinen, zusammengefasst kurz als MINT-Disziplinen (Mathematik, Informatik, Natur- und Technikwissenschaften) bezeichnet, bieten dafür wichtige Zugänge.

Um Kindern und Jugendlichen die Freude an diesen spannenden Wissenschaftsfeldern frühzeitig zu vermitteln, müssen Naturwissenschaften und Technik spielerisch und realitätsnah erlebbar sein. Formeln aus Physik, Mathematik oder Chemie müssen zum Leben erweckt und der Bezug zur unmittelbaren Lebenswelt hergestellt werden.

Die Leipziger Bildungslandschaft bietet dazu vielfältige Angebote in Form von Experimentierlaboren, Praktika, Projekttagen und Beratungen. Sie richten sich an Kinder und Jugendliche, Eltern und Großeltern, aber auch an Erzieherinnen und Erzieher, Lehrerinnen und Lehrer.

Ich freue mich sehr, Ihnen den ersten Katalog zur Leipziger MINT-Bildung präsentieren zu können. Er regt dazu an, Mathematik, Informatik, Natur- und Technikwissenschaften neu zu entdecken und gibt eine Übersicht über die zahlreichen Initiativen und Lernorte in diesem Feld.

Ich wünsche allen Leserinnen und Lesern Freude am Experimentieren und viele spannende Erkenntnisse!

Burkhard Jung
Oberbürgermeister der Stadt Leipzig

Grußwort

Liebe Leserin, lieber Leser,

vor Ihnen liegt der erste Katalog Leipziger Bildungsangebote in den Themenbereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Er enthält spannende Angebote von der frühkindlichen Bildung bis zum Seniorenstudium.

Lehrerinnen und Lehrern bietet der Katalog zahlreiche Anregungen für unterrichtsbegleitende Aktivitäten. Diese helfen dabei, Freude und Interesse an Naturwissenschaften zu vermitteln. Der Katalog unterstützt ebenso mit Ideen und Praxisvorschlägen bei der Planung von Arbeitsgemeinschaften und Ganztagsangeboten an Schulen und Horten.

Allen Mitwirkenden, die zum Entstehen des Katalogs beigetragen haben, danke ich für ihr Engagement.
Ich wünsche Ihnen eine informative und anregende Lektüre!

Prof. Dr. Thomas Fabian
Beigeordneter für Jugend, Soziales, Gesundheit und Schule

Grußwort

Der Ferienpass Leipzig bietet seit 1981 den Kindern in den Ferien Anregungen für Spiel, Spaß und Entdeckungen. Der vorliegende Katalog ist die logische Fortsetzung mit Angeboten für das ganze Jahr und alle Altersgruppen. Er spiegelt das umfangreiche und vielfältige Bildungsangebot der Stadt Leipzig wider.

Diese Vielfalt im Bildungsangebot ist gut, wichtig und notwendig, damit sich jeder nach seinen Fähigkeiten und Zielen weiterbilden kann. In der heutigen Informationsgesellschaft stehen viele Angebote und Informationen zur Verfügung, und trotz Suchmaschinen wird es nicht einfacher, das passende Bildungsangebot zu finden. Hier hilft der Katalog der Leipziger MINT-Bildungsangebote jedem, das zu ihm passende Bildungsangebot schnell zu finden.

Das MINT-Netzwerk Leipzig koordiniert die Aktivitäten der Stadt auf den Gebieten Mathematik, Informatik, Natur und Technik. Die Hochschule für Telekommunikation Leipzig unterstützt das MINT-Netzwerk Leipzig mit der MINT-Botschafterin und vielen Aktivitäten, wie dem MINT-Camp, das jedes Jahr an der Hochschule für Telekommunikation stattfindet.

Genauso wie dieser Katalog hält die Informatik einen Blumenstrauß von Möglichkeiten bereit. Die Informatik als ein Bereich der MINT-Themen ist als sehr junge und ebenso dynamische Wissenschaft mittlerweile so vielfältig wie die Medizin. Sie bietet für jeden das passende Betätigungsfeld: detailverliebte Techniker, kreative DesignerInnen, gewiefte Erfinder oder Software-Architektinnen wirken in den verschiedensten Branchen.

Als MINT-Botschafterin möchte ich alle aufrufen, die Technik so zu gestalten, dass sich jeder mit ihr wohl fühlt. Dazu brauchen wir besonders junge Frauen, die Geräte entwickeln, die nicht nur zweckmäßig, sondern auch schön, gesund und umweltfreundlich hergestellt sind. Die technische Entwicklung aktiv mit zu gestalten hat einen bedeutenden Einfluss auf unsere zukünftige Lebensweise. Mit diesem Aufruf möchte ich Mädchen und junge Frauen für MINT-Berufe gewinnen, im eigenen Interesse und dem zukünftiger Generationen … ihrer Kinder.

Der Katalog der Leipziger MINT-Bildungsangebote verdeutlicht eindrücklich, dass Bildung weder an wenigen Orten noch zu begrenzten Zeiten im Leben eines Menschen stattfindet. Um die Anzahl der Frauen in technischen Berufen zu erhöhen, bedarf es eines weit gespannten Netzwerkes von Bildungseinrichtungen und Angeboten, die nicht nur das Wissen der Mädchen und Frauen vergrößern, sondern ihre Fantasie anregen und ihnen zeigen, dass sie auch in diesen Berufen ihre ganze Persönlichkeit einbringen und unsere Gesellschaft gestalten können.

Professorin Dr.-Ing. Sabine Wieland
Deutsche Telekom Hochschule für Telekommunikation, Leipzig, Sprecherin des MINT-Netzwerkes Leipzig, MINT-Botschafterin der Gesellschaft für Informatik und Ambassador der Deutschen Telekom AG

MINT schafft Perspektiven!

Kurzporträts geben Einblicke in naturwissenschaftlich-technische Bildungs- und Berufswege, die junge Menschen in Leipzig und Umgebung eingeschlagen haben

Nancy Wittfoth

Hauptverteilerprüfung der Glasfaserkabel auf Durchlässigkeit

Ich wurde am 9. Oktober 1994 in Chemnitz geboren. Im Sommer 2011 habe ich die Realschule erfolgreich abgeschlossen und bin derzeit im ersten Ausbildungsjahr zur IT-Systemelektronikerin bei der Deutschen Telekom AG.
Da ich ein sehr großes Interesse an Technik habe, absolvierte ich letztes Jahr zwei Praktika im technischen Außendienst der Deutschen Telekom AG. Ich konnte dort sehr viele Erfahrungen im Geschäftskundenbereich sammeln, die ich interessant fand und die mir viel Freude bereiteten. Ich habe in den Praktika zudem Internet- und Telefontechnik näher kennen gelernt. Ich richtete beispielsweise Speedports ein und schaltete im Hauptverteiler Leitungen. Diese Erfahrungen waren ausschlaggebend für meine Berufswahl. Ich freue mich schon auf meinen ersten Betriebseinsatz, bei dem ich wieder regen Kundenkontakt haben werde. Als IT-Systemelektroniker planen bzw. installieren wir kundenspezifische Systeme der IT-Technik, konfigurieren sie und nehmen sie in Betrieb. Wir warten die Systeme, analysieren Fehler und beseitigen Störungen in den Informations- und Telekommunikationsanlagen. Daneben beraten wir Kunden und beantworten ihre Fragen.
Es gibt außerdem den Bereich PTI (Produktion Technische Infrastruktur). Dort schweißen wir Glasfaser, prüfen deren Durchgängigkeit, stellen defekte Leitungen wieder her, montieren und beschalten APLs (Abschlusspunkte Liniennetz).
Die Teamarbeit steht in der Ausbildung bei der Deutschen Telekom AG ganz oben, es wird keiner allein gelassen oder benachteiligt.
In dieser Ausbildung fühle ich mich als Frau sehr wohl und werde sowohl von Kunden wie auch von männlichen Auszubildenden und Mitarbeitern ernst genommen. Ich kann diese Ausbildung sehr empfehlen.

Marcus Mann

Probennahme aus einer Algenkultur

Ich wurde 1985 in Berlin geboren. Biologie war bereits in der Schulzeit mein Lieblingsfach. Das Betrachten und Verstehen von Prozessen der lebenden Natur unter Anwendung von Kenntnissen anderer Naturwissenschaften wie Chemie, Physik und Mathematik hat mir stets Freude bereitet.
Deshalb habe ich nach dem Abitur zuerst eine Ausbildung zum Biologisch-Technischen-Assistenten abgeschlossen. Aufgrund der dort gesammelten Erfahrung im wissenschaftlichen Arbeiten entschied ich mich für den Weg in die Forschung. Seit 2007 studiere ich Biologie an der Universität Leipzig.
2010 habe ich meine Bachelorarbeit über die mögliche Verwendung von Grünalgen zur Überwachung der Luftverschmutzung geschrieben.
Zurzeit bin ich im 3. Semester Master Biologie und seit diesem Sommer Mitglied der Arbeitsgruppe Pflanzenphysiologie. Aktuell stecke ich mitten in den Vorbereitungen meiner Masterarbeit. Die Arbeit wird sich mit einer erst kürzlich vor der Küste Australiens entdeckten Alge befassen. Ich bin momentan viel im Labor, teste verschiedene Bedingungen für ein ideales Wachstum der Algenkultur und arbeite mich in weitere erforderliche Methoden ein.
Die selbstständige Arbeit und der gleichzeitige Wissensaustausch mit den Kolleginnen und Kollegen macht mir sehr viel Spaß.

Nutzung des Katalogs

Einführung, Symbolerläuterung sowie Übersichtstabellen zu den MINT-Bildungsorten, bedienten Zielgruppen und Hinweisen auf Ganztagsangebote

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“) in Leipzig.

Für die erforderliche Datenerhebung wurden ca. 35 Einrichtungen und Anbieter von MINT-Bildung angeschrieben und um Zuarbeit gebeten. Die Auswahl der Angefragten wurde unterstützt durch das MINT-Netzwerk Leipzig und das Amt für Jugend, Familie und Bildung.

Nach unterschiedlichen Themenschwerpunkten gegliederte Übersichtstabellen erleichtern das Auffinden spezieller Angebote für bestimmte Zielgruppen sowie von Ganztagsangeboten (ab Seite 14).
In den Übersichtstabellen wird auf die Katalogseiten der jeweils relevanten Anbieter verwiesen.

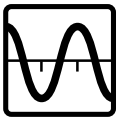
Zur schnellen Orientierung im Katalog trägt darüber hinaus auch die Verwendung von Symbolen bei. Eine Symbolerläuterung findet sich auf nebenstehender Seite. Sie dienen im gesamten Katalog als Leitsystem für einen schnellen Überblick über die bedienten Bildungsschwerpunkte der verschiedenen Anbieter und geben Hinweise auf Ganztagsangebote sowie barrierefreie Zugänge vor Ort.

Im Zentrum des Katalogs stehen Steckbriefe ausgewählter Leipziger Bildungseinrichtungen und weiterer Träger, die Angebote in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik vorhalten (ab Seite 21).

Eine Übersichtskarte im Anhang (Seite 60) zeigt die Lage aller im Katalog berücksichtigten MINT-Bildungseinrichtungen im Stadtgebiet.

An dieser Stelle geht ein herzlicher Dank an alle, die an der Entstehung des Katalogs mitgewirkt haben! Besonderer Dank gilt dem MINT-Netzwerk Leipzig, dem Amt für Wirtschaftsförderung und dem Amt für Jugend, Familie und Bildung der Stadt Leipzig.

Erläuterung der verwendeten Symbole



M ATHEMATIK

I NFORMATIK

N ATURWISSENSCHAFTEN

T ECHNIK

BERUFSORIENTIERUNG

PÄDAGOGENFORTBILDUNG

ANGEBOT ALS GANZTAGSANGEBOT VERFÜGBAR

BEHINDERTENGERECHTER ZUGANG

EINGESCHRÄNKT BEHINDERTENGERECHTER ZUGANG

MATHEMATIK	Seite	Angebote für folgende Zielgruppe(n)								GTA
		Kindergartenkinder/Vorschüler	Grundschüler 1. bis 4. Klasse	Schüler ab 5. Klasse	Schüler am Gymnasium	Erwachsene	Familien	Senioren	Pädagogen/ Multiplikatoren	
Auwaldstation Leipzig	22									
Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig	24				●					✔
CiT – Consulting Innovation Training GmbH	26									
ComputerSpielSchule Leipzig	27									
FRÜHES FORSCHEN Sachsen	29		●							✔
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ	31									
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)	33				●					
Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)	35	●	●	●	●					
Industrie- und Handelskammer zu Leipzig	37			●	●	●	●	●	●	
INSPIRATA – Zentrum für mathematische und naturwissenschaftliche Bildung e.V.	39	●	●	●	●	●	●	●	●	✔
Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik e.V. (LSGM)	41		●	●	●					
Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften	43				●					
Siemens Stiftung	45			●	●					
Stadt Leipzig, Referat für Gleichstellung von Frau und Mann	47									
Stadtwerke Leipzig GmbH	48			●	●					
Universität Leipzig	49				●					
Universität Leipzig, wissenschaftliche Weiterbildung / Fernstudium	51					●		●		
VDI Bezirksverein Leipzig	53									
VDI – Garage gGmbH	55	●	●	●	●	●				✔
Volkshochschule Leipzig	58			●	●					

