

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

aus Anlass ihres 600jährigen Bestehens präsentiert die Universität Leipzig vom 9. Juli – 6. Dezember 2009 die Ausstellung „**Erleuchtung der Welt. Sachsen und der Beginn der modernen Wissenschaften**“ im Stadtgeschichtlichen Museum Leipzig. Im Zentrum der Ausstellung steht die bewegte Geschichte der Universität mit Schwerpunkt auf dem Zeitalter der Aufklärung. In dieser Zeit entstanden in Leipzig **zukunftsweisende Ideen** und **bahnbrechende Erfindungen, erstaunliche Entdeckungen** eröffneten eine neue Sicht auf die Welt.

Der außerschulische Lernort Museum bietet die Chance für forschendes Lernen. Gemeinsam möchten wir uns in der Ausstellung auf die Spuren Leipziger Wissenschaftler und ihrer Ideen begeben und nach Antworten auf spannende Fragen dieser Zeit forschen:

Wie wurde ein Buch oder eine Zeitung gedruckt? Welche Schwierigkeiten musste man bei einer Forschungsexpedition im 18. Jahrhundert überwinden und wie funktioniert eigentlich eine Elektrisiermaschine?

Anknüpfend an die Themen der Ausstellung laden 13 Experimentier-Stationen zum Tüfteln und Ausprobieren ein. Dort kann man beispielsweise die astronomischen Entdeckungen Leipziger Sternenforscher durch Fernrohre beobachten, den eigenen Schattenriss zeichnen, oder die Kraterlandschaft eines Samenkorns unter dem Mikroskop betrachten. Diese und viele weitere spannende Stationen sind in der Ausstellung zu entdecken.

Folgende museumspädagogische Angebote können **ab dem 15. September** gebucht werden:

Kluge Köpfe – Entdeckungen und Erfindungen an der Leipziger Universität.....	6
Mit Brief und Siegel und am Anfang war die Initiale.....	8
Experimente bitte! Probier's doch mal aus.....	10

Die Kustodie der Universität Leipzig und das Stadtgeschichtliche Museum Leipzig würden sich sehr freuen, Sie und Ihre Schüler in der Ausstellung „Erleuchtung der Welt. Sachsen und der Beginn der modernen Wissenschaften“ begrüßen zu dürfen. Für weitere Informationen zu den museumspädagogischen Angeboten oder der Planung von Projektwochen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Florian Halbauer  
Museumspädagoge  
Jubiläumsausstellung 2009  
Tel. +49(0)341-9730174  
halbauer@uni-leipzig.de

Kathrin Stern  
Museumspädagogin  
Jubiläumsausstellung 2009  
Tel. +49(0)341-9730174  
kstern@uni-leipzig.de

Elke Schaar  
Museumspädagogin  
Stadtgeschichtliches Museum Leipzig  
Tel. +49(0)341-9651315  
elke.schaar@leipzig.de

## **Kosten**

Führung	
90 Minuten	1,- € pro Schüler
Betreute Projektstage, 180 Minuten	2,- € pro Schüler

Aktivblätter	
Ein Klassensatz, beidseitig farbig kopiert	3,- € pro Klasse

## **Anmeldung**

Universität Leipzig	Tel. +49(0)341-9730170
Kustodie	Fax +49(0)341-9730179
Hainstraße 11, 04109 Leipzig	

## **Ausstellungsort**

Stadtgeschichtliches Museum Leipzig  
Altes Rathaus, 2.OG

Jubiläumsausstellung „Erleuchtung der Welt.Sachsen und der Beginn der modernen Wissenschaften“

Am Markt 1  
04109 Leipzig

## Kluge Köpfe- Entdeckungen und Erfindungen an der Leipziger Universität

### Sparte

Geschichte/Museum

Naturwissenschaften

### Schulart

Grundschule

### Schulfach

Sachunterricht / Deutsch

### Lehrplanbezug, Klassen oder Jahrgangsstufe

**Kl. 3, SU:** Durch Experimentieren gezielt untersuchen > Gestalten von Experimenten zur Vertiefung eines naturwissenschaftlichen Zusammenhangs, Teamarbeit; **DE, LB:** Sprechen und Zuhören; **WP1:** Rund ums Buch> Herstellung eines Buches früher und heute

**Kl. 4, SU:** Der Himmelsraum> Einblick gewinnen in die Gliederung des Himmelsraumes; Kennen von Lebensgewohnheiten früher und heute in einer Stadt der Region > originale Gegenstände, historische Quellen im Vergleich erschließen; **DE, LB:** Sprechen und Zuhören

### Kurze Inhaltsbeschreibung

Gemeinsam möchten wir uns in der Ausstellung auf die Spuren Leipziger Wissenschaftler und ihrer Ideen in der Zeit der Aufklärung begeben und spannende Erfindungen und Entdeckungen der Zeit erforschen: Wie wurde ein Buch oder eine Zeitung gedruckt? Was ist eigentlich eine Elektriziermaschine und wie funktioniert sie?

