

3D-Druck im Unterricht

Der 3D-Druck im Unterricht eröffnet Schulen vielseitige Möglichkeiten, um das Lernen praxisnah und innovativ zu gestalten. Durch den Einsatz von 3D-Druckern können Schülerinnen und Schüler ihre Kreativität entfalten sowie komplexe Ideen in greifbare Objekte umsetzen.

Der 3D-Druck ist für Schulen aus mehreren Gründen interessant:



3D-Drucker im Verleih

- 1. Förderung des räumlichen Vorstellungsvermögens:** Schüler entwickeln ein besseres Verständnis für dreidimensionale Objekte und deren Konstruktion, was ihr räumliches Vorstellungsvermögen stärkt.
- 2. Praktisches Lernen:** Durch die Möglichkeit, eigene Entwürfe in physische Objekte umzusetzen, wird das Lernen praxisnaher und motivierender. Schüler können ihre Ideen realisieren und direkt evaluieren.
- 3. Kreativität und Innovation:** Der 3D-Druck ermutigt Schüler, kreativ zu denken und innovative Lösungen zu entwickeln. Sie können neue Designs ausprobieren und ihre Vorstellungen in die Realität umsetzen.
- 4. Vorbereitung auf die Zukunft:** Der Umgang mit moderner Technologie bereitet Schüler auf zukünftige Berufe vor, in denen technisches Verständnis und digitale Kompetenzen zunehmend gefragt sind.

Insgesamt bietet der 3D-Druck Schulen die Möglichkeit, den Unterricht spannender und relevanter zu gestalten und gleichzeitig wichtige Fähigkeiten für die Zukunft zu vermitteln.

In verschiedenen Fächern wie z.B. Kunst, Technik und Informatik können 3D-Modelle entworfen, angepasst und gedruckt werden, wodurch interdisziplinäres Lernen unterstützt wird. Der Prozess des Modellierens und Druckens bietet eine praktische Lernerfahrung, die Theorie und Praxis verbindet. Schülerinnen und Schüler lernen, dass Fehler Teil des Lernprozesses sind und dass sie durch Anpassungen zu besseren Ergebnissen gelangen können.

Darüber hinaus bereitet der 3D-Druck auf die Anforderungen der modernen Arbeitswelt vor, indem er digitale Kompetenzen und technisches Verständnis fördert. Im Großen und Ganzen bietet die Thematik eine spannende Möglichkeit, den Unterricht zu bereichern.

DigiDesk - Stups, der kleine 3D-Druck-Hase 🐰



Stups, der kleine 3D-Druck-Hase

Do 03.04.25, 14:30 Uhr
WB Mittweida

Di 08.04.25, 14:30 Uhr
MPZ Freiberg

Anmeldung bitte per Mail mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de oder Telefon: 03731 · 774112

Wir wollen Ihnen zu diesem **DigiDesk** das Thema **Stups, der kleine 3D-Druck-Hase** näher vorstellen und einen möglichen Einsatz im Unterricht aufzeigen. Dabei möchten wir auf Ihre individuellen Fragen eingehen und Ihnen Raum für Erfahrungsaustausch geben, um einen erfolgreichen Einsatz zu ermöglichen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Anmeldung Mittweida



Anmeldung Freiberg

Save the date



iPad:

Dateien und Basisprogramm

Di, 18.03.2025

14:30 - 16:00 Uhr

MPZ Freiberg



iPad:

Alltagshelfer

Do, 27.03.2025

14:30 - 16:00 Uhr

MPZ Freiberg



iPad:

PDF-Dateien und Notizen-App

Do, 10.04.2025

14:30 - 16:00 Uhr

MPZ Freiberg

Prowise Presenter:

Sie kennen das vielleicht:

Jede Schule nutzt unterschiedliche Hardware wie digitale Tafeln, Notebooks, iPads und vieles mehr. Hinzu kommt Software, die es vielleicht nur auf Windows- oder Apple-Geräten gibt. Das alles ist kein Problem mehr, denn Prowise Presenter ist eine didaktische Lernsoftware, die auf jeden Touchscreen universell einsetzbar ist.

In dieser Infoveranstaltung erfahren Sie:

- wie Prowise Presenter mit unterschiedlichen Geräten funktioniert,
- wie Unterrichtsmaterialien mit der Software erstellt werden,
- welche interaktiven Möglichkeiten das Tool bietet,
- wie die KI von Presenter für den Unterricht zum Einsatz kommt.



Anmeldung unter: mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de

mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de

oder

 0 37 31 - 77 41 12

Tipp des Monats: Digitale Bildungswochen

Über 100 kostenlose Fortbildungsangebote

Lassen Sie sich von erfahrenen Pädagoginnen und Pädagogen inspirieren, die Ihnen einen Einblick in die vielfältigen Möglichkeiten des Unterrichtens mit dem iPad bieten.

Die digitalen Bildungswochen finden vom **31. März – 17. April** statt und sind ein kostenfreies Angebot. Sie bieten ein breitgefächertes Programm – für Neueinsteiger genauso wie für Kollegen, die bereits seit Jahren Erfahrungen im Umgang mit dem iPad sammeln konnten. Stellen Sie sich Ihren eigenen, maßgeschneiderten Fahrplan aus mehr als 100 Sessions zusammen.



Quelle: Digitale Bildungswochen



mehr Info's



"Entdecken, erleben, austauschen" - Themennachmittag Grundschule

Entdecken, erleben, austauschen

THEMENNACHMITTAG GRUNDSCHULE

Montag 28.04.25, 14:00 Uhr

MPZ Freiberg

Anmeldung bitte per Mail mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de oder Telefon: 03731 · 774112



Einladung zum Themennachmittag "Entdecken, erleben, austauschen"

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich zu unserem Themennachmittag für den Grundschulbereich ein!

Wann: Montag, 28.04.2025, 14:00 - 16:00 Uhr

Wo: MPZ Freiberg, Petriplatz 3, 09599 Freiberg

Dieser Nachmittag bietet Ihnen die Möglichkeit, sich über aktuelle Themen und Angebote unseres Medienpädagogischen Zentrums für den Grundschulbereich zu informieren. Entsprechend des Titels können Sie die verschiedenen Angebote entdecken, neue Materialien bzw. Technik erleben und ausprobieren sowie sich mit anderen Lehrkräften austauschen.

Highlights des Nachmittags:

- Robotik-Lernsets: Dash und Bluebot - eine Projektidee einsatzbereit für den Unterricht
- Hopspots: Mit Tanz und Bewegung lernen
- Picoo: Bewegter Unterricht und Technik im Sport

Nutzen Sie die Gelegenheit, um Inspiration für Ihren Unterricht zu sammeln und wertvolle Kontakte zu knüpfen!

Wir freuen uns auf Ihr Kommen und einen anregenden Austausch.

Anmeldung unter mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de oder ☎ 0 37 31 - 77 41 12

mpz

Medienpädagogisches
Zentrum Mittelsachsen

Standort Freiberg

Petriplatz 3
09599 Freiberg

☎ 0 37 31 - 77 41 12

✉ mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de

Medienpädagogisches Zentrum Mittelsachsen

Standort Mittweida

Heinrich-Heine-Straße 39
09648 Mittweida

☎ 0 37 27 - 996 98 69

✉ mpz-mw@mpz-mittelsachsen.de

Standort Döbeln

Bahnhofstraße 43
04720 Döbeln

☎ 0 34 31 - 607 52 31

✉ mpz-dl@mpz-mittelsachsen.de