INFORMATIK	Seite	Angebote für folgende Zielgruppe(n)								GTA
		Kindergartenkinder/Vorschüler	Grundschüler 1. bis 4. Klasse	Schüler ab 5. Klasse	Schüler am Gymnasium	Erwachsene	Familien	Senioren	Pädagogen/ Multiplikatoren	
Auwaldstation Leipzig	22									
Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig	24			●	●					✔
CiT – Consulting Innovation Training GmbH	26									
ComputerSpielSchule Leipzig	27			●					●	
FRÜHES FORSCHEN Sachsen	29									
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ	31									
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)	33				●					
Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)	35	●	●	●	●					
Industrie- und Handelskammer zu Leipzig	37			●	●	●	●	●	●	
INSPIRATA – Zentrum für mathematische und naturwissenschaftliche Bildung e.V.	39									
Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik e.V. (LSGM)	41									
Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften	43									
Siemens Stiftung	45			●	●	●			●	
Stadt Leipzig, Referat für Gleichstellung von Frau und Mann	47									
Stadtwerke Leipzig GmbH	48			●	●					
Universität Leipzig	49				●					
Universität Leipzig, wissenschaftliche Weiterbildung / Fernstudium	51					●		●		
VDI Bezirksverein Leipzig	53			●	●					✔
VDI – Garage gGmbH	55	●	●	●	●	●				✔
Volkshochschule Leipzig	58			●	●	●		●		

NATURWISSENSCHAFTEN	Seite	Angebote für folgende Zielgruppe(n)								GTA
		Kindergartenkinder/Vorschüler	Grundschüler 1. bis 4. Klasse	Schüler ab 5. Klasse	Schüler am Gymnasium	Erwachsene	Familien	Senioren	Pädagogen/ Multiplikatoren	
Auwaldstation Leipzig	22	●	●	●	●	●	●	●	●	✔
Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig	24				●					
CiT – Consulting Innovation Training GmbH	26									
ComputerSpielSchule Leipzig	27									
FRÜHES FORSCHEN Sachsen	29	●	●							✔
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ	31	●	●		●				●	✔
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)	33				●					
Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)	35	●	●	●	●					
Industrie- und Handelskammer zu Leipzig	37			●	●	●	●	●	●	
INSPIRATA – Zentrum für mathematische und naturwissenschaftliche Bildung e.V.	39	●	●	●	●	●	●	●	●	✔
Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik e.V. (LSGM)	41									
Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften	43				●					
Siemens Stiftung	45		●	●	●	●			●	
Stadt Leipzig, Referat für Gleichstellung von Frau und Mann	47									
Stadtwerke Leipzig GmbH	48			●	●					
Universität Leipzig	49				●					
Universität Leipzig, wissenschaftliche Weiterbildung / Fernstudium	51					●		●		
VDI Bezirksverein Leipzig	53	●	●	●	●					✔
VDI – Garage gGmbH	55	●	●	●	●	●				✔
Volkshochschule Leipzig	58					●	●	●	●	

TECHNIK	Seite	Angebote für folgende Zielgruppe(n)								GTA
		Kindergartenkinder/Vorschüler	Grundschüler 1. bis 4. Klasse	Schüler ab 5. Klasse	Schüler am Gymnasium	Erwachsene	Familien	Senioren	Pädagogen/ Multiplikatoren	
Auwaldstation Leipzig	22									
Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig	24			●	●					✔
CiT – Consulting Innovation Training GmbH	26									
ComputerSpielSchule Leipzig	27	●	●	●	●	●	●	●	●	
FRÜHES FORSCHEN Sachsen	29		●							✔
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ	31									
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)	33				●					
Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)	35	●	●	●	●					
Industrie- und Handelskammer zu Leipzig	37			●	●	●	●	●	●	
INSPIRATA – Zentrum für mathematische und naturwissenschaftliche Bildung e.V.	39	●	●	●	●	●	●	●	●	✔
Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik e.V. (LSGM)	41									
Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften	43									
Siemens Stiftung	45			●	●	●			●	
Stadt Leipzig, Referat für Gleichstellung von Frau und Mann	47									
Stadtwerke Leipzig GmbH	48	●		●	●					
Universität Leipzig	49				●					
Universität Leipzig, wissenschaftliche Weiterbildung / Fernstudium	51									
VDI Bezirksverein Leipzig	53	●	●	●	●					✔
VDI – Garage gGmbH	55	●	●	●	●	●				✔
Volkshochschule Leipzig	58					●	●			

BERUFS- UND STUDIENORIENTIERUNG	Seite	Angebote für folgende Zielgruppe(n)								GTA
		Kindergartenkinder/Vorschüler	Grundschüler 1. bis 4. Klasse	Schüler ab 5. Klasse	Schüler am Gymnasium	Erwachsene	Familien	Senioren	Pädagogen/ Multiplikatoren	
Auwaldstation Leipzig	22									
Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig	24				●	●	●		●	
CiT – Consulting Innovation Training GmbH	26				●					
ComputerSpielSchule Leipzig	27									
FRÜHES FORSCHEN Sachsen	29									✔
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ	31									
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)	33				●					
Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)	35	●	●	●	●					
Industrie- und Handelskammer zu Leipzig	37			●	●	●	●		●	
INSPIRATA – Zentrum für mathematische und naturwissenschaftliche Bildung e.V.	39			●	●					
Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik e.V. (LSGM)	41									
Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften	43				●					
Siemens Stiftung	45									
Stadt Leipzig, Referat für Gleichstellung von Frau und Mann	47			●	●					
Stadtwerke Leipzig GmbH	48			●	●					
Universität Leipzig	49				●					
Universität Leipzig, wissenschaftliche Weiterbildung / Fernstudium	51					●		●		
VDI Bezirksverein Leipzig	53			●	●					✔
VDI – Garage gGmbH	55	●	●	●	●	●				
Volkshochschule Leipzig	58									

PÄDAGOGENFORTBILDUNG	Seite	Angebote für folgende Zielgruppe	GTA
		Pädagogen / Multiplikatoren (bitte entnehmen Sie genauere Angaben dem jeweiligen Steckbrief des MINT-Bildungsanbieters)	
Auwaldstation Leipzig	22	●	
Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig	24		
CiT – Consulting Innovation Training GmbH	26		
ComputerSpielSchule Leipzig	27	●	
FRÜHES FORSCHEN Sachsen	29	●	
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ	31	●	
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)	33		
Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)	35		
Industrie- und Handelskammer zu Leipzig	37		
INSPIRATA – Zentrum für mathematische und naturwissenschaftliche Bildung e.V.	39	●	✔
Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik e.V. (LSGM)	41		
Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften	43		
Siemens Stiftung	45		
Stadt Leipzig, Referat für Gleichstellung von Frau und Mann	47		
Stadtwerke Leipzig GmbH	48	●	
Universität Leipzig	49		
Universität Leipzig, wissenschaftliche Weiterbildung / Fernstudium	51	●	
VDI Bezirksverein Leipzig	53		
VDI – Garage gGmbH	55	●	
Volkshochschule Leipzig	58	●	

Steckbriefe

Vorstellung der MINT-Bildungsorte in Leipzig

Auwaldstation Leipzig

Adresse:
Schlossweg 11
04159 Leipzig-Lützschena

Kontakt:
Telefon: 0341 4621895
Fax: 0341 2537753
Mail: auwaldstation@t-online.de
Internet: www.auwaldstation.de

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Auwaldstation liegt unmittelbar am Naturschutzgebiet Burgaue im Leipziger Auwald. Als Bildungs-und Informationsstätte steht sie allen Besuchern täglich offen und bietet zahlreiche Informationen zum einzigartigen Leipziger Auwald sowie Anregungen zu praktischem Naturschutz.
Interaktive Lernspiele laden Jung und Alt zum Testen ihrer Naturkenntnisse ein. Insbesondere für Kinder– und Jugendgruppen werden spannende Naturerlebnisprogramme angeboten. An den Wochenenden finden thematische Exkursionen, Vorträge und Schauvorführungen aus dem alten Handwerk statt. Desweiteren verfügt die Auwaldstation über eine kleine Galerie im Kaminzimmer, wo wechselnde Ausstellungen mit Bezug zur Natur präsentiert werden.

Leistungsangebot

- Gestaltung und Durchführung von Naturerlebnisprogrammen für Bildungs- und Betreuungseinrichtungen
- Vermittlung fachlicher Inhalte in Kombination mit Abenteuer, Entdecken und Experimentieren
- Fortbildung für Erzieher und Lehrer
- Beratung zu praktischem Natur- und Umweltschutz, Bestimmung von Tier- und Pflanzenarten
- Bereitstellung von Material zu Themen im Bereich Natur und Umwelt
- Angebot thematischer Naturexkursionen an den Wochenenden

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: täglich geöffnet; aktuelle Öffnungszeiten entnehmen Sie bitte unserer Homepage

ÖPNV-Anbindung: Straßenbahn: Linie 11 (Richtung Schkeuditz) bis zur 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

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik) Vielfältige Themen: z. B. Wald als Lebensgemeinschaft; Spurensuche in der Aue; Auwaldrallye; Die Welt der Vögel; Die Welt der Insekten; Natur im Winter; Wildkräuterkunde; Tiere im Winter; Frühlingserwachen; Kraftwerk Pflanze; Gewässeruntersuchung; Pflanzliche und tierische Einwanderer; Biologische Vielfalt; Der Boden lebt	Vorschule, Schule, Berufsvorbereitung, breite Öffentlichkeit (Führungen am Wochenende)	1 bis 3 €	✔
Pädagogenfortbildung Artenkenntnis; Lebensräume; ökologische Zusammenhänge; Durchführung Naturerlebnisprogramme	Vorschul- und Grundschullehrer/innen; Erzieher/innen	2 bis 5 €	–

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	AUWALD-EXPERTE
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Entstehung und Charakteristika eines Auwaldes; Kennenlernen typischer Pflanzen und Tiere; Warum ist der Leipziger Auwald besonders schützenswert?; Unterschiedliche Biotope im Auwald; Exkursionen zu verschiedenen und besonderen Orten im Auwald; Kreativbeitrag (Foto, Video o.ä.); Abschluss mit einem Wissenstest und Auszeichnung zum Auwald-Experten. *mehrtägiges Programm*
Zielgruppen	Schulen; Hort
Kosten / Eintritt	ja (abhängig vom Zeitumfang)
Veranstaltungsort	Auwaldstation und Umgebung
GTA	ja
♿	ja

Titel / Thema	VÖGEL UNSERER LANDSCHAFT
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Besonderheiten der Vögel; Wichtigste Vertreter unserer Region; Unterschiedliche Lebensräume; Vogelstimmenexkursion; Workshop Vögel richtig füttern; Realisierung einer Vogelschutzmaßnahme (z. B. Vogelnistkasten); Kreativer Beitrag zum Thema Vögel, z. B. Fotodokumentation, Videobeitrag, Comic, Poesie. *mehrtägiges Programm*
Zielgruppen	Schulen; Hort
Kosten / Eintritt	ja (abhängig vom Zeitumfang)
Veranstaltungsort	Auwaldstation und Umgebung
GTA	ja
♿	ja

Auf Anfrage können weitere Themen aus dem allgemeinen Programm als Ganztagsprojekt erweitert werden.

Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

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).
Die Staatliche Studienakademie Leipzig verbindet moderne Studieninhalte mit Praxisnähe und dem berufsbefähigenden Abschluss als Bachelor of Arts bzw. Bacherlor of Science. Die Vermittlungsquoten der Absolventen sind stetig auf hohem Niveau. Insgesamt nehmen durchschnittlich 95 % der Absolventen ihre Tätigkeit in der Praxis auf.
Die Vorteile auf einen Blick:

- praxisintegriert und wissenschaftsgeleitet
- Vergütung durch den Praxispartner
- hohe Übernahme- und Vermittlungsrate
- keine bzw. sehr geringe Einarbeitungszeiten für Absolventen

Adresse:
Schönauer Straße 113 a
04207 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 42743-404
Fax: 0341 42743-331
Mail: susanne.schulze@ba-leipzig.de
Internet: www.ba-leipzig.de

Leistungsangebot

Studiengang Interdisziplinäres Vermögensmanagement mit den Studienrichtungen:

- Immobilienwirtschaft
- Bankwirtschaft
- Controlling
- Steuerberatung / Wirtschaftsprüfung

sowie die eigenständigen Studiengänge:

- Informatik
- Service Engineering

Erreichbarkeit

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

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik Vorbereitungskurs fürs Studium an der Staatlichen Studienakademie Leipzig	Interessierte für ein Studium	nein	✔
Informatik Schülerpraktika / Probevorlesung	Schülerinnen und Schüler, Interessierte für ein Studium	nein	
Technik Schülerpraktika im Labor / Probevorlesung	Schülerinnen und Schüler, Interessierte für ein Studium	nein	
Berufs- und Studienorientierung Schulbesuche / Schnupperstudium an der Studienakademie	Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10	nein	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	**SCHÜLERPRAKTIKA**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Schülerpraktika in den technischen Laboren der Staatlichen Studienakademie Leipzig: „Informatik & Service Engineering praktisch erleben – von Hardware bis Hydraulik – und, und, und“ mit Probevorlesung etc.
Zielgruppen	Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Staatliche Studienakademie Leipzig
Wichtige Hinweise	Nach terminlicher Anfrage/Vereinbarung
GTA	ja
♿	ja

Titel / Thema	**INFORMATION ZUR BILDUNGSFORM „DUALES STUDIUM“** der Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig
Zielgruppen	Schülerinnen und Schüler, Lehrer, Eltern, Interessierte für ein Studium
Kosten	keine
Veranstaltungsorte	Schulen, Staatliche Studienakademie Leipzig, sonstige
♿	ja

Titel / Thema	**TAGE DER OFFENEN TÜR**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Voraussichtliche Programmpunkte: • Vorträge zum Dualen Studium sowie Bewerbung und Studiumsablauf • Gespräche mit Studienrichtungsleitern • Praxispartner kennenlernen • Probevorlesungen • Rundgang durch das Haus
Zielgruppen	Schülerinnen und Schüler, Lehrer, Eltern, Interessierte für ein Studium
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Staatliche Studienakademie Leipzig
Wichtige Hinweise	Termine siehe www.ba-leipzig.de
GTA	ja
♿	ja

Titel / Thema	**SCHULBESUCHE**
Zielgruppen	Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10
Kosten	keine
Veranstaltungsorte	Schulen

ciT – Consulting Innovation Training GmbH

Adresse:
Lutherstraße 10
04315 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 68707-0
Fax: 0341 68707-124
Mail: chamel@mint-individual.de
Internet: www.mint-individual.de

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Wir sind ein führendes sächsisches Weiterbildungsunternehmen in den Bereichen Softwareentwicklung, Netzwerke, Datenbanken, IT-Sicherheit, Multimediaanwendungen, kaufmännische Qualifizierung, kaufmännische Anwendungssoftware sowie Lager & Handel. Unsere Stärke liegt in der modularen Einzel- und Kleingruppenausbildung. Sie können aus über 400 Modulen unseres gesamten Angebotsspektrums wählen. Die hohe Qualität der Aus- und Weiterbildung sichern wir mit unserem zertifizierten Qualitätsmanagement laut DIN ISO 9001.