Nach einem einführenden Gespräch über die Geschichte der Universität Leipzig und den Erkundungsdrang der Aufklärung, erforschen die Schüler die Ausstellung in vier Gruppen. Mit Hilfe von Aktivblättern und Experimentier-Stationen entschlüsseln sie gegenständliche, bildliche und schriftliche Quellen und können anschließend die erworbenen Kenntnisse an Experimentier-Stationen praktisch erproben und vertiefen. Folgende Themen können anhand von Aktivblättern erkundet werden:

- a) Druckfrische Neuigkeiten - die Technik des Drucks mit beweglichen Lettern
- b) Funkenschlag und elektrische Küsse - die ersten Versuche zur Elektrizität in Leipzig und die Funktion einer Elektriziermaschine
- c) Sternengucker - Entdeckungen und Instrumente Leipziger Sternenforscher
- d) Schatzgräber und Scherbensucher – die ersten Archäologen in Leipzig

Anschließend präsentieren die Gruppen ihre Beobachtungen vor der Klasse und leiten ihre Mitschüler beim Ausprobieren der jeweiligen Station an.

Es besteht die Möglichkeit anschließend die insgesamt 13 Experimentier-Stationen der Ausstellung auszuprobieren. Hierfür möchten wir Sie jedoch bitten, zusätzlich zu den 90 Minuten weitere 30 Minuten einzuplanen.

## Zielsetzung

- Entdeckendes Lernen der Schüler durch den Besuch des außerschulischen Lernorts Museum
- Spielerisch Neugier an Wissenschaften, Universität und Stadtgeschichte und an ihrer Erkundung wecken
- Sensibilisieren, Unbekanntes wahrnehmen und entschlüsseln zu wollen
- In die Lage versetzen, Vergangenes und Gegenwärtiges zu vergleichen und Position zu beziehen
- Entwickeln der Fähigkeit, auf Details zu achten und „sehen“ zu lernen
- Einblick gewinnen in spielerische Möglichkeiten der Annäherung an historische Quellen

## Anschauungsobjekte/Didaktische Hilfsmittel

Stadtmodell von 1823, Zepferpaar, Unterrichtsmodell: Kirche zur Demonstration der Wirkung eines Blitzableiters, „Einkommende Zeitungen No.6“, Elektrisiermaschine, historische Druckerpresse, Kopernikanisches Planetensystem um 1780, Bronzezeitliche Gefäße

## Angebotszeiten/Dauer

Flexibel, am Vormittag oder Nachmittag durchführbar  
Dauer: 90 Minuten

## Kosten

1,- € pro Schüler, 2 Begleitpersonen kostenlos  
ein Klassensatz Kopien farbig 3,- €

## Methoden

Dialogische Führung/Aktivblätter/Gruppenarbeit/praktische Übungen

## Maximale Teilnehmerzahl

30

## Information/Beratung/Anmeldung

### Informationen

unter [www.erleuchtung-der-welt.de](http://www.erleuchtung-der-welt.de) oder 0341/9730174

### Anmeldung

0341/9730170

## Veranstaltungsort/Verkehrsanbindung/Öffnungszeiten

### Stadtgeschichtliches Museum Leipzig

Altes Rathaus,  
Jubiläumsausstellung „Erleuchtung der Welt. Sachsen und der Beginn der modernen Wissenschaften“  
Markt 1, 04109 Leipzig

### Verkehrsanbindung

Straßenbahn; alle Linien mit Haltestellen am Ring  
Bus: Linie 89, Haltestelle Markt

### Öffnungszeiten

Di - So, Feiertage 10 - 18 Uhr

## Sachunterricht/Kunst, Klasse 3 und 4

### Mit Brief und Siegel und am Anfang war die Initiale

#### Sparte

Geschichte/ Museum

Kunst/Kultur/Architektur

#### Schulart

Grundschule

#### Schulfach

Sachunterricht / Kunst

#### Lehrplanbezug/Klassen- oder Jahrgangsstufe

**Kl. 3, KU, LB 1:** Kennen von Möglichkeiten der Schrift als bildnerisches Gestaltungsmittel, Schrift im Alltag, in Kunst, Geschichte, fremden Kulturen, Erproben von Schreibwerkzeugen

