



## Mr. Beam - Der Lasercutter fürs Klassenzimmer



 Podcast Lasercutter

Der Mr. Beam ist ein hervorragender Lasercutter für Schulen, der präzises Schneiden und Gravieren von Materialien wie Sperrholz, Leder, Papier und Stoff ermöglicht. Dank des kontaktlosen Verfahrens erzielt er sichere und saubere Ergebnisse, die den Schülerinnen und Schülern kreative sowie praktische Lernmöglichkeiten bieten.

Die intuitive Bedienung über eine webbasierte Anwendung im Browser macht den Lasercutter besonders benutzerfreundlich – eine Software-Installation ist nicht erforderlich. Zudem sorgt der integrierte WLAN-Access Point für eine schnelle und flexible Verbindung, selbst ohne Internetzugang.

Der Mr. Beam ist ideal für MINT- und Kunstprojekte geeignet und fördert technisches Verständnis sowie handwerkliche Fähigkeiten. Dadurch wird das Lernen praxisnah und greifbar, was kreatives Lernen auf spielerische Weise unterstützt.



**Mr. Beam - Lasercutter**

Di 25.11.25, 14:30 Uhr  
MPZ Freiberg

Do 27.11.25, 14:30 Uhr  
WB32 Mittweida

Anmeldung bitte per Mail [mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de](mailto:mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de) oder Telefon: 03731 · 774112



 Anmeldung Freiberg



 Anmeldung Mittweida

## Bettermarks- (Selbst-) Lernen in Mathe

Seit Beginn des Schuljahres steht Lehrkräften das adaptive Lernsystem Bettermarks für das Fach Mathematik kostenfrei über [schullogin.de](https://schullogin.de) zur Verfügung. Dieses innovative System bietet eine Vielzahl von

Funktionen, die den Mathematikunterricht lebendiger und effektiver gestalten können. Bettermarks unterstützt durch

**bettermarks**



Website

- interaktive Tafelbilder, die es Lehrkräften ermöglichen, komplexe mathematische Konzepte anschaulich und visualisiert zu präsentieren
- Beispiele und Merksätze, die den Schülern helfen, bestimmte mathematische Regeln besser zu verstehen und anzuwenden.
- adaptive Aufgaben mit automatischer Korrektur offener Aufgaben, die eine sofortige Rückmeldung zum Lernfortschritt bieten. Das System passt sich den Bedürfnissen der Schüler an und hilft ihnen, ihre Mathematikkenntnisse kontinuierlich zu verbessern
- umfangreiche Tests, die dazu dienen, Wissen zu prüfen und den Schülerinnen und Schülern zu ermöglichen, ihren Wissenstand gezielt auswerten zu lassen

Das Kultusministerium bietet die Lizenz für alle Schulen in öffentlicher Trägerschaft für die Dauer von einem Jahr ohne Kosten an. Diese Initiative zielt darauf ab, die Bildung im Bereich der Mathematik zu verbessern, den Zugang zu hochwertigen Lernressourcen zu fördern und digitales Selbstlernen zu unterstützen.

**Save the Date: 19. März 2026!**

# MSN <sup>2</sup>/<sub>6</sub> DIGITAL

MITTELSÄCHSISCHE SCHULEN NETZWERKEN

Anknüpfend an unsere erste Regionalveranstaltung im Frühjahr 2024 planen wir eine weitere Erfahrungsmesse am Donnerstag, dem 19.03.2026, in Mittweida.

Der Nachmittag soll mit kreativen, praktischen Beiträgen zum Thema Digitalität und Schule gefüllt werden. Dabei sollen Erfahrungen ausgetauscht, Ideen angeregt und Kontakte geknüpft werden.

Wir starten nun mit der Planung und nähere Informationen sind auf dem Weg :)

**Reisen Sie mit uns in die Arktis** 🐻 ❄️ ❄️

**Reise in die Arktis**  
**Augmented Reality zum Klimawandel**  
**Donnerstag 20.11.25, 14:30 Uhr**  
**MPZ Freiberg**  
Anmeldung bitte per Mail [mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de](mailto:mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de) oder Telefon: 03731 • 774112

**Reise in die Arktis: Ein interaktiver Workshop mit Augmented Reality zum Klimawandel**

Begeben Sie sich mit uns beim interaktiven Augmented-Reality-Workshop "Reise in die Arktis" auf eine spannende Expedition in die eisige Welt der Arktis. In diesem digitalen Escape Room unterstützen die Teilnehmenden den Klimaforscher Professor Aureus bei seiner wichtigen Arbeit und sammeln dabei wertvolle Klimadaten.