Leistungsangebot

- MINT-Individual: Studienorientierung für Schüler an Gymnasien ab Klasse 9: individuell, wiederholbar, flexibel
- Grundorientierung: Neigungs- und Begabungstest, Studiengänge kennen lernen
- Fahrten zu Messen, naturwissenschaftlichen Ausstellungen und Schülerlabore
- Gespräche mit MINT-Fachleuten
- Unternehmensbesuche und Praktika
- Probestudientage an Hochschulen der Region

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Unser Büro ist an Wochentagen von 8:00 bis 16:00 Uhr besetzt. Die Anmeldung für das Projekt kann unter http://www.mintindividual.de/registrierung.php erfolgen.

ÖPNV-Anbindung: Tram 1, 3, 8 und Busse 72/73 bis zur Haltestelle „Friedrich-List-Platz“, dann ca. 5 min Fußweg

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Berufs- und Studienorientierung Studienorientierung MINT	Schüler an Gymnasien ab Klasse 9	keine	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema

STUDIENORIENTIERUNG FÜR SCHÜLER AN GYMNASIEN IM MINT-BEREICH

Lernziele / Untersuchte Fragestellungen
Wir möchten Schülerinnen und Schülern helfen, ihren Weg nach dem Abitur zu finden, und ihnen speziell die zahlreichen attraktiven Perspektiven in den MINT-Studiengängen praxisorientiert nahe bringen.

Zielgruppen
Schüler an Gymnasien ab Klasse 9

Kosten
keine

Veranstaltungsort
ciT GmbH Leipzig, Lutherstraße 10 oder andere (siehe Website nach Anmeldung)

Wichtige Hinweise
Schüler ab Klasse 9 an Gymnasien können sich unter www.mintindividual.de kostenfrei und unverbindlich anmelden und dann selbst entscheiden, wann sie welche Veranstaltungen wahrnehmen möchten.

ja

ComputerSpielSchule Leipzig

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die ComputerSpielSchule stellt eine feste Institution dar, die ganzjährig ein Ort der Begegnung und Beratung im Kontext von Computerspielen ist. Neben einer generationsübergreifenden Medienarbeit durch das Angebot des gemeinsamen Spielens innerhalb der Öffnungszeiten werden zielgruppenspezifische Workshops sowie Fortbildungen für Pädagogen und Multiplikatoren angeboten. Das Ziel ist es, Medienkompetenz zu vermitteln und die Diskrepanz zwischen den Generationen abzubauen.

Leistungsangebot

- Medienkompetenzentwicklung im Bereich der Computerspiele
- Beratung und Information über Computerspiele (Jugendmedienschutz, etc.)
- gemeinsames Spielen unter medienpädagogischer Anleitung
- zielgruppenspezifische Angebote
- Angebote für Eltern, z. B. Elternabende
- Angebote für Pädagogen und Multiplikatoren
- Angebote für Kinder und Jugendliche
- spezielle Familien- und Ferienangebote

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Mo, Di und Do 14:00 – 18:00 Uhr gemäß Absprache: Fortbildungen, Workshops, Schülerprojekte. Zudem finden außerhalb der Öffnungszeiten spezielle Familien- und Ferienangebote statt.

ÖPNV-Anbindung: Die ComputerSpielSchule befindet sich in der Elsbethstraße 2–4 (Zugang über Sasstraße) im Friedrich-Schiller-Gymnasium im Stadtteil Gohlis.
Straßenbahn: Linien 10, 11, 12 bis Haltestelle „G.-Schumann-/Lützowstraße“; Linie 4 bis Haltestelle „G.-Schumann-/Lindenthaler Straße“. Bus: Linie 90 bis Haltestelle „G.-Schumann-/Lindenthaler Straße“. S-Bahn: S1 und S10 bis Haltestelle „Leipzig Gohlis“

Adresse:
Friedrich-Schiller-Schule
Elsbethstraße 2–4
04155 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 9735887
oder 0341 9735892
Mail: info@computerspielschule.org,
philipp@computerspielschule.org
Internet: www.computerspielschule.org

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Technik			
• Beratung und Information während der Öffnungszeiten	alle Altersgruppen	keine	nein
• Medienkompetenzentwicklung; Schülerprojekte/Workshops	Kinder und Jugendliche	gemäß Absprache	nein
• Unterhaltung	Familien- und Ferienangebote Familien, Kinder und Jugendliche, Interessierte	keine	nein
Pädagogenfortbildung zur Medienkompetenzentwicklung	Pädagogen und Multiplikatoren	gemäß Absprache	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	**GESUNDER UMGANG MIT COMPUTERSPIELEN**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Intensive theoretische und praktische Auseinandersetzung mit Computerspielen im Hinblick auf die Sensibilisierung für einen kompetenteren Umgang.
Zielgruppen	Heranwachsende
Kosten	gemäß Absprache
Veranstaltungsorte	nach Absprache

Titel / Thema	**DAS LEBEN IST EIN (COMPUTER)SPIEL?!** **Möglichkeiten und Grenzen jugendlicher Mediennutzung**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Übergeordnetes Ziel der Veranstaltung ist der Erwerb von Medienkompetenz und die Entwicklung eines Verständnisses für die Faszination von Computerspielen bei jugendlichen Nutzern. Ein weiteres Ziel ist es, den Teilnehmern, die keine oder kaum Erfahrungen mit Computerspielen haben, themenspezifisches Wissen zu vermitteln und sie mit dem Medium vertraut zu machen. **Themenschwerpunkte:** Jugendmedienschutz in Deutschland; Computerspielgenres und Spieleplattformen; Computerspiele – zwischen Risiko und Faszination
Zielgruppen	Pädagogen und Multiplikatoren
Kosten	gemäß Absprache
Veranstaltungsorte	nach Absprache

FRÜHES FORSCHEN Sachsen

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

FRÜHES FORSCHEN möchte mit spannenden Experimenten Kindern erste Grundlagen in Chemie, Physik und Biologie vermitteln. Experimentieren, ausprobieren, den Spaß am Forschen und Entdecken ausleben und dabei spielerisch die Welt erfahren – bei uns können die kleinen Forscher spielerisch und altersgerecht die Welt von Wissenschaft und Technik kennenlernen.

Leistungsangebot

- fortlaufende Kurse
- Ferien- und Wochenendangebote
- Ganztagesangebote
- fächerübergreifender Unterricht und Projekttage
- Projektwochen für Grundschulen
- spezielle Angebote für Kindertagesstätten (z. B. Experimentierführerschein)
- Angebote für Feste und Feiern

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Termine auf Anfrage
ÖPNV-Anbindung: Mobil oder bei einem unserer Kooperationspartner

Büro-Adresse:
Am Russischen Garten 2
04159 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 6879080
Fax: 0341 6879080
Mail: petra.nagler@fruehes-forschen.de
Internet:
www.fruehes-forschen-sachsen.de

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik „Spannende Mathematik im Alltag“	Grundschule	ab 2,50 €	✔
Naturwissenschaften Experimentierführerschein, Geheimagenten	Kindergarten, Grundschule	ab 2,50 €	✔
Technik z. B. Bionik	Grundschule	ab 2,50 €	✔
Fort- und Weiterbildung Auf Anfrage	Pädagogen		

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	**EXPERIMENTIERFÜHRERSCHEIN**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Eine bunte Zusammenstellung verschiedener Experimente zu unserer Welt. Die Kinder gewinnen erste Einblicke in naturwissenschaftliche Phänomene und lernen spannende Zusammenhänge kennen. Dieser Kurs eignet sich besonders als Erweiterung Ihres Ganztagesangebotes. Aber auch ganz gezielt ein Thema herauszugreifen, das Sie gerade im Unterricht behandeln und einen Projekttag von Frühes Forschen ergänzend zu buchen, ist zu diesen Themen sehr gut möglich.
Zielgruppen	Kindergarten / Grundschule
Kosten	je nach Themengebiet ab 2,50 € pro Kind
Veranstaltungsort	mobil

Titel / Thema	**„MOTTOFORSCHEN“ ZU VERSCHIEDENEN THEMEN** **z.B. Piraten, Geheimagentenausbildung, Zauberei**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Beispiel Piraten: Wo ist der Schatz versteckt? Um ihn zu finden müssen unsere Nachwuchspiraten einige Aufgaben lösen. Unsere Experimente aus den Themenbereichen Optik und Magnetismus werden ihnen dabei behilflich sein. Wie haben sich die Piraten früher orientiert oder Entfernungen gemessen? Wie funktioniert ein Fernrohr? Wie ein Kompass? Wir beschäftigen uns mit dem Thema Geheimschriften – und natürlich gehen wir auch auf Schatzsuche ...
Zielgruppen	Kindergarten / Grundschule
Kosten	je nach Themengebiet ab 2,50 € pro Kind
Veranstaltungsort	mobil

Titel / Thema	**BIONIK – BIO(LOGIE UND TECH)NIK**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Unsere Natur bietet viele trickreiche Lösungen für Anforderungen des Alltags. Bionikforscher untersuchen die Natur ganz genau und erforschen, wie sie die Ideen der Natur in die Technik einbringen können. In diesem Kurs beschäftigen wir uns damit, was wir aus der Natur lernen können über Schwerkraft, Schwerpunkt und laufende Roboter.
Zielgruppen	Grundschule
Kosten	je nach Veranstaltungsart
Veranstaltungsort	mobil

Titel / Thema	**SPANNENDE MATHEMATIK IM ALLTAG**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	In diesem Kurs beschäftigen wir uns mit Mathematischem in unserem Leben. Wir erforschen Muster, Linien und Formen, wir finden Schwerpunkte und messen und wiegen, wir entwerfen mathematische Kunst und erfinden eigene Rechenspiele. Mit verschiedenen alltagsnahen Aufgaben, Spielen und Experimenten werden mathematische Grundbegriffe umgesetzt und Grundkompetenzen gefestigt.
Zielgruppen	Grundschule
Kosten	je nach Veranstaltungsart ab 20 €/Einheit
Veranstaltungsort	mobil

GTA *gilt für alle Projektangebote*

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 1.000 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.

Leistungsangebot

- Versuchstage für Schüler der Klassenstufe 10 bis 13 im Schülerlabor
- Lehrerfortbildungen zu Themen aus der Umweltforschung
- In den wissenschaftlichen Departments des UFZ können sich Schüler um Praktika, Facharbeiten und BELLs bewerben.
- Im Bereich der frühkindlichen Umweltbildung betreibt das UFZ gemeinsam mit der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt (LaNU) und den Stadtwerken Leipzig den KinderUmweltBus für Kinder zwischen 5 und 10 Jahren.

