

**FÜHRUNG** *Erkundungstour*

Die Schüler erleben eine alte Schlosserwerkstatt und moderne Produktionstechnik in Aktion. Sie probieren Schreibmaschinen und Telefone aus längst vergangener Zeit aus, verschicken Nachrichten mit der Rohrpost und erfahren ganz nebenbei, was in Sachsen einst hergestellt wurde. Ein Suchspiel kann das Angebot ergänzen.

> *Vorschule bis Klasse 4 | 60 Minuten*  
*Führung 20 €, Eintritt frei*  
*Suchspiel zzgl. 0,30 € pro Schüler*



**PROJEKT** *Ein Produkt unseres Landes*

Im Mittelpunkt des Angebotes steht die Textilindustrie. Die Schüler erleben Textilmaschinen der letzten zwei Jahrhunderte in Aktion. In Stationsarbeit lernen die Teilnehmer Rohstoffe sowie Materialien für Kleidungsstücke kennen und erproben das Spinnrad und den Webstuhl selbst.

> *ab Klasse 3*  
*Lehrplan: SU, WE*  
*180 Minuten | 4,50 € pro Schüler*



**FÜHRUNG** *Highlight-Tour*

Bei einem Rundgang erhalten die Schüler einen Einblick in die Dauerausstellung des Industriemuseums. Ausgewählte Exponate erzählen von der sächsischen Industrie im Wandel der Zeit. Vorführungen von Maschinen komplettieren das Angebot.

> *ab Klasse 5*  
*60 Minuten*  
*Führung 20 €, Eintritt frei*



**PROJEKT** *Fadenlauf*

Bei einem Rundgang erfahren die Schüler von der Entwicklung der sächsischen Textilindustrie und erleben Textilmaschinen der letzten zwei Jahrhunderte in Aktion. In Stationsarbeit lernen sie Rohstoffe und Herstellungstechniken kennen und erproben das Spinnen, Weben und Stricken an Maschinen selbst.

> *ab Klasse 7*  
*Lehrplan: GE, TC, WTH*  
*180 Minuten | 4,50 € pro Schüler*



**PROJEKT** *Zeit für die Zeit*

Die Schüler lernen verschiedene Instrumente der Zeitmessung kennen und beschäftigen sich in der Ausstellung mit dem Thema Geschwindigkeit. Sie erkunden Fahrzeuge, Maschinen und Möglichkeiten der Nachrichtenübermittlung. In der Werkstatt fertigen die Teilnehmer eine Sanduhr an.

> *Vorschule bis Klasse 4*  
*Lehrplan: MA, SU, WE*  
*180 Minuten | 4,50 € pro Schüler*



**PROJEKT** *Elternhaus und Kinderstube*

Die Schüler machen sich vertraut mit der städtischen Lebens- und Arbeitswelt seit dem 19. Jahrhundert und vergleichen Wohnbedingungen und Freizeitgestaltung in Vergangenheit und Gegenwart. In der Werkstatt fertigen die Teilnehmer ein Holzspielzeug an.

> *ab Klasse 3*  
*Lehrplan: SU, WE*  
*180 Minuten | 4,50 € pro Schüler*



**FÜHRUNG** *Industrialisierung in Sachsen*

Die Schüler erfahren, warum Sachsen eine Vorreiterrolle bei der Industrialisierung einnahm. Welche regionalen Industriezweige entstanden, verdeutlichen Vorführungen von Textil-, Werkzeug- und CNC-Maschinen. Die Auswirkungen der Industrialisierung auf die Lebensbereiche der Menschen werden thematisiert und die Arbeitswelten früher und heute können verglichen werden.

> *ab Klasse 7 | Lehrplan: GE, GEO*  
*60 Minuten | Führung 20 €, Eintritt frei*  
*Arbeitsblatt zzgl. 0,30 € pro Schüler*



**PROJEKT** *Rädchen im Getriebe*

Die Schüler beschäftigen sich mit Getriebeformen und erkunden Baugruppen sowie die Funktionsweise einer Dampfmaschine. Wie Kraft mit Hilfe von Antrieben und Getrieben übertragen und umgewandelt werden kann, demonstrieren historische Maschinen in Vorführung. Im praktischen Teil probieren sich die Schüler an Aufgaben mit Getriebe-Baukästen aus.

> *ab Klasse 7*  
*Lehrplan: GE, PH, TC, WTH*  
*180 Minuten | 4,50 € pro Schüler*



**PROJEKT** *Wir machen Druck*

Die Schüler lernen den Weg von der Faser zum fertigen Kleidungsstück kennen und erleben Textilmaschinen in Aktion. Außerdem gestaltet jeder Teilnehmer ein T-Shirt mit Textilfarbe und besonderen Stempeln aus Holz.

> *ab Klasse 2*  
*Lehrplan: KU, SU, WE*  
*120-150 Minuten | 4,50 € pro Schüler*



**PROJEKT** *Hans Dampf in allen Gassen*

Die Schüler lernen Möglichkeiten der Energiegewinnung kennen und erkunden Baugruppen sowie die Funktionsweise einer Dampfmaschine. Die Vorführung historischer Maschinen macht die Kraftübertragung nachvollziehbar. In der Werkstatt stellen die Teilnehmer ein kleines Fahrzeug mit Luftballonantrieb her.

> *ab Klasse 3*  
*Lehrplan: SU, WE*  
*180 Minuten | 4,50 € pro Schüler*



**PROJEKT** *Alles aus einem Guss*

Die Schüler erfahren, welche Rolle das Verfahren des Metallgießens in der Vergangenheit spielte und heute noch spielt. Außerdem erhalten die Teilnehmer Einblicke in die spanlose und spanende Metallbearbeitung. Im praktischen Teil führen die Schüler selbst einen Gießprozess durch. Dazu stellen sie eine Form aus Sand her und befüllen diese mit flüssigem Zinn.