Reise in die  
**ARKTIS**

- **Alter:** ab 10-12 Jahren, bzw. Sekundarstufe 1
- **Spieleranzahl:** 2-4 (mehrere Gruppen parallel möglich)
- **Spieldauer pro Durchlauf:** ca. 30-35min.
- **Themengebiete:** Naturwissenschaften, Physik, Geografie und Biologie



mehr Info's

## Tipp des Monats - SurfSchein für die Grundschule

Der SurfSchein wurde ähnlich wie unser iPad-Führerschein vom MPZ Mittelsachsen für Schülerinnen und Schüler der Grundschule (3. + 4. Klasse) sowie der Orientierungsstufe (5. + 6. Klasse) entwickelt. Die Kinder lernen spielerisch die Grundlagen der Handhabung in einzelnen Kapiteln (jeweils 20 - 30 Minuten), z.B. Browser und Suchmaschinen oder Datenspuren.

Am Ende steht eine „Prüfung“ an, nach deren Bewältigung die Kinder eine Urkunde bzw. den SurfSchein erhalten.



mehr Info's

## Anstehende Termine

iPad-Führerschein -  
Kamera/Galerie  
13.11.2025,  
WB 32 Mittweida



Anmeldung

iPad-Führerschein -  
Pages  
25.11.2025,  
WB 32 Mittweida



Anmeldung

R06839:  
Hörspiel mit Garageband  
11.12.2025,  
MPZ Freiberg



mehr Info's

## KI - auch in den kleineren Klassen?

Laufen, sprechen und zeichnen – Computer beherrschen inzwischen viele Dinge, die wir Menschen auch können. Und sie lernen sogar selbstständig! Wie das genau funktioniert, untersuchen wir anhand zweier Beispiele: Dem evolutionären Algorithmus und der Mustererkennung.

Die Veranstaltung wurde vom Barkhausen Institut als Workshop für Schüler der **Klassenstufe 4-6** konzipiert. Sie haben die Möglichkeit, diesen Workshop im Rahmen der Fortbildung selbst auszuprobieren.



Montag, 08.12.2025  
15:00 - 16:30 Uhr  
Werkbank 32, Mittweida

Nach der Veranstaltung unterstützt Sie das Barkhausen Institut auch bei der Umsetzung des Workshops an Ihrer Einrichtung.

**Zielgruppe:** Lehrkräfte aller Schularten.



Anmeldung

## Erklärvideo - Wettbewerb



Flyer

Im Erklärvideo-Wettbewerb der Sächsischen Landeszentrale für politische Bildung werden **Kinder und Jugendliche im Alter zwischen 12 und 21 Jahren** aufgerufen, als Gruppe **aktuelle politische Themen in drei Minuten** unterhaltsam in Videoform zu erklären. In der vielfältigen Gesellschaft ist es wichtig, dass Menschen mit unterschiedlichen Fähigkeiten gut zusammenarbeiten. Um dieses kooperative Arbeiten zu stärken, möchte das SLpB bei dem Wettbewerb **ausschließlich Gruppenbeiträge** prämiieren. Wählt ein aktuelles politisches Thema das gerade heiß diskutiert wird oder euch direkt betrifft und entwickelt ein Erklärvideo, das anderen hilft, das Thema besser zu verstehen.

## **!** Onilo nicht mehr über Mediathek verfügbar



Aufgrund geringer Nutzungszahlen und gestiegener Lizenzkosten haben wir uns entschieden, das Angebot von Onilo in Zukunft nicht mehr über unsere Mediathek bereitzustellen. Sollten Sie Onilo weiter nutzen wollen, müssen Sie eine Einzel- oder Schullizenz erwerben. Gern können Sie uns Rückmeldung zu unserer Entscheidung geben.

# mpz

Medienpädagogisches  
Zentrum Mittelsachsen

## Medienpädagogisches Zentrum Mittelsachsen

### Standort Freiberg

Petriplatz 3  
09599 Freiberg

 0 37 31 - 77 41 12

 [mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de](mailto:mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de)

### Standort Mittweida

Heinrich-Heine-Straße 39  
09648 Mittweida

 0 37 27 - 996 98 69

 [mpz-mw@mpz-mittelsachsen.de](mailto:mpz-mw@mpz-mittelsachsen.de)

### Standort Döbeln

Bahnhofstraße 43  
04720 Döbeln

 0 34 31 - 607 52 31

 [mpz-dl@mpz-mittelsachsen.de](mailto:mpz-dl@mpz-mittelsachsen.de)