

ERLEBEN
EXPERIMENTIEREN
STAUNEN

INSPIRATA Mitmach-Museum

INSPIRATA

Zentrum für mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung e.V.

Deutscher Platz 4, Eingang G

04103 Leipzig

Telefon: 0341 – 1259757

Mail: kontakt@inspirata.de

www.inspirata.de

Knobelspiele & Co. für alle Altersklassen

über 200 interaktive Exponate

Wissenschaft zum Anfassen

Workshops

Kindergeburtstage



Erleben, staunen, experimentieren – das alles ist in der INSPIRATA auf der Alten Messe Leipzig möglich. Über 200 interaktive Exponate laden zum Mitmachen ein und öffnen eine völlig neue Tür zu Mathematik und Naturwissenschaften – ohne Formeln und Symbole, aber mit viel Spaß am Knobeln und Experimentieren.

Mit der INSPIRATA als Zentrum für mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung hat sich mitten im Herzen von Leipzig ein außerschulischer Lern- und Entdeckungsort etabliert, der sowohl Schüler als auch Lehrer, Kinder, Eltern und Großeltern, Studenten und Professoren in seinen Bann zieht. Der Verein INSPIRATA e.V. gründete sich im Zuge des „Wissenschaftsjahres der Mathematik“ 2008 auf Initiative engagierter Lehrerinnen und Lehrer, des Mathematischen Instituts der Universität Leipzig, des Max-Planck-Instituts für Mathematik in den Naturwissenschaften und zahlreicher anderer Partner. Was als kleine Exponatensammlung begann, entwickelte sich rasch zu einem attraktiven Lern- und Begegnungsort für Groß und Klein.

Als erstes MI(N)T-Mach-Museum Leipzigs bietet die INSPIRATA zahlreiche Möglichkeiten, sich interaktiv und spielerisch mit mathematischen, naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen auseinanderzusetzen. Dies beinhaltet weit mehr als die mittlerweile über 150 Exponate umfassende Sammlung - eine Attraktion, die allein im vergangenen Jahr über 20.000 Besucherinnen und Besucher anlockte und die dank der vielfältigen Unterstützung durch seine Partner ständig um attraktive Exponate und Angebote erweitert wird.

Die Angebote der INSPIRATA richten sich vornehmlich an Schulklassen, Hortgruppen und Kindergartengruppen, welche die Ausstellung nach Voranmeldung täglich besuchen können. Aber auch interessierte Einzelbesucher haben am traditionellen Familiensamstag sowie an zahlreichen zusätzlichen und Ferienterminen die Möglichkeit, Matheluft zu schnupern.

Riesige Besucherzahlen an Tagen der offenen Tür und öffentlichen Veranstaltungen, wie beispielsweise zur Langen Nacht der Wissenschaft, zum Sommerfest der Stadtwerke oder zum Familienspielefest beweisen das große Interesse und die wachsende Begeisterung der Leipzigerinnen und Leipziger an der Umsetzung mathematisch-naturwissenschaftlicher Themen.

Der enge Kontakt mit den Lehrerinnen und Lehrern und die intensive Betreuung der Angebote durch Lehramtsstudenten sichern den pädagogischen Wert der Ausstellung. Andererseits bieten sie den betreuenden Studenten eine hervorragende Gelegenheit, eigene Ideen im Umgang mit den Schülern zu testen und Praxiserfahrungen zu sammeln.

Die Ziele und Aufgaben der INSPIRATA sind:

- Spaß an den Naturwissenschaften erzeugen
- Verständnis für mathematische und physikalische Vorgänge vermitteln
- Interesse wecken für weitergehende Experimente
- Möglichkeiten alternativer Unterrichtsgestaltung für alle Schularten und Klassenstufen
- Bereitstellung teurer Experimentieranordnungen zur Ergänzung des Angebotes in den Schulen
- Durchführung der neuen Wahlpflicht-Themen der Schulen mit stark praxisorientiertem Charakter und experimentieraufwendigen Inhalten
- Vernetzung von Schule, Lehramtsausbildung an der Universität, Forschungseinrichtungen und interessierten Leipzigerinnen und Leipzigern

ANGEBOTE / ÖFFNUNGSZEITEN / KOSTEN

Ausstellungsbesuch

Angebote für Gruppen von Montag bis Freitag täglich um 8:30, 10:30, 12:30 und 14:30 Uhr

Anmeldung unter: www.inspirata.de/anmeldung

Familien und Einzelbesucher lädt die INSPIRATA zum traditionellen Familiensamstag **an jedem Samstag** jeweils von **12 bis 18 Uhr** – außer an Feiertagen

Kosten:

Kinder/Schüler/Studenten:	3,00 Euro
Erwachsene:	5,00 Euro
Erwachsene (ermäßigt):	3,50 Euro
Familienkarte (mit max. 3 Kindern):	14,00 Euro

Angebote

- **Thematische Führungen**

beispielsweise zu optischen Täuschungen / Physik / Mathe mal anders

- **Workshops**

beispielsweise

Spielen, staunen, Mathe machen / für Vorschulkinder

Lernwerkstatt für kleine Forscher / für Vorschulkinder

Wirkungen des elektrischen Stroms / für Vorschulkinder

Kunst und Mathematik / für Grundschüler

Raum und Form / für Grundschüler

Spielen und Stauen / für Grundschüler

Entdeckungen im Zahlenraum bis 1.000 / für Grundschüler

Symmetrie/Spiegelungen / für Grund-/ Mittelschule/Gymnasium

Geometrie der Erde / für Mittelschule/Gymnasium

Perspektiven / (Spiegel-)Anamorphosen / für Mittelschule/Gymnasium

Soma-Würfel (Würfel-Netze, Würfel-Gebäude usw.) / für Mittelschule/Gymnasium

Grenzwerte und Fraktale / für Gymnasium/ Berufliches Gymnasium

- **Lehrerfortbildungen**

Fortbildungen für Lehrer, Erzieher, Referendare und Multiplikatoren

- **betreute Kindergeburtstage**

- **und Vieles mehr**

Weiterführende Informationen unter:

www.INSPIRATA.de