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Mo bis Fr ab 8:30 Uhr, nur nach Anmeldung

ÖPNV-Anbindung: Straßenbahn: Linie 3E Richtung Sommerfeld oder Linie 3 Richtung Taucha bis zur Haltestelle „Permoserstraße/Wissenschaftspark“ ab Hauptbahnhof plus 5 Minuten Fußweg

Besonderheiten / Auszeichnungen

- „Ausgewählter Ort im Land der Ideen 2009“
- Mitglied im Netzwerk der Helmholtz-Schülerlabore
- Kooperation mit dem Lehrstuhl für Didaktik in der Chemie der Universität Leipzig
- Mitglied im Netzwerk Umweltbildung Sachsen (NUS)

Büro-Adresse:
Permoserstraße 15
04318 Leipzig

Kontakt UFZ-Schülerlabor:
Telefon: 0341 235-1845
Fax: 0341 235-1830
Mail: schuelerlabor@ufz.de
Internet: www.ufz-schuelerlabor.de

Kontakt KinderUmweltBus:
Telefon: 0341 235-3630
Fax: 0341 235-3629
Mail: kinderumweltbus@ufz.de
Internet: www.kinderumweltbus.de

Für Arbeiten im Labor gelten aber zusätzliche Sicherheitsregeln

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik)	UFZ-Schülerlabor: Klassenstufe 10–13 KinderUmweltBus: Vor- und Grundschule	UFZ-Schülerlabor: 5,00 € KinderUmweltBus: kostenlos, bei Projekttagen ggf. Personalkostenzuschuss	teilweise
Pädagogenfortbildung	LehrerInnen ErzieherInnen UmweltpädagogInnen	auf Anfrage	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	UFZ-SCHÜLERLABOR
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Das UFZ-Schülerlabor ist eine Einrichtung, die Schülern der Klassenstufen 10 bis 13 die Chance bietet, in einem authentischen Umfeld in die Rolle von Wissenschaftlern zu schlüpfen und deren Alltag zu erleben. Die Experimente im Schülerlabor sind aktuellen Forschungsprojekten des UFZ entliehen. Alle Schülerversuche lassen sich gut in den Unterricht integrieren, da sie in Anlehnung an den aktuellen Lehrplan ausgewählt worden sind.
Zielgruppen	Schüler ab Klassenstufe 10
Kosten	5,00 € pro Schüler
Veranstaltungsort	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Permoserstr. 15, 04318 Leipzig
Wichtige Hinweise	Ein behindertengerechter Zugang ist vorhanden, dabei ist zu beachten: Im Labor gelten besondere Sicherheitsregeln, die vorab mit dem verantwortlichen Lehrer besprochen werden müssen. Versuche im Schülerlabor sind nur im Klassenverband als Schulveranstaltung ab Klassenstufe 10 möglich. Eine vorherige Terminabsprache ist notwendig.
GTA	ja
♿	ja

Titel / Thema	KINDERUMWELTBUS
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Unter dem Motto „Bestaunen, Begreifen, Beschützen“ werden experimentell und spielerisch elementare naturwissenschaftliche Zusammenhänge speziell zum Thema Wasser erläutert, die das Interesse an der Natur wecken und umweltbewusstes Handeln fördern sollen. Der KinderUmweltBus ermöglicht es, mit Kindern und Schülern vor Ort zu arbeiten, sowohl in den Räumen der Schule als auch direkt in der Natur. Die Themen nehmen einen engen Bezug auf den Lehrplan. Damit kann dieses Angebot den Lehrstoff z. B. im Fach Sachkunde sinnvoll ergänzen. Der KinderUmweltBus bietet zu den Themen Wasser, Lebensraum Boden und Energie Projektstunden von 60 bis 90 Minuten für Kinder im Vor- und Grundschulalter mit spielerisch-spannenden Experimenten und kreativer Naturforschung – auch im Rahmen Ihrer Projekttage und Projektwochen – und spezielle Fortbildungsangebote für Pädagogen (Lehrer, Erzieher sowie Umweltbildner) an.
Zielgruppen	Vor- und Grundschüler, Pädagogen
Kosten	Bei ganzen Projekttagen fällt ggf. ein Personalkostenzuschuss an.
Veranstaltungsort	Nach Absprache in der Schule, in der Kita oder in der Natur.
Wichtige Hinweise	Anmeldungen sind halbjährlich möglich. Anmeldeformular unter www.kinderumweltbus.de
♿	ja

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig wurde 1992 als Hochschule der angewandten Wissenschaften gegründet. Sie setzt damit eine lange Tradition der ingenieurtechnischen Bildungseinrichtungen und der Lehrstätten für Bibliothekare, Buchhändler und Museologen in Leipzig fort. Mit etwa 7.000 Studierenden gehört sie zu den größten Fachhochschulen Deutschlands.

Leistungsangebot

- Schülerpraktika
- Ferienhochschule
- Girls Day
- Projekttage

Erreichbarkeit

Sprechzeiten:

Montag	09:00–11:00 Uhr und 13:00–15:00 Uhr
Dienstag	09:00–11:00 Uhr und 13:00–17:00 Uhr
Donnerstag	09:30–11:30 Uhr und 13:00–15:00 Uhr
Freitag	09:00–11:00 Uhr

Bitte beachten Sie die veränderten Sprechzeiten während der vorlesungsfreien Zeit.

ÖPNV-Anbindung: Straßenbahn: Linie 10 (Richtung Lößnig) oder Linie 11 (Richtung Markkleeberg-Ost) bis zur Haltestelle „Karl-Liebknecht-/Richard-Lehmann-Straße“

Adresse:
Karl-Liebknecht-Straße 132
04277 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 30766156
Mail: aherrmann@k.htwk-leipzig.de
Internet: www.htwk-leipzig.de

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik	Abiturienten und Fachoberschüler	keine	nein
Informatik	Abiturienten und Fachoberschüler	keine	nein
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik)	Abiturienten und Fachoberschüler	keine	nein
Technik	Abiturienten und Fachoberschüler	keine	nein
Berufs- und Studienorientierung	Abiturienten und Fachoberschüler	keine	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	**SCHÜLERPRAKTIKUM**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	In diesem Schuljahr haben Sie wieder die Möglichkeit, an unseren Fakultäten sowie weiteren Einrichtungen unserer Hochschule im Rahmen eines Schülerpraktikums tätig zu sein. Sie können erste praktische Erfahrungen sammeln und die Hochschule mit ihren Studienmöglichkeiten kennen lernen.
Zielgruppen	Abiturienten / Fachoberschüler der Klassen 9–10
Kosten	keine
Veranstaltungsort	verschiedene Fakultäten der HTWK Leipzig
Wichtige Hinweise	• vorherige Anmeldung in der Fakultät • Praktikumsübersicht unter: http://www.htwkleipzig.de/fileadmin/kds/downloads/infos/Schuelerinnenpraktika.pdf

Titel / Thema	**FERIENHOCHSCHULE 22. 10. – 26. 10. 2012**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Hörsaal, Seminarraum und Labor – an 5 Tagen können Mädchen und Jungen der 10. bis 12. Klasse forschen, studieren und Spaß haben. Besuche echte Vorlesungen auf dem Campus, experimentiere in verschiedenen Workshops, tausche Dich mit Studierenden aus und finde heraus, wie spannend ein technisches Studium sein kann.
Zielgruppen	Abiturienten / Fachoberschüler (10.–12. Klasse)
Kosten	Die Teilnahme an der Ferienhochschule ist kostenlos und wird mit einem Zertifikat bestätigt.
Veranstaltungsort	HTWK Leipzig
Wichtige Hinweise	Anmeldung und Programm im Internet unter: http://www.htwkleipzig.de/de/studieninteressierte/angebote-fuerschueler/ferienhochschule/
♿	ja

Titel / Thema	**GIRLS DAY AM 26.4.2012**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Am Girls' Day 2012 bieten die Fakultäten Bauwesen, Elektrotechnik und Informationstechnik, Informatik, Mathematik und Naturwissenschaften, Maschinenbau und Energietechnik sowie Medien wieder ein Programm, das interessante Einblicke in die Aufgabenfelder von Ingenieuren und Naturwissenschaftlern ermöglicht. Nach der zentralen Begrüßungsveranstaltung können die Mädchen in Vorlesungen der verschiedenen Fakultäten reinschnuppern.
Zielgruppen	Abiturientinnen / Fachoberschülerinnen der 8.–12. Klasse
Kosten	keine
Veranstaltungsort	HTWK Leipzig
♿	ja

Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL) ist eine durch das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst anerkannte Hochschule in privater Trägerschaft der Deutschen Telekom. Die Hochschule zielt mit ihren akkreditierten Studiengängen Informations- und Mediendesign, Kommunikations- und Medieninformatik, Wirtschaftsinformatik, Informations- und Kommunikationstechnik auf eine moderne und praxisbezogene Ausbildung ab. Wir bieten unseren Studierenden eine fundierte Wissensvermittlung kombiniert mit einer überschaubaren Studiendauer.

Leistungsangebot

- MINT-Camp – projektorientiert Arbeiten
- Schnupperstudium – Probestudium
- Kinder-Uni – spielerisch Wissen vermitteln

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Mo bis Fr von 08:00–18:00 Uhr

ÖPNV-Anbindung: Straßenbahn: Tram 9 (Richtung Markkleeberg-West), Tram 10 (Richtung Lößnig) oder Tram 11 (Richtung Markkleeberg-Ost) bis zur Haltestelle „Connewitzer Kreuz“, dann ca. 5 Minuten Fußweg

Weitere Hinweise

Wir bieten für Schulklassen individuelle Termine an, entsprechend Alter, Vorkenntnissen und Terminwünschen.

Adresse:
Gustav-Freytag-Straße 43–45
04277 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 3062-120
Mail: pr@hft-leipzig.de
Internet: www.hft-leipzig.de

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik	Kinder aus Kindergärten, Grundschule; Klasse 5–8; Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe	keine	nein
Informatik	Kinder aus Kindergärten, Grundschule; Klasse 5–8; Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe	keine	nein
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik)	Kinder aus Kindergärten, Grundschule; Klasse 5–8; Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe	keine	nein
Technik	Kinder aus Kindergärten, Grundschule; Klasse 5–8; Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe	keine	nein
Berufs- und Studienorientierung	Kinder aus Kindergärten, Grundschule; Klasse 5–8; Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe	keine	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	MINT-CAMP
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Gemeinsam mit dem Verein mathematischnaturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen veranstaltet die Telekomhochschule in Leipzig jährlich ein MINT-Camp für Schülerinnen und Schüler. Ziel ist es, junge Leute für Themen rund um Informations- und Kommunikationstechnologie zu begeistern.
Zielgruppen	Schülerinnen und Schüler
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Hochschule für Telekommunikation Leipzig
♿	ja

Titel / Thema	SCHNUPPERSTUDIUM
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Neben den Tagen der offenen Hochschultür veranstaltet die Hochschule für Telekommunikation Leipzig jährlich ihr "Schnupper-Studium". Dieses Studium auf Probe findet immer in den Osterferien des Bundeslandes Sachsen statt. Wir bieten an bis zu drei Tagen Vorlesungen und praktische Übungen in den Laboren der HfTL zu besuchen.
Zielgruppen	Studieninteressierte
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Hochschule für Telekommunikation Leipzig
Wichtige Hinweise	Verbindliche Anmeldung, Teilnehmerzahl auf 140 Personen beschränkt
♿	ja

Titel / Thema	KINDER-UNI
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Nach einer Vorlesung erkundeten die Schüler gemeinsam mit ihren LehrerInnen die Hochschule. Dabei gab es neben moderner Technik auch einen Ausflug in die Vergangenheit, u. a. ins technische Kabinett. Zum Abschluss kann jeder Teilnehmer mit Hilfe und Unterstützung von Studierenden der HfTL das neu Erlernte umsetzen, bspw. mit dem Bau einer eigenen Binäruhr. Ziel ist es die Kinder spielerisch an die Welt der Technik heranzuführen.
Zielgruppen	Grundschüler
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Hochschule für Telekommunikation Leipzig, Großer Hörsaal
Wichtige Hinweise	Teilnehmerzahl auf ca. 30 Schüler begrenzt
♿	ja

Industrie- und Handelskammer zu Leipzig

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.

Leistungsangebot

- MINT-Berufetag
- Online-Plattform „tecnopedia“

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Mo bis Do von 9:00–18:00 Uhr, Fr 9:00–16:00 Uhr
Bitte vereinbaren Sie einen Gesprächstermin, gern auch außerhalb der Geschäftszeiten.

ÖPNV-Anbindung: Straßenbahn: Linien 1, 3, 4, 7, 12, 15 bis Haltestelle „Goerdelerring“ in Richtung Westen. Dann gelangen Sie über die Kreuzung zu unserem Standort.

Adresse:
Goerdelerring 5
04109 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 1267-1354
Fax: 0341 1267-1426
Mail: Kuechler@leipzig.ihk.de
Internet: www.leipzig.ihk.de

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Technik Online-Plattform tecnopedia	Unternehmen, Institutionen, Forschungseinrichtungen und außerschulische Lernorte im MINT-Bereich, Schüler, Eltern	keine	nein
Berufs- und Studienorientierung MINT-Berufetag	Schüler, die sich für eine duale Berufsausbildung im MINT-Bereich interessieren sowie deren Eltern	keine	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	MINT-BERUFETAG
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Dass hinter der Abkürzung MINT nicht nur Berufe in der Metall-, Elektro- und Autoindustrie oder IT-Branche stecken, sondern auch spannende Chancen im Bereich der Banken, Versicherungen und anderer Dienstleistungen, können künftige Schulabgänger und Ausbildungssuchende jährlich auf dem MINT-Berufetag erfahren. Dann macht die IHK zu Leipzig gemeinsam mit Unternehmen aus der Region Leipzig sowie der Erlebnisausstellung INSPIRATA neugierig auf MINT. Experimente und Präsentationen laden vor Ort zum Anschauen, Anfassen und Ausprobieren ein. Zugleich geben Firmen und Ausbildungsberater Auskunft über Berufsperspektiven.
Zielgruppen	Schüler, die sich für eine duale Berufsausbildung im MINT- Bereich interessieren sowie deren Eltern
Kosten	keine
Veranstaltungsort	IHK zu Leipzig, Goerdelerring 5, 04109 Leipzig
Wichtige Hinweise	Die Veranstaltung findet jährlich statt, siehe Online-Veranstaltungskalender: www.leipzig.ihk.de/veranstaltungen
♿	ja

Titel / Thema	ONLINE-PLATTFORM „TECNOPEDIA“
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	„tecnopedia“ ist das MI(N)T-Mach-Portal der IHKs. Die Online-Plattform hilft Lehrern 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, Eltern
Kosten	keine
Veranstaltungsort	online unter www.ihk-tecnopedia.de/leipzig
Wichtige Hinweise	2011 Preisträger im Wettbewerb „365 Orte im Land der Ideen“

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

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die INSPIRATA fördert die mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung für Jedermann, hauptsächlich für Schulklassen. Ihr Kern ist eine Sammlung von Exponaten, an Hand derer die Besucher Naturgesetze erfahren bzw. verinnerlichen können. Ferner 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 zu naturwissenschaftlichen und pädagogischen Inhalten
- Thematische Weiterbildungen für Pädagogen
- Kindergeburtstagsbetreuungen mit Experimenten

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:
am 2. Samstag jeden Monats 15:00–18:00 Uhr;
sowie Ferien-Angebote und individuelle Besuchszeiten nach Abstimmung

ÖPNV-Anbindung: Tram 2 und 16 bis Haltestelle „Dt. Nationalbibliothek“, Tram 12 und 15 bis Haltestelle „Technisches Rathaus“; Bus 70 bis Haltestelle „Altes Messegelände“, Bus 74 bis Haltestelle „Dt. Nationalbibliothek“. Ausreichend Parkmöglichkeiten in der Nähe (Ph.-Rosental-Straße u. a.)