> *ab Klasse 6 | Lehrplan: GE, TC, WTH*  
*180 Minuten | 4,50 € pro Schüler*



**PROJEKT** *Rechenwege*

Gemeinsam mit Gottfried Wilhelm Leibniz begeben sich die Schüler auf die Spur der Entwicklung der Schreib- und Rechentechnik und erleben diese in Funktion. Dabei lernen sie den sächsischen Gelehrten und seine Erfindungen kennen. Die Schüler bedienen historische Maschinen und versuchen sich u.a. bei der Codierung von Lochstreifen.

> *ab Klasse 7*  
*Lehrplan: GE, INF, MA*  
*180 Minuten | 4,50 € pro Schüler*





Unsere Ausstellung bietet vielfältige Anknüpfungspunkte an die handlungsorientierten Lehrplanziele der Berufsschulen und ist insbesondere für die Ausbildung in technischen Berufen geeignet.

Wir bieten einen Einblick sowohl in historische als auch aktuelle Berufsbilder sowie Arbeitsbereiche und ergänzen auf diese Weise die Praktika in den regionalen Unternehmen.

#### LEHRERFORTBILDUNGEN

Für Einführungen in die Dauerausstellung sowie in Sonderausstellungen laden wir regelmäßig zu Lehrerfortbildungen ein. In Absprache bieten wir für Ihr Kollegium auch die Durchführung von pädagogischen Tagen im Museum an. Das Angebot ist kostenfrei.

#### SONDERAUSSTELLUNGEN

Zu Sonderausstellungen bieten wir spezielle Führungen und Projekte mit thematischem Bezug an.

#### SCHULFERIEN

In der Ferienzeit laden wir zu Sonderaktionen ein, bei denen Spaß und kreative Entfaltung im Vordergrund stehen.



## INDUSTRIEMUSEUM CHEMNITZ im SÄCHSISCHEN INDUSTRIEMUSEUM

Das Sächsische Industriemuseum vereint vier unterschiedliche Erlebniswelten an vier Orten im Freistaat. Allen gemeinsam ist, dass sie bedeutende Industriedenkmale sowie die Industriegeschichte und -kultur bewahren, fördern und museal präsentieren. Hierfür wurde – unterstützt vom Freistaat Sachsen – 1998 ein Museumsverbund gegründet.

Entdecken Sie die Vielfalt sächsischer Industriekultur!



### INDUSTRIEMUSEUM CHEMNITZ

Zwickauer Straße 119 | 09112 Chemnitz  
Telefon 0371 3676 140  
chemnitz@saechsisches-industriemuseum.de  
www.saechsisches-industriemuseum.de

Di–Fr 9 bis 17 Uhr | Sa, So, Feiertag 10 bis 17 Uhr  
Jahreswechsel Sonderöffnungszeiten

Die Ausstellung ist barrierefrei zugänglich.

Fotos: Archiv IMC, Dirk Hanus, Daniela Schleich, László Tóth



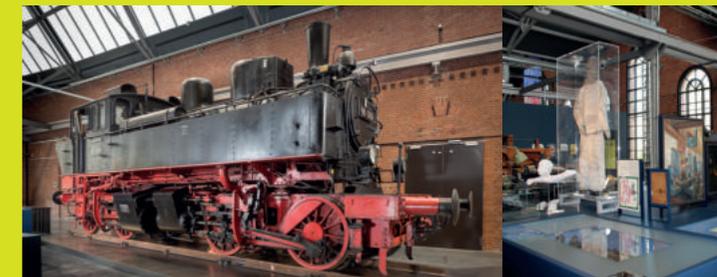
Werde unser Fan auf Facebook  
facebook.com/industriemuseum



# ANGEBOTE FÜR SCHULKLASSEN



INDUSTRIEMUSEUM CHEMNITZ  
SÄCHSISCHES INDUSTRIEMUSEUM



## DAS INDUSTRIEMUSEUM CHEMNITZ – EIN ORT FÜR BILDUNG UND ERLEBNISSE

Mit Exponaten aus mehr als zwei Jahrhunderten sächsischer Industriegeschichte bereichert die Ausstellung im Industriemuseum Chemnitz den Lehrplan Ihrer Bildungseinrichtung. Hinter der markanten Fassade einer denkmalgeschützten Gießerei erleben Sie gemeinsam mit Ihren Schülerinnen und Schülern, wie die ersten Fabriken in Sachsen entstanden und sich daraus leistungsstarke Unternehmen mit weltweiter Bedeutung entwickelten.

Entdecken Sie die Facetten der Industriegeschichte in einer nach Themen gegliederten Ausstellung. Erfahren Sie mehr von den sächsischen Unternehmern, den Erfindern und Konstrukteuren, den Arbeitern und ihren Familien, von ihrer Arbeits- und Lebenswelt.

Gehen Sie mit uns auf Spurensuche. Gern bieten wir Ihnen Führungen und handlungsorientierte Projekte für einzelne Fächer oder den fächerübergreifenden Unterricht an.

Auf Wunsch stimmen wir mit Ihnen individuelle Angebote für Förder-, Berufs- und Umschüler ab.

> INFORMATIONEN UND ANMELDUNG UNTER:

Telefon: 0371 3676 410

E-Mail: [muspaed@saechsisches-industriemuseum.de](mailto:muspaed@saechsisches-industriemuseum.de)