**Kl. 3, SU, LB 1:** Einblick gewinnen in Lebensgewohnheiten der Region früher und heute an Hand von historischen Quellen, **LB 5:** Kennen der Heimatregion kulturell/historisch

**Kl. 4, SU LB 1:** Lebensgewohnheiten früher und heute in der Region, originale Gegenstände, historische Quellen erschließen

#### Kurze Inhaltsbeschreibung

Leipzig ist die Heimatregion der Kinder, die in Leipzig und Umland wohnen. Eine bedeutende Einrichtung unserer Stadt ist die Universität, die in diesem Jahr 600 Jahre alt wird. Das Jahr 2009 ist deshalb ein Jubiläumsjahr. Mit ihren über 30 000 Studenten, 14 Fakultäten und einem modernen Campus ist sie auch heute mehr als je zuvor im Stadtbild präsent. Durch den Besuch der Ausstellung „Erleuchtung der Welt“ soll der Blick der Kinder für die Sachverhalte „Jubiläum“ und „Universität Leipzig“ geschärft werden.

Die Schüler erwartet ein Mix aus Kurzführung, Experimenten, praktischen Schreibübungen mit Gänsefeder, Federhaltern und Tinte. Im sogenannten „Grünen Salon“ dürfen Initialen oder kleine Exlibris entworfen und eigene Siegel gefertigt werden. Gleichzeitig lernen die Kinder das vorschriftsmäßige Falten von Briefen und Dokumenten aus früherer Zeit. Geschrieben wird auf Pergament-, Bütten- oder Elefantenhautpapier. Die Schüler lernen Maßnahmen zur Verhütung von Siegfälschungen kennen, die im Mittelalter als schwere Verbrechen galten und oft mit dem Tode bestraft wurden. Das Besondere daran: In der Ausstellung findet man jede Menge kostbare Originale, die Anregung für kreatives Gestalten und Ideenfindung geben. Sollten Sie die entsprechende Zeit mitbringen, laden für die angegebenen Lernbereiche speziell drei unserer Mitmach-Stationen zum Experimentieren ein. Doch das wäre eine Extra-Veranstaltung, die separat, auf Wunsch jedoch für den gleichen Tag gebucht werden kann. **(Siehe Angebot: Experimente bitte! Probier´s doch mal aus...)**

#### Zielsetzung

- Leipzig wird als Universitätsstadt wahrgenommen
- Spielerisches Bekanntmachen mit dem außerschulischen Lernort Museum
- Kennen von Möglichkeiten der Schriftgestaltung, als neues kreatives Handlungsfeld
- Kennen und Erleben der Ausdruckswirkungen von Farben und Formen

### **Anschauungsobjekte/Didaktische Hilfsmittel**

Gründungsprivileg für die Universität Leipzig, Das große Siegel der Universität, Abdruck an einer Urkunde, Szepterpaar der Universität, Dokumente mit Siegeln, kostbare Bücher

### **Angebotszeiten/Dauer**

Flexibel, am Vormittag oder Nachmittag durchführbar,  
Dauer: 90 Minuten (kann als **ein** Baustein von weiteren Angeboten gebucht werden)

### **Kosten**

1 € pro Schüler + 1 € Materialkosten, 2 Begleitpersonen haben freien Eintritt

### **Angebotsform/Methode**

Integrativ im Unterricht, offenes Angebot oder Projektarbeit  
Entdeckendes und beobachtendes Lernen, praktische Übungen

### **Maximale Teilnehmerzahl**

30

### **Information/Beratung/Anmeldung**

#### **Informationen**

unter [www.erleuchtung-der-welt.de](http://www.erleuchtung-der-welt.de) oder 0341/9730174

#### **Anmeldung**

0341/9730170

### **Adresse/Verkehrsanbindung/Öffnungszeiten**

#### **Stadtgeschichtliches Museum Leipzig**

##### **Altes Rathaus**

Jubiläumsausstellung „Erleuchtung der Welt. Sachsen und der Beginn der modernen Wissenschaften“  
Markt 1, 04109 Leipzig

#### **Verkehrsanbindung**

Straßenbahn: alle Linien mit Haltestellen am Ring  
Bus: Linie 89, Haltestelle Markt