Adresse:
Deutscher Platz 4, Eingang G
04103 Leipzig

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

eingeschränkt
(Voranmeldung für Aufzug)

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik	Kita, Hort, Grund-, Mittel- u. Förderschule; Gymnasium; Berufsbildung; Vereine	2,50 bis 4,00 € pro Schüler	✔
Naturwissenschaften	Kita, Hort, Grund-, Mittel- u. Förderschule; Gymnasium; Berufsbildung; Vereine	2,50 bis 4,00 € pro Schüler	✔
Technik	Kita, Hort, Grund-, Mittel- u. Förderschule; Gymnasium; Berufsbildung; Vereine	2,50 bis 4,00 € pro Schüler	✔
Berufs- und Studienorientierung Berufsorientierungstag der IHK	Mittelschule, Gymnasium	nach Absprache	nein
Fortbildung – Weiterbildung, schulinterne Lehrerfortbildung (SCHILF), Pädagogischer Tag; andere Angebote gern auf Anfrage	Kindergarten-ErzieherInnen; Hort-ErzieherInnen; LehrerInnen; Eltern	nach Absprache	✔

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	LEHRERFORTBILDUNGEN
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Didaktische und lehrplanrelevante Themen, besonders in den Fächern Mathematik und Physik / Naturwissenschaften für alle Schularten und Kindergärten
Zielgruppen	Lehrer(innen), Erzieher(innen)
Kosten	Kosten je nach Angebot bzw. individuellen Wünschen und Absprachen
Veranstaltungsort	INSPIRATA e.V.
♿	eingeschränkt

Titel / Thema	BETREUTE BESUCHE DER AUSSTELLUNG
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Eigenhändig ausgeführte Experimente unter fachlicher Anleitung zu verschiedenen Themen der Mathematik und Naturwissenschaften
Zielgruppen	jedermann, besonders Schulklassen
Kosten	ab 2,50 € pro Kind; 3,50 € pro Erwachsener
Veranstaltungsort	INSPIRATA e.V.
♿	eingeschränkt

Titel / Thema	THEMATISCHE WORKSHOPS
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Workshops zu verschiedenen Themen für Gruppen bzw. Schulklassen (mind. 15 Teilnehmer), angepasst an die Wünsche und Voraussetzungen der Teilnehmer
Zielgruppen	Schulklassen verschiedener Altersstufen
Kosten	3,50 € pro Kind
Veranstaltungsort	INSPIRATA e.V.
♿	eingeschränkt

Titel / Thema	KINDERGEBURTSTAGSBETREUUNGEN
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Betreuungen mit anregenden Experimenten und mathematischen Spielen für Feste mit kleinen Gruppen
Zielgruppen	Kinder ab 5 Jahre
Kosten	ab 50,00 €, je nach Aufwand und Absprache
Veranstaltungsort	INSPIRATA e.V.
♿	eingeschränkt

Besonderheiten / Auszeichnungen

- Auszeichnung als Bildungsidee 2011 im Wettbewerb „Ideen für die Bildungsrepublik“ unter der Schirmherrschaft der Bildungsministerin für Bildung und Forschung Prof. Dr. Annette Schavan
- Leipziger Agenda 21-Preis 2011
- Familienfreundlichkeitspreis 2010
- Mitglied im Landesverband Jugendbildungswerke e.V. Sachsen

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 Schülerinnen und Schülern der Klassen 5 bis 12, denen Mathematik Spaß bereitet, die Möglichkeit, mit Gleichgesinnten und unter Anleitung erfahrener Fachleute auf Entdeckungsreise in die Gefilden der „Mutter aller Wissenschaften“ zu gehen und ihre mathematischen Kenntnisse zu vertiefen. Dazu bieten wir Präsenz- und Korrespondenzzirkel, Wochenendseminare und Winterschulen, jährlich ein Mathecamp in den Sommerferien, Stadtrallyes und eine „Aufgabe des Monats“ an.

Leistungsangebot

- Präsenzzirkel für mathematisch interessierte Schüler der Klassen 2 bis 12
- Korrespondenzzirkel für mathematisch interessierte Schüler der Klassen 5 bis 8. Ältere Schüler können an einem sachsenweiten Zirkel teilnehmen.
- Wochenendseminare und Winterschulen für mathematisch interessierte Schüler ab Klasse 8
- Mathecamp als Ferienfreizeit in den Sommerferien ab Klasse 5
- Stadtrallye für angemeldete Schulklassen
- Aufgabe des Monats in Kooperation mit Schulen der Region

Erreichbarkeit

Sprechzeiten: Nach Vereinbarung, siehe Kontaktdaten
ÖPNV-Anbindung: verschiedene Räume an der Universität Leipzig; siehe unsere Webseite.

Besonderheiten / Auszeichnungen

- Teubnerpreis 2005
- Mitglied im Landesverband Jugendbildungswerke e.V. Sachsen
- Partner des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus und Sport und der Sächsischen Bildungsagentur, Regionalstelle Leipzig im Bereich Förderung von MINT-Talenten

Adresse:
c/o LSGM, Mathematisches Institut der Universität Leipzig,
PF 100920
04009 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 97-32248
Fax: 0341 97-32329
Mail: Axel.Schueler@math.uni-leipzig.de
graebe@informatik.uni-leipzig.de
Internet: www.lsgm.de

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik u. a. Stadtrallye, Mathezirkel, Mathe-Camp	Klassenstufen 2 – 12	siehe Projektangebote	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	**SCHÜLERZIRKEL DER LSGM**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	14-tägig stattfindender Mathezirkel für Schüler, angeboten von Vereinsmitgliedern (vorwiegend Studenten) Durch regelmäßige Beschäftigung mit mathematischen Themen werden die mathematischen Kenntnisse und Fertigkeiten der Teilnehmer entwickelt.
Zielgruppen	Schüler der Klassen 2 bis 12
Kosten	50 € pro Schuljahr als Teilnehmerbeitrag
Veranstaltungsort	Universität Leipzig
Wichtige Hinweise	Anmeldung erforderlich

Titel / Thema	**STADTRALLYE**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Rallye für Schulklassen und Jugendgruppen mit praktischen Aufgaben zum Schätzen, Messen, Knobeln, Rechnen und Vergleichen **Zielstellung:** Spielerische Kontakte mit Mathematik, den Blick für Lösungsansätze schärfen, eigene Kenntnisse in komplexen Zusammenhängen praktisch anwenden
Zielgruppen	Schulklassen aller Schulen und Alter mit Schwerpunkt auf den Klassen 3 bis 7
Kosten	3,00 € pro Teilnehmer
Veranstaltungsort	Leipziger Innenstadt, Treff im Innenhof der Universität
Wichtige Hinweise	Anmeldung erforderlich

Titel / Thema	**LSGM MATHECAMP**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Ein Angebot an Kinder und Jugendliche, sich 10 Tage lang in den Sommerferien im Rahmen einer Ferienfreizeit (auch) mit Mathematik zu beschäftigen **Zielstellung:** Spielerische Kontakte mit Mathematik und anderen Mathematik-Interessierten in der entspannten Atmosphäre einer (thematischen) Ferienfreizeit
Zielgruppen	Mathematisch interessierte Jugendliche der Klassen 5 bis 12, vorwiegend aus Sachsen und Thüringen
Kosten	etwa 300 € pro Teilnehmer
Veranstaltungsort	CJD Ilmenau Berufliches Bildungszentrum
Wichtige Hinweise	Anmeldung erforderlich

Titel / Thema	**SCHÜLER-SEMINARE LSGM**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	In den Herbst- und Winterschulen fahren die Teilnehmer für ein Wochenende (Herbst) bzw. eine Woche (Winterferien) in eine Jugendeinrichtung (Schullandheim oder Jugendherberge), um sich mit Mathematik zu beschäftigen und andere mathematisch interessierte Jugendliche zu treffen.
Zielgruppen	Schüler der Klassen 8 bis 12
Kosten	30 € bis 150 € pro Teilnehmer und Seminar
Veranstaltungsort	verschieden
Wichtige Hinweise	Anmeldung erforderlich

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 beschäftigten 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 9959-50
Fax: 0341 9959-658
Mail: jgregor@mis.mpg.de
Internet: www.mis.mpg.de

Leistungsangebot

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

Erreichbarkeit

ÖPNV-Anbindung: ab Hauptbahnhof bis zur Haltestelle „Friedrich-List-Platz“, dann 5 Minuten Fußweg: mit Straßenbahn Linie 1, Richtung Schönefeld/Mockau, Post; Linie 3, Richtung Sommerfeld /Taucha; Linie 8, Richtung Paunsdorf-Nord; mit Bus Linien 72 und 73, Richtung Paunsdorf/Sommerfeld/Baalsdorf

nach Anmeldung

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik	Klassenstufen 9–12, Gymnasium	i.d. R. keine	nein
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik)	Klassenstufen 9–12, Gymnasium	i.d. R. keine	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema — **LANDKARTEN IM GEHIRN** Schülervortrag

Lernziele / Untersuchte Fragestellungen
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 zu einander 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.

Zielgruppen ab Klassenstufe 10

Kosten keine

Veranstaltungsort MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften; wahlweise an der jeweiligen Schule

ja

Titel / Thema

WARUM FLIEGT MAN VON FRANKFURT NACH LOS ANGELES NAHE AM NORDPOL VORBEI? Schülervortrag

Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Im Fokus dieses Vortrags stehen kürzeste Verbindungen. Den Ausgangspunkt bildet ein Hindernisproblem: Personen A und B stehen vor bzw. hinter dem Teich – entlang welchen Weges kommt A am schnellsten zu B? Des Weiteren werden kürzeste Verbindungen auf der Kugeloberfläche behandelt – auch dort gibt es Dreiecke, deren Winkelsumme aber nicht 180 Grad ist. Schließlich geht es um Dreiecke auf Flächen mit Kanten und Ecken. Der Vortrag schafft einen experimentellen, mit Modellen und Gummibändern visualisierten Zugang zur Differentialgeometrie.

Zielgruppen ab Klassenstufe 10

Kosten keine

Veranstaltungsort MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften; wahlweise an der jeweiligen Schule

ja

Titel / Thema

EIN BLICK IN DIE UNENDLICHKEIT Schülervortrag

Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

Was hat ein Wettlauf gegen eine Schnecke im alten Griechenland mit der Unendlichkeit zu tun? Diese und andere Fragen zur scheinbaren Paradoxie der Unendlichkeit werden als Einführung für streng mathematische Begriffe wie Konvergenz und Divergenz von Folgen und Reihen beantwortet. Dabei wird der Zusammenhang zwischen dem unendlich Kleinen und dem unendlich Grossen besonders herausgearbeitet. Mittels der spielerischen Art der Präsentation können sogar elementare Bereiche der Logik berührt werden.

Zielgruppen ab Klassenstufe 11

Kosten keine

Veranstaltungsort MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften; wahlweise an der jeweiligen Schule

ja

Titel / Thema

NETZWERKE Schülervortrag

Lernziele / Untersuchte Fragestellungen

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.

Zielgruppen ab Klassenstufe 10

Kosten keine

Veranstaltungsort MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften; wahlweise an der jeweiligen Schule

ja

Siemens Stiftung

SIEMENS | Stiftung

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Siemens Stiftung will Menschen in die Lage versetzen, sich aktiv gesellschaftlichen Herausforderungen zu stellen und bezieht sich dabei ideell auf die Werte von Werner von Siemens. Sie engagiert sich in den Bereichen Ausbau der Grundversorgung und Social Entrepreneurship, Förderung von Bildung sowie Stärkung von Kultur. Die Stiftung verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz und steht für verantwortungsvolle, wirkungsorientierte und innovative Projektarbeit.

Besonderheiten

Schülerwettbewerb der Siemens Stiftung:

- Schirmherr: Dr. Norbert Röttgen, Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Bundesweiter Schülerwettbewerbe
- Offizielles Projekt der UN-Weltdekade Bildung für nachhaltige Entwicklung

Medienportal der Siemens Stiftung:

- Comenius-EduMedia-Siegel 2009, 2010, 2011
- Erasmus EuroMedia Awards 2010
- Offizielles Projekt der UN-Weltdekade Bildung für nachhaltige Entwicklung

Leistungsangebot

- Schülerwettbewerb
- Medienportal
- „NaWi – geht das“ – Experimentierkiste für Grundschulen

Adresse:
Kaiserstraße 16
80801 München

Kontakt:
Telefon: 089 540487-0
Fax: 089 540487-440
Mail: info@siemens-stiftung.org
Internet: www.siemens-stiftung.org

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik	Schüler/Innen ab Klasse 10 (allgemeinbildende Schulen, Fachoberschulen, Fachgymnasien)	keine	nein
Informatik	Schüler/Innen ab Klasse 10 (s. oben) Lehrkräfte, Dozenten, Ausbilder, Lehramts-studenten	keine	nein
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik)	Grundschüler im Alter von 6 bis 10, Schüler/Innen ab Klasse 10, Lehrkräfte, Dozenten, Ausbilder, Lehramtsstudenten	keine	nein
Technik	Schüler/Innen ab Klasse 10, Lehrkräfte, Dozenten, Ausbilder, Lehramts-studenten	keine	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	**SCHÜLERWETTBEWERB 2012** **in Mathematik, Naturwissenschaften und Technik**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Die SchülerInnen entwickeln eine konkrete Forschungsfrage zum vorgegebenen Thema und erarbeiten einen stringenten Lösungsansatz, die die Besten bei Vorentscheid und Finale präsentieren. Der Wettbewerb stärkt das Interesse an Wissenschaft und Forschung und fördert die SchülerInnen beim Übergang von der Schule ins Studium. Thema 2012: „Einfach UmWeltspitze! Neue Ideen für Umwelt- und Klimaschutz.“
Zielgruppen	SchülerInnen ab Klasse 10 (allgemeinbildende Schulen, Fachoberschulen und Fachgymnasien)
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Vorentscheide an den kooperierenden Universitäten RWTH Aachen, TU Berlin und TU München; Finale in München
Wichtige Hinweise	Teilnahme als Einzelperson oder im Team (max. 3), betreut von Lehrkraft. Preisgeld gesamt: 100.000 Euro Anmeldeschluss: 11. November 2011 Einsendeschluss: 13. Januar 2012 Weitere Informationen: www.siemens-stiftung.org/schuelerwettbewerb

Titel / Thema	**MEDIENPORTAL – DIGITALE UNTERRICHTSMATERIALIEN FÜR LEHRKRÄFTE ZUM KOSTENLOSEN DOWNLOAD**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Im Medienportal finden Lehrkräfte, Dozenten und Ausbilder moderne Materialien für eine praxisnahe Unterrichtsvorbereitung und -gestaltung. Die Medien vermitteln naturwissenschaftlich-technische, aber auch soziale und kulturelle Themen. Das Portal enthält u. a. interaktive Tafelbilder, Grafiken, Tondateien, Sachinformationen, Arbeitsblätter und Videos. Ziel ist die Unterstützung des MINT-Unterrichts durch zeitgemäße Lehr- und Lernmethoden und lebensnahe Fragestellungen.
Zielgruppen	Lehrkräfte im Schulbereich (alle Schulstufen, -arten), Dozenten von Bildungseinrichtungen, Ausbilder, weiteres Lehrpersonal
Kosten	keine
Wichtige Hinweise	Einmalige kostenlose Registrierung und kostenloser Download Registrierung/Zugang unter: www.medienportal.siemens-stiftung.org

Titel / Thema	**NAWI – GEHT DAS** **Experimentierkiste für den Sachkundeunterricht an Grundschulen**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Die Experimentierkiste zu den Phänomenen „Wasser“, „Luft“ und „Lebensmittel“ wurde unter Leitung des Projektinitiators „Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V.“ für Grundschulen in Deutschland entwickelt. Nach einer Schulung und Unterzeichnung einer Kooperationsvereinbarung erhalten die Lehrkräfte die Kiste und können insgesamt 46 Experimente in den Unterricht integrieren. Das Projekt ist mit den Lehrplänen abgestimmt und wird regelmäßig von der Wissensfabrik evaluiert.
Zielgruppen	Lehrkräfte an Grundschulen zwecks Vermittlung des Lernstoffs an die Schülerinnen und Schüler der Stufen 1 bis 4
Kosten	keine
Veranstaltungsorte	Leipziger Grundschulen gemäß Absprache
Wichtige Hinweise	www.siemens-stiftung.org/nawi

Stadt Leipzig, Referat Gleichstellung für Frau und Mann

Stadt Leipzig
Referat für Gleichstellung von Frau und Mann

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Das Referat Gleichstellung setzt sich für die Verwirklichung der Gleichberechtigung von Frau und Mann im Zuständigkeitsbereich der Stadt Leipzig ein.

Leistungsangebot

- Lobbyarbeit für den Gleichheitsgrundsatz
- Lobbyarbeit für Frauen und Mädchen
- Initiativen und Aktionen zur praktischen Durchsetzung der Chancengleichheit
- Öffentlichkeitsarbeit und Publikationen auf Kommunalebene
- Beratung und Unterstützung von Vereinen und Initiativen
- Förderung, Koordinierung und Begleitung von Frauenprojekten und -initiativen
- Zusammenarbeit mit Frauenverbänden, -vereinen, -initiativen und Organisationen
- Frauenförderung und Vereinbarkeit von Familie und Beruf

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Dienstag 09:00 Uhr bis 18:00 Uhr
Donnerstag 13:00 Uhr bis 16:00 Uhr

ÖPNV-Anbindung: Straßenbahn: Linien 2, 8, 9 bis Haltestelle „Neues Rathaus“ und Linien 10 und 11 bis Haltestelle „Wilhelm-Leuschner-Platz“
Bus: Linie 89 bis Haltestelle „Neues Rathaus“

Adresse:
Burgplatz 1
04109 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 123-6742
Fax: 0341 123-2685
Mail: Kathrin.Darlatt@leipzig.de
Internet: www.leipzig.de

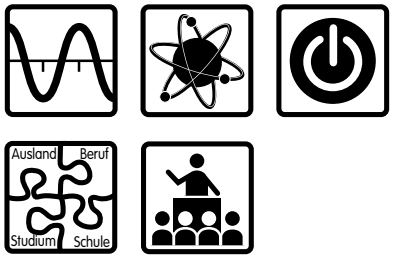
Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Berufs- und Studienorientierung Girl’s Day	Mädchen in der Altersgruppe 12 – 18 Jahre	keine	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	**AKTIONSTAG GIRLS’ DAY AM 26. APRIL 2012**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Die Mädchen lernen am Girls’ Day Ausbildungsberufe und Studiengänge in Technik, IT, Handwerk und Naturwissenschaften kennen, in denen Frauen bisher eher selten vertreten sind oder begegnen weiblichen Vorbildern in Führungspositionen aus Wirtschaft oder Politik.
Zielgruppen	Mädchen der Altersgruppe 12 – 18
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Leipziger Unternehmen, Institutionen, Bildungseinrichtungen
Wichtige Hinweise	Anmeldung erforderlich

Stadtwerke Leipzig GmbH



Adresse:
PF 100614
04006 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 121-8256
Fax: 0341 121-6383
Mail: ulf.tuemmler@swl.de
Internet: www.swl.de

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Als Energieversorger der Stadt verstehen uns als einen wichtigen Teil unserer Stadt. Unser Ziel ist es, die Lebensqualität in Leipzig zu erhöhen. Wir engagieren uns für Soziales, Kultur, Umwelt, Sport und insbesondere für Familien. Wir arbeiten eng mit den Leipziger Schulen und der Sächsischen Bildungsagentur, Regionalstelle Leipzig (SBA L) zusammen.

Leistungsangebot der Schulkontaktpflege

- Wir haben eine eigene interaktive Ausstellung „Energie bewusst“ für die 5. bis 10. Klasse im Technologiezentrum GaraGe.
- Ausstellung Energie speziell für Grundschulen im Technologiezentrum GaraGe
- Wir sind Förderer beim Erdgaspokal der Schülerköche.
- Wir führen mit Schulkassen ab der 7. Klasse Kraftwerksbesichtigungen kostenlos durch.
- Wir führen kostenfrei hochwertige Bewerbertrainings durch.
- Wir stellen Lehrmaterial für Schüler und Lehrer zur Verfügung.
- Wir haben einen eigenen naturwissenschaftlichen Wettbewerb (experiNat) mit jährlich ca. 500 Teilnehmern (9. und 10. Klasse).
- Kindergartenprogramm „Schlauer als der Power-Klauer“

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Mo bis Fr 8:00–17:00 Uhr
ÖPNV-Anbindung: Straßenbahn: Linien 9, 10, 11 und 16 bis Haltestelle „Wilhelm-Liebknecht-Platz“

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik Energieausstellung in der GaraGe	5.–10. Klasse	2–3 €	nein
Informatik Energieausstellung in der GaraGe	5.–10. Klasse	2–3 €	nein
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik) Energieausstellung in der GaraGe	5.–10. Klasse	2–3 €	nein
Technik Energieausstellung in der GaraGe	5.–10. Klasse	2–3 €	nein
Berufsorientierung MINT experiNat	9.+10. Klasse	keine	nein
Pädagogenfortbildung Lehrerfortbildungen	Pädagogen	bis 50 €	nein
Sonstiges Kitaprogramm „Schlauer als der Power Klauer“	Kindergartenkinder	keine	nein

Universität Leipzig

UNIVERSITÄT LEIPZIG

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Universität Leipzig, gegründet 1409, ist die zweitälteste Universität Deutschlands mit durchgehendem Lehrbetrieb. Sie bietet an 14 Fakultäten und über 150 Instituten ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen. Als klassische Volluniversität bietet sie die ganze Bandbreite von Naturwissenschaften über Jura und Medizin bis hin zu zahlreichen geisteswissenschaftlichen Studiengängen an.

Leistungsangebot

- Studiengänge Physik
- Studiengänge Chemie
- Studiengänge Mathematik, Wirtschaftsmathematik
- Studiengänge Informatik, Wirtschaftsinformatik
- Studiengänge Biologie, Biochemie
- Studiengang Meteorologie
- Studiengänge Medizin, Zahnmedizin, Veterinärmedizin

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten des Studenten Service Zentrums:
Mo und Mi 12:00–15:00 Uhr, Di und Do 09:00–17:00 Uhr, Fr 09:00–12:00 Uhr

ÖPNV-Anbindung: vom Hauptbahnhof mit den Linien 4, 7, 12 und 15 bis zur Haltestelle „Augustusplatz“

Adresse:
Goethestraße 6
04109 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 97-32044
Fax: 0341 97-32089
Mail:
ssz-studienberatung@zv.uni-leipzig.de
Internet: www.zv.uni-leipzig.de

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik	Abiturienten/Abiturientinnen	keine	nein
Informatik	Abiturienten/Abiturientinnen	keine	nein
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik)	Abiturienten/Abiturientinnen	keine	nein
Berufs- und Studienorientierung	Abiturienten/Abiturientinnen	keine	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	BRÜCKENKURSE FÜR STUDIENANFÄNGER IM BEREICH MATHEMATIK
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Du möchtest Physik, Meteorologie oder Lehramt Physik studieren und hattest keinen Mathematik-Leistungskurs oder Dein Abitur liegt schon etwas zurück? Hier wird der Abiturstoff aufgefrischt und unsere StudienanfängerInnen werden kostenfrei auf das Studium vorbereitet.
Zielgruppen	Studienanfänger und Studienanfängerinnen
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Universität Leipzig, Linnéstraße 5
Wichtige Hinweise	Die Teilnahme ist freiwillig. Es erfolgt keine Kontrolle oder Bewertung.

Titel / Thema	VORBEREITUNGSKURS „EINFÜHRUNG IN DIE PROGRAMMIERSPRACHE C“
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Die Fakultät für Mathematik und Informatik führt für Studienanfänger im WS 2011/2012 eine Einführung in die Programmiersprache C und ein Propädeutikum auf dem Gebiet Mathematik durch. Zu diesen Veranstaltungen möchte ich alle zukünftigen Studenten, die an unserer Fakultät im Haupt- oder Ergänzungsfach studieren wollen, herzlich einladen. Wir empfehlen Ihnen die Teilnahme an den Vorbereitungskursen, wenn Sie Probleme bei der Lösung der Aufgaben haben, wenn Ihr Abitur schon einige Zeit zurück liegt oder wenn Sie nicht in der Sprache C programmieren können.
Zielgruppen	Studienanfänger und Studienanfängerinnen
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Veranstaltungsort wird rechtzeitig unter http://www.informatik.unileipzig.de bekannt gegeben.
Wichtige Hinweise	Die Teilnahme am Kurs setzt eine Online-Anmeldung voraus. Anmeldung sowie Veranstaltungsort und Stundenplan unter: http://www.informatik.unileipzig.de

Titel / Thema	PRAKTIKUM UND BELL (BESONDERE LERNLEISTUNG)
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Ziel eines Praktikums/der Bell ist eine kleinere wissenschaftliche Arbeit, d. h. Lösung eines Problems und Anfertigung einer Zusammenfassung sowie einer Internet-Seite. Voraussetzungen für ein Praktikum: • gute/sehr gute Leistungen in den Naturwissenschaften • sehr gute Leistungen in Mathematik • eventuell Kenntnis einer Programmiersprache • und natürlich: Grosses Interesse an Mathematik
Zielgruppen	Schüler der 9. und 10. Klasse; Schüler der 10. und 11. Klasse
Kosten	keine
Veranstaltungsort	Universität Leipzig, Mathematisches Institut, Johannisgasse 26, 04103 Leipzig
Wichtige Hinweise / Varianten	• 14-tägige Praktika für Schüler der 9. und 10. Klasse • Jahresarbeit für Schüler der 10. und 11. Klasse • BeLL (besondere Lernleistung), wenn eine besonders gute Jahresarbeit vorgelegt werden konnte; die Zulassung wird im September zu Beginn der 12. Klasse entschieden

Universität Leipzig – wissenschaftliche Weiterbildung / Fernstudium

UNIVERSITÄT LEIPZIG

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Das Sachgebiet wissenschaftliche Weiterbildung/Fernstudium ist Teil des Dezernats 2 „Akademische Verwaltung“ der Universität Leipzig. Alle Studieninhalte der angebotenen Kurse, Seminare und Studiengänge orientieren sich an den Anforderungen einer wissenschaftlich fundierten Weiterbildung, der beruflichen Praxis sowie internationalen Standards. Wir freuen uns darauf, Sie in unseren Veranstaltungen begrüßen zu dürfen. Gern sind wir aber auch Ihr Partner bei der Planung und Durchführung von individuellen – auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen – Weiterbildungsmaßnahmen.