#### **Öffnungszeiten**

Di – So, Feiertage 10 – 18 Uhr



Angebot „ Mit Brief und Siegel..“ im Rahmen der „Fälscherwerkstatt“  
im Stadtgeschichtlichen Museum Leipzig, August 2009

## Kunst/ Deutsch/ Sachunterricht, Klasse 3 und 4

### Experimente bitte! Probier´s doch mal aus...

#### Sparte

Geschichte/ Museum

Kunst/Kultur/Architektur

#### Schulart

Grundschule

#### Schulfach

Sachunterricht / Kunst / Deutsch (fächerübergreifend)

#### Lehrplanbezug/Klassen- oder Jahrgangsstufe

**Kl. 3, KU, LB 3:** Aktionsbetontes Gestalten, experimenteller Umgang mit Körpersprache innerhalb „lebender Bilder“

**Kl. 3, SU, LB 1:** Einblick gewinnen in Lebensgewohnheiten der Region früher und heute an Hand von historischen Quellen, **LB 5:** Kennen der Heimatregion kulturell/historisch

**DE, Wahlpflicht 1:** Rund ums Buch, **Wahlpflicht 2:** Der Sprache auf der Spur

**Kl. 4, KU, LB 1:** Flächiges Gestalten, Anwenden spezieller Druckverfahren in ihrem Variantenreichtum, Nutzen bekannter und Erproben weiterer Druckverfahren, **LB 3:** Inszenieren und Improvisieren von „lebenden Bildern“

#### Kurze Inhaltsbeschreibung

Dieses Thema kann man als „Paket“ **zusätzlich** zu der Veranstaltung „Mit Brief und Siegel...“ buchen. Bestellen Sie ausschließlich dieses Thema, beginnen wir mit einer kurzen Einführung zur Universität Leipzig.

In der Ausstellung sind mehrere Experimentier-Stationen vorhanden. Im Bereich **Orientalistik** können die Kinder anhand des hieroglyphischen Alphabets Hieroglyphen übersetzen. Hieroglyphen können auch deutschen Wörtern zugeordnet werden. Außerdem kann man mit einem Hieroglyphenstempel den eigenen Namen drucken. Im Bereich **Verlag/Zeitschriften** gibt es die Möglichkeit, Lettern auf einen Winkelhaken zu setzen und einen vorgefertigten Satz zu prägen. Die Kinder probieren selbst eine Drucktechnik aus. An der Mitmachstation **Kunstakademie** ist es für die Kinder ein besonderes Erlebnis, an der Schattenwand einen Schattenriss des eigenen Profils zu zeichnen. Der Schattenriss kann mitgenommen werden.

#### Zielsetzung

- Leipzig wird als Universitätsstadt wahrgenommen
- Spielerisches Bekanntmachen mit dem außerschulischen Lernort Museum
- Kennen von fremden Schriftzeichen, Drucktechniken

#### Anschauungsobjekte/Didaktische Hilfsmittel

Gründungsprivileg für die Universität Leipzig, Das große Siegel der Universität, Abdruck an einer Urkunde, Szepterpaar der Universität, Dokumente mit Siegeln, kostbare Bücher

**Experimentier-Stationen** Orientalistik, Verlage/Zeitschriften, Kunstakademie

### **Angebotszeiten/Dauer**

Flexibel, am Vormittag oder Nachmittag durchführbar  
Dauer: 90 Minuten (kann als **ein** Baustein von weiteren Angeboten gebucht werden)

### **Kosten**

1 € pro Schüler, 2 Begleitpersonen haben freien Eintritt

### **Angebotsform/Methode**

Integrativ im Unterricht, offenes Angebot oder Projektarbeit  
Entdeckendes und beobachtendes Lernen, praktische Übungen

### **Maximale Teilnehmerzahl**

30

### **Information/Beratung/Anmeldung**

#### **Informationen**

unter [www.erleuchtung-der-welt.de](http://www.erleuchtung-der-welt.de) oder 0341/9730174

#### **Anmeldung**

0341/9730170

### **Adresse/Verkehrsanbindung/Öffnungszeiten**

#### **Stadtgeschichtliches Museum Leipzig**

##### **Altes Rathaus**

Jubiläumsausstellung „Erleuchtung der Welt. Sachsen und der Beginn der modernen Wissenschaften“  
Markt 1, 04109 Leipzig

##### **Verkehrsanbindung**

Straßenbahn: alle Linien mit Haltestellen am Ring  
Bus: Linie 89, Haltestelle Markt

##### **Öffnungszeiten**

Di – So, Feiertage 10 – 18 Uhr