Leistungsangebot

- Master- und Aufbaustudiengänge
- Gasthörerstudium
- Externe Verfahren zum Erwerb des Hochschulabschlusses
- Weiterbildungskurse
- Service für Unternehmen
- Bildung für Ältere

Erreichbarkeit

Sprechzeiten: Di 09:00–12:00 Uhr und 13:00–18:00 Uhr, Do 13:00–15:30 Uhr, Fr 09:00–12:00 Uhr

ÖPNV-Anbindung: vom Hauptbahnhof bis zur Haltestelle „Wilhelm-Leuschner-Platz“ mit den Linien 9, 10, 11

Adresse:
Neumarkt 9–19
04109 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 97-30050
Fax: 0341 97-30059
Mail: weiterbildung@uni-leipzig.de
Internet: http://www.zv.uni-leipzig.de/studium/weiterbildung.html

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik	Fach- und Hochschulabsolventen, Berufstätige, Senioren	auf Anfrage	nein
Informatik	Fach- und Hochschulabsolventen, Berufstätige, Senioren	auf Anfrage	nein
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik)	Fach- und Hochschulabsolventen, Berufstätige, Senioren	auf Anfrage	nein
Berufs- und Studienorientierung	Fach- und Hochschulabsolventen, Berufstätige, Senioren	auf Anfrage	nein
Pädagogenfortbildung	Fach- und Hochschulabsolventen, Berufstätige, Senioren	auf Anfrage	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	AUFBAUSTUDIENGANG ANALYTIK UND SPEKTROSKOPIE
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Aufbaustudium Analytik und Spektroskopie werden die TeilnehmerInnen mit den wichtigsten analytischen Methoden in der Chemie vertraut gemacht.
Zielgruppen	TeilnehmerInnen mit einem Hoch- oder Fachhochschulabschluss in Chemie oder einer anderen naturwissenschaftlich-technischen Fachrichtung
Kosten	800 € gesamt (4 Semester)
Veranstaltungsort	Universität Leipzig
Wichtige Hinweise	http://www.unileipzig.de/~nmr/ANALYTIK/Aufbaustudium/aufbaustudium.html

Titel / Thema	SENIORENSTUDIUM „ALT UND JUNG STUDIEREN GEMEINSAM“
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Weiterbildung; junge Studierende lernen gemeinsam mit Seniorenstudierenden in ausgewählten Lehrveranstaltungen
Zielgruppen	ältere Erwachsene ab 50 Jahre
Kosten	40 € pro Semester, zzgl. 10 € für die Teilnahme an Sprach- und Computerkursen
Veranstaltungsort	Universität Leipzig
Wichtige Hinweise	Aus dem semesterweise erscheinenden Studienführer können Lehrveranstaltungen je nach Interesse ausgewählt werden. http://www.zv.uni-leipzig.de/studium/weiterbildung/bildung-fuer-aeltere/seniorenstudium.html

Titel / Thema	AUFBAUSTUDIENGANG TOXIKOLOGIE UND UMWELTSCHUTZ
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Es werden vorwiegend Grundlagenkenntnisse der Toxikologie vermittelt. Eine Einarbeitung in ein spezielles Thema der Toxikologie ist durch die Abschlussarbeit möglich.
Zielgruppen	Hoch- und Fachhochschulabsolventen, die sich in einem berufsbegleitenden Studium auf dem Gebiet der Toxikologie weiterbilden wollen
Kosten	Gebühren für 5 Semester mit 11 einwöchigen Studienkursen am Hochschulort ab Wintersemester 2012/13 auf Anfrage
Veranstaltungsort	Universität Leipzig
Wichtige Hinweise	Nächste Einschreibung (bis 15. 08. 2012): WS 2012/13 Einstieg in die laufende Matrikel ist auf Anfrage möglich! Für den Besuch einzelner Kurse im laufenden Semester informieren Sie sich bitte telefonisch. http://www.zv.uni-leipzig.de/studium/weiterbildung/master-und-aufbaustudiengaenge/toxikologie-und-umweltschutz.html

Zu weiteren Angeboten in den Bereichen Medizin, Umwelt und Informatik informieren Sie sich bitte unter: http://www.zv.uni-leipzig.de/studium/weiterbildung/master-und-aufbaustudiengaenge.html

VDI Bezirksverein Leipzig e.V.

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Der VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V. ist Sprecher der Ingenieure und der Technik. Der VDI ist zentraler Ansprechpartner für technische, berufliche und politische Fragen. Der AK Jugend und Technik des BV Leipzig wurde im Mai 1998 gegründet. Er fördert u.a. das Technikverständnis bei sachgerechter Technikbewertung, die Zusammenführung von Jugendlichen und Interessenten zum Thema „Mensch-Natur-Technik“ sowie die Vorbereitung von Jugendlichen auf das „Erlebnis Technik“. Der AK kooperiert mit der VDI – GaraGe gemeinnützige GmbH (www.g-a-r-a-g-e.biz). Gemeinsam werden interessierte Kinder und Jugendliche in verschiedenen Lehr- und Lernprogrammen auf zentrale Zukunftsthemen und auf das Verständnis für moderne Technologien vorbereitet.

Leistungsangebot

- Förderung von Projekten, die die Leistungsbereitschaft und Leistungsfähigkeit von Jugendlichen unterstützen
- Wettbewerbsunterstützung für „Jugend forscht“
- Umsetzung von Angeboten zur Erklärung von Schlüsseltechnologien, ihrer Anwendungen und Berufsfelder
- Herstellung notwendiger Zusammenhänge von Theorie und Praxis, Wissenschaft und Technik, Wirtschaftskraft Festigung und/oder Entwicklung von Berufs- und Studienwünschen
- Förderung internationaler Jugendprojekte
- Unterstützung des VDIni Clubs Leipzig

Adresse:
Verein Deutscher Ingenieure (VDI)
Bezirksverein Leipzig e.V.
Friedrich-List-Platz 1
04103 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 60218-42
Fax: 0341 60218-45
Mail: jut@vdi-leipzig.de
Internet: www.vdi.de/41718.o.html

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: VDI-Geschäftsstelle: Mo und Di 09:00–12:00 Uhr
Wir bitten um Terminabsprache.
In Kooperation mit VDI – GaraGe gemeinnützige GmbH:
AK Jugend und Technik – täglich 09:00–17:00 Uhr
(Karl-Heine-Straße 97, Tel. 0341 8708620)

ÖPNV-Anbindung: Straßenbahn: vom Hauptbahnhof mit Linie 1 (Richtung Schönefeld) bis Haltestelle „Hofmeisterstraße“; dann ca. 5 Minuten Fußweg

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Informatik	AG für 12- bis 18-Jährige	56 € / Jahr	ja, in Kooperation mit VDI – GaraGe gGmbH
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik)	AG für 12- bis 18-Jährige	56 € / Jahr	ja, in Kooperation mit VDI – GaraGe gGmbH
Technik u.a. Exkursionen in Unternehmen; Ingenieure stellen sich vor – Vorträge für Schulen	AG für 12- bis 18-Jährige	56 € / Jahr	ja, in Kooperation mit VDI – GaraGe gGmbH
Berufs- und Studienorientierung	Klasse 7–8		ja, in Kooperation mit VDI – GaraGe gGmbH
Sonstiges „VDIni Club“	Kinder von 4–12 Jahren	20 € / Jahr	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	ARBEITSKREIS JUGEND UND TECHNIK
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Der AK Jugend und Technik wurde im Mai 1998 gegründet. Er fördert u. a. das Technikverständnis bei sachgerechter Technikbewertung, die Zusammenführung von Jugendlichen und Interessenten zum Thema „Mensch-Natur-Technik“ sowie die Vorbereitung von Jugendlichen auf das „Erlebnis Technik“. Der AK kooperiert mit dem Technologiecentrum für Jugendliche, der GaraGe (www.g-a-r-a-g-e.biz). Gemeinsam werden interessierte Kinder und Jugendliche in verschiedenen Lehr- und Lernprogrammen auf zentrale Zukunftsthemen und auf das Verständnis für moderne Technologien vorbereitet. **Angebot von folgenden Arbeitsgruppen:** • AG Verkehr und Technik („in Fahrt“) • AG Naturwissenschaften („Future Lab“) • AG Medien („garantiert genial“)
Zielgruppen	12 bis 18 Jahre
Kosten	56 € Jahresbeitrag
Veranstaltungsort	VDI – GaraGe, Karl-Heine-Straße 97, 04229 Leipzig
Wichtige Hinweise	• mit Voranmeldung bei Erstbesuch • jeden zweiten Donnerstag im Monat, 16:00 – 19:00 Uhr
GTA	ja
♿	ja

Titel / Thema	VDINI CLUB
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Wie begeistert man Kinder im Alter von 4 bis 12 Jahren für Technik und Naturwissenschaften? Auf diese Frage geben wir eine kreative Antwort: Durch den VDIni-Club. Hier lernen Mädchen und Jungen auf unterhaltsame und spielerische Weise die Welt der Technik kennen. Die Inhalte des VDIni-Clubs berücksichtigen die unterschiedlichen Lernweisen und Bedürfnisse der Kinder und werden von einem Pädagogenbeirat zusammengestellt.
Zielgruppen	4 bis 12 Jahre
Kosten	20 € Jahresbeitrag
Veranstaltungsort	wechselnd
Wichtige Hinweise	• Club! hier ist Elternengagement erwünscht und gefragt • Jeden 4. Samstag im Monat • Ansprechpartner VDIni Club Leipzig: Falk Graupner (leipzig@vdiniclub.de)
♿	abhängig vom Veranstaltungsort

VDI – GaraGe gemeinnützige GmbH

Kurzinformation zur Institution/zum Anbieter

Die GaraGe Leipzig ist ein besonderer Ort mit offener Atmosphäre, an dem Kinder und Jugendliche gemeinsam Grundlagen von Technik und Wirtschaft durch eigene Experimente erfahren und erleben. Unter einem Dach wird gezeigt, wie Produkte entstehen und welche Leistungen von Arbeitern, Angestellten, Forschern und Unternehmen erbracht werden, um Technik, Arbeit und Wirtschaft weiterzuentwickeln. Die Zusammenhänge von traditioneller Technik bis hin zu modernen Technologien spiegeln sich im Kursprogramm der GaraGe wieder. Das vielfältige Angebotsspektrum der GaraGe reicht von Kursen für Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene bis hin zu Dienstleistungen wie Vermietung von Räumlichkeiten.
Der Verein Deutscher Ingenieure (VDI Düsseldorf) ist Gesellschafter der Nachwuchsschmiede GaraGe, welche ein Nonprofit-Unternehmen ist und sich als Bildungsdienstleister versteht.

Leistungsangebot

- Schulbegleitend über 120 Angebote aus Naturwissenschaft, Technik und Wirtschaft
- Angebote zum Kennenlernen von modernen Technologien und Vertiefungskurse, Camps
- Außerschulische Angebote für Interessierte und „Suchende“ in Form von Tageskursen, Wochencamps mit Exkursionen, Vorträgen und praktischen Workshops
- Angebote für Neigungskurse, Profilunterricht sowie fächerverbindenden Unterricht
- Angebote im Ferienpass der Stadt Leipzig sowie Feriencamps und Arbeitsgemeinschaften
- Außergewöhnliche Angebote für Kindergeburtstage

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Mo bis Fr 09:00–18:00 Uhr
Im Rahmen von Veranstaltungen oder auch auf Anfrage sind Sonderöffnungszeiten wochentags oder auch am Wochenende möglich. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu.

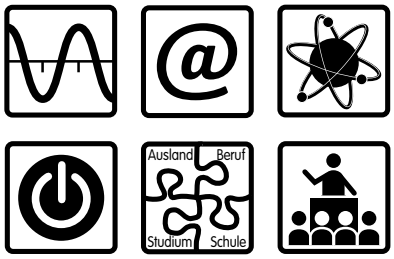
ÖPNV-Anbindung: vom Hauptbahnhof/Westseite mit der Straßenbahn Linie 14 Richtung Plagwitz bis Haltestelle „Karl-Heine-Straße/Gießerstraße“

Parkmöglichkeiten: Für Besucher an der Ostseite des Gebäudes in begrenzter Anzahl vorhanden; in anliegenden Nebenstraßen wie Gießerstraße und Weißenfelser Straße ebenfalls;
Für Fahrradfahrer befinden sich Fahrradständer am Haupteingang Westseite

Besonderheiten/Auszeichnungen

2010: HP-LIFE (GaraGe verfügt über zwei HP-Coaches)
2008: HP zertifiziert
2006: Initiativpreis der Stiftung Industrieforschung 2006
2005: AOK
2003: Innovationspreis des Sächsisches Staatsministerium für Kultus und Sport

seit 2006 zertifizierter Träger der beruflichen Weiterbildung für alle Wirtschaftsbereiche bundesweit



Adresse:
Karl-Heine-Straße 97
04229 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 87086-0
Fax: 0341 87086-10
Mail: kontakt@g-a-r-a-g-e.biz
Internet: www.g-a-r-a-g-e.com

Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik Feriencamp – kostenfrei 2011	Vorschulkinder, Kinder und Jugendliche, junge Erwachsene	3,00–5,20 € je nach Angebot	✔
Informatik (Medien) Feriencamp – kostenfrei 2011	Vorschulkinder, Kinder und Jugendliche, junge Erwachsene	2,50–3,50 € je nach Angebot	✔
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik) Feriencamp – kostenfrei 2011	Vorschulkinder, Kinder und Jugendliche, junge Erwachsene	3,00–3,50 € je nach Angebot	✔
Technik Feriencamp – kostenfrei 2011	Vorschulkinder, Kinder und Jugendliche, junge Erwachsene	2,00–5,00 € je nach Angebot	✔
Berufs- und Studienorientierung	Vorschulkinder, Kinder und Jugendliche, junge Erwachsene	nach Stundenumfang unterschiedlich, bitte erfragen; schulische Angebote kostenfrei, wenn Kooperationspartner GaraGe	nein
Pädagogenfortbildung In Kooperation mit Unternehmen	Pädagogen		nein
Sonstiges VDIni-Club Unterstützung der Aktivitäten	4–12 Jahre	20 € Jahresbeitrag an VDI	nein

Ausgewählte Projektangebote

Titel / Thema	**SCHULBEGLEITENDE ANGEBOTE**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Erhalten von Einblicken in Naturwissenschaft und Technik, Betrachten naturwissenschaftlicher Phänomene, praktische Vertiefung anhand von Experimenten und eigenen Projekten, bspw. in Bionik, Nanotechnologie, Robotik, Projekt Aqua, Chemie und Physik am Automobil, Mechatronik, Automatisierungstechnik, Informations- und Kommunikationstechnologie uvm.
Zielgruppen	7 bis 18 Jahre
Kosten	zwischen 2,50 und 7,50 € Tagespreis
Veranstaltungsort	VDI – GaraGe, Karl-Heine-Straße 97, 04229 Leipzig
GTA	ja
♿	ja

Titel / Thema	**CAMPS**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Vermittlung von Grundlagen zu den einzelnen Themen, praktische Einblicke in Berufsfelder, Wissensfeststellung, Einzelcoaching, Fachexkursionen in den Bereichen (Konstruktion und Modellbau, Robotik, Energietechnik, Fahrzeugtechnik, Medientechnik, Umwelttechnik, Informations- u. Kommunikationstechnologie uvm.)
Zielgruppen	12 bis 18 Jahre
Kosten	zwischen 15,00 und 40,00 € je Woche (ohne ÜF)
Veranstaltungsort	VDI – GaraGe, Karl-Heine-Straße 97, 04229 Leipzig
Wichtige Hinweise	Bei geförderten Projekten (ESF) kostenfrei für Teilnehmer, Fahrtkosten werden ebenfalls übernommen
♿	ja

Titel / Thema	**BERUFS- UND STUDIENORIENTIERUNG – PROJEKTE** **(schultypspezifisch)**
Lernziele / Untersuchte Fragestellungen	Durch unsere Projekte im Rahmen der beruflichen Orientierung reagieren wir auf den sich abzeichnenden Fachkräftemangel in verschiedensten Berufsfeldern. Themen der Naturwissenschaft, Technik und Wirtschaft werden mit Praxispartnern und Schule realisiert, um vorhandene Potentiale für qualifizierten Nachwuchs zu nutzen. Gemeinsam mit Wirtschaftspartnern der Region wenden wir uns mit unseren Vorhaben an Schülerinnen und Schüler ab der Klassenstufe 8.
Zielgruppen	14 bis 18 Jahre
Kosten	nach Stundenumfang zu berechnen (30 bis 240 Stunden in zwei Jahren)
Veranstaltungsort	VDI – GaraGe, Karl-Heine-Straße 97, 04229 Leipzig
Wichtige Hinweise	Bei geförderten Projekten (ESF) kostenfrei für Teilnehmer, Fahrtkosten werden ebenfalls übernommen
GTA	ja
♿	ja

Volkshochschule Leipzig

Adresse:
Löhrstraße 3–7, 04105 Leipzig

Kontakt:
Telefon: 0341 123-6000
Fax: 0341 123-6031
Mail: vhs@leipzig.de
Internet: vhs-leipzig.de

Da nicht alle Räume über einen behindertengerechten Aufzug erreichbar sind, bitten wir um entsprechende Hinweise bei der Kursanmeldung, damit wir dies bei der Raumplanung berücksichtigen können.

Kurzinformation zur Institution / zum Anbieter

Die Volkshochschule ist das kommunale Weiterbildungszentrum Leipzigs. Wir stehen für lebensbegleitendes Lernen, vielfältige Bildungsangebote in hoher Qualität, die Verbindung von Bildung, Kommunikation und Erlebnis, individuelle Beratung und kompetenten Service sowie sozialverträgliche Entgelte. Einen der Schwerpunkte im Angebot bildet dabei der Fachbereich Computer, Internet, Neue Medien. Ebenso gehören naturwissenschaftliche Themen und Kurse zur Prüfungs- und Studienvorbereitung in den MINT-Fächern seit vielen Jahren zum Kursangebot.

Leistungsangebot

- PC-Grund- und Aufbaukurse zu Office-Anwendungen und zum Betriebssystem
- CAD-Grundlagenkurse
- Grundlagen der Programmierung und Erlernen objektorientierter Programmiersprachen
- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)
- Kennenlernen von technischen Abläufen im Rahmen von Führungen (BMW, Porsche)
- Naturwissenschaftliche Vorträge und Exkursionen
- Mathematik zur Vorbereitung auf die Abschlussprüfungen

Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: Mo, Di, Do 10:00–12:30 Uhr und 13:30–18:00 Uhr,
Fr 10:00–12:30 Uhr
Service/telefonische Anmeldung: Mo bis Fr 08:00–18:00 Uhr

ÖPNV-Anbindung: Straßenbahn: Linien 3, 4, 7, 9, 12, 15 bis Haltestelle Goerdelerring

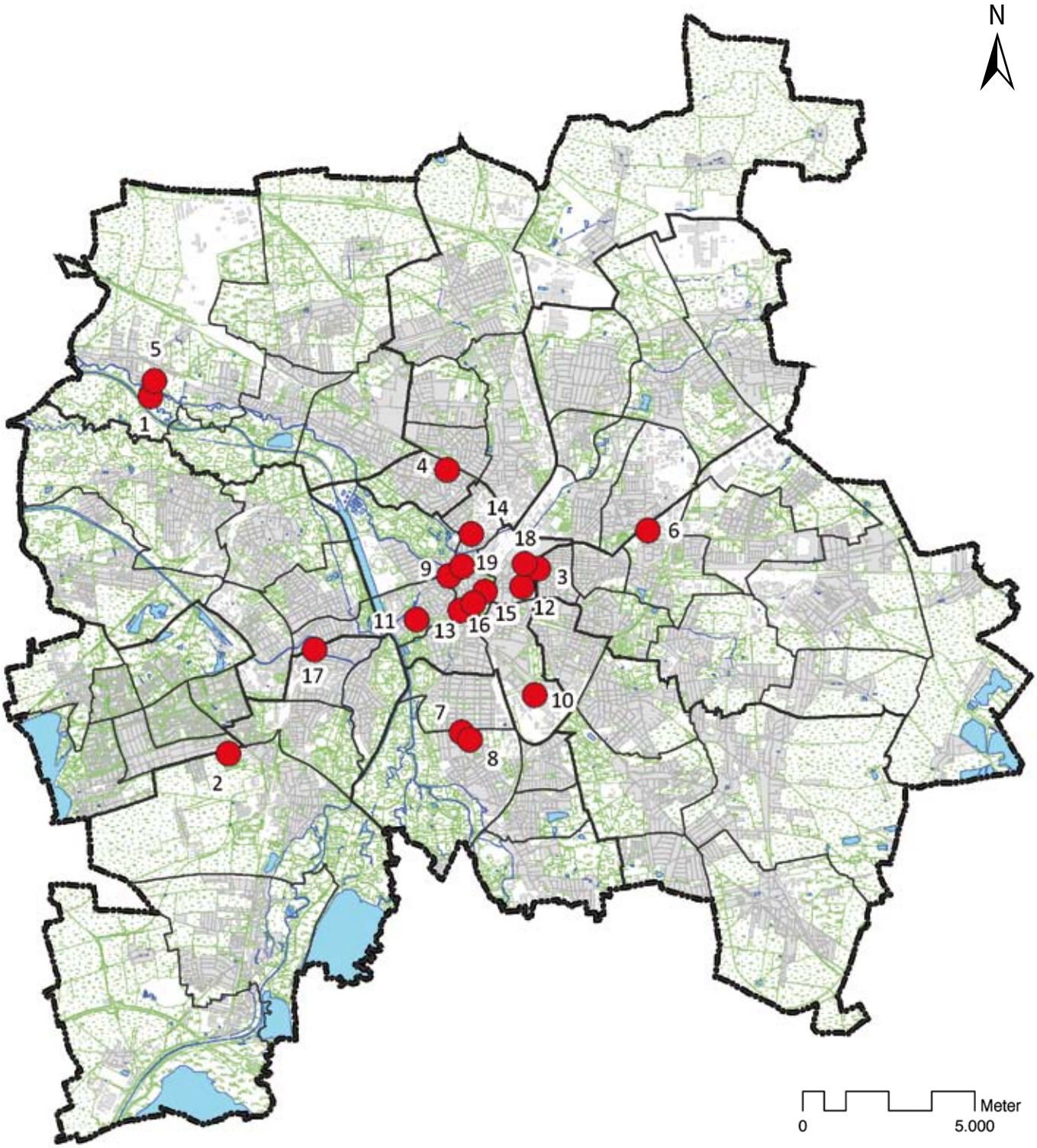
Angebotsschwerpunkte und Zielgruppen

	Spezielle Angebote für folgende Zielgruppen / Altersgruppen	Kosten pro Teilnehmer	GTA
Mathematik Kurse zur Vorbereitung auf die Abschlussprüfungen und zur Studienvorbereitung	Schüler an Gymnasium und Mittelschule	abhängig von Aufwand und Gruppengröße zwischen 2 und 4 €/Ustd.; Ermäßigung für Schüler und Studenten 30%	nein
Informatik Programmierung, HTML, AutoCAD	Studenten, Schüler, Erwachsene		nein
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik) Vorträge und Exkursionen	Erwachsene, Familien		nein
Technik Führungen (BMW, Porsche)	Erwachsene, Familien		nein
Pädagogenfortbildung Naturpädagogik, naturwissenschaftliche Früherziehung	Eltern, Pädagogen in Kitas		nein

Besonderheiten / Auszeichnungen

- Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem
- Preisträger Innovationspreis Weiterbildung des Freistaates Sachsen 2011
- „Ort der Vielfalt“

Übersicht zur stadträumlichen Verteilung der MINT-Bildungsorte



MINT-Bildungsorte

1 Auwaldstation Leipzig
2 Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig
3 ciT – Consulting Innovation Training GmbH
4 ComputerSpielSchule Leipzig
5 Frühes Forschen Sachsen
6 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ
7 Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)
8 Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)
9 Industrie- und Handelskammer zu Leipzig
10 INSPIRATA – Zentrum für mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung e.V.
11 Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik e.V.
12 Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften
13 Stadt Leipzig, Referat für Gleichstellung von Frau und Mann
14 Stadtwerke Leipzig GmbH
15 Universität Leipzig
16 Universität Leipzig, wissenschaftliche Weiterbildung / Fernstudium
17 VDI – GaraGe gemeinnützige GmbH
18 Verein Deutscher Ingenieure Bezirksverein Leipzig e.V.
19 Volkshochschule Leipzig

MINT-Bildungsort

Ortsteil

Stadtbezirk

Stadtgrenze

Datenquelle: Lernen vor Ort; Wirtschaft, Technik, Umwelt, Wissenschaft
Kartengrundlage: Amt für Geoinformation und Bodenordnung; Stadtplanungsamt
Bearbeitung: Lernen vor Ort; Kommunales Bildungsmonitoring

Nützliche Links

Leipzigspezifisch:
MINT Leipzig – Leipziger Netzwerk zur Förderung von Nachwuchstalenten im MINT-Bereich
http://www.leipzig-netz.de/index.php5/MINT

Überregional:
GESAMTMETALL – Gesamtverband der Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie e.V.
„THINK ING." – MINT-Förderung
http://www.think-ing.de/mint

Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e.V.
komm mach MINT. Nationaler Pakt für Frauen in MINT-Berufen
http://www.komm-mach-mint.de/

Körber Stiftung
„Lust auf MINT"
http://www.koerber-stiftung.de/wissenschaft/schwerpunkt-lust-auf-mint.html

LIFE e.V.
tasteMINT – Ein Potenzial-Assessment-Verfahren für Schülerinnen der gymnasialen Oberstufe zur Studienfachwahl
http://www.tastemint.de/

„MINT Zukunft schaffen". Das Portal zu den MINT-Initiativen in Deutschland
http://www.mintzukunftschaffen.de/

RKW Rationalisierungs- und Innovationszentrum der Deutschen Wirtschaft e.V.
Projekt KMU-MINT bietet personalpolitische Lösungen in Form einer Toolbox
http://www.mint-fachkraefte.de/toolbox/

VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.
Projektbüro MINT Role Models
http://www.mint-role-models.de/

Verein mathematisch-naturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen e.V.
Netzwerk mathematisch-naturwissenschaftlicher Schulen Deutschlands
http://www.mint-ec.de/

Datenbanken:
acatech – DEUTSCHE AKADEMIE DER TECHNIKWISSENSCHAFTEN e.V.
MoMoTech. Monitoring von Motivationskonzepten für den Techniknachwuchs
http://www.motivation-technik-entdecken.de/

DIHK | Deutscher Industrie- und Handelskammertag e.V.
Tecnopedi. Technik macht Schule.
http://www.tecnopedia.de/