

Sehr geehrte Schulleitungen,
liebe Lehr- und Fachkräfte!



im Rahmen des DMP+VR-Projekts ([DMP-VR | MZ Kreis Herford](#)) stehen im Medienzentrum Kreis Herford 3D-Drucker und weitere Geräte für den Einsatz im schulischen Kontext bereit. Nutzen Sie die Gelegenheit, an einer praxisnahen Einführung teilzunehmen und erleben Sie 3D-Druck und Lasercutting im Einsatz.

Workshop: 'Von der Idee zum Objekt: 3D-Druck und Lasercutting in der Schule'

Termin: Mittwoch 26.11.2025, 14:00 – 16:00 Uhr

Ort: Medienzentrum Kreis Herford, Berliner Straße 1, 32052 Herford

Die Veranstaltung wird durch die Medienberatung der BR Detmold für den Kreis Herford und die Medienpädagogin des Medienzentrums durchgeführt. Teilnehmen kann das pädagogische Personal aller Schulformen aus dem Kreis Herford.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Alle notwendigen Geräte und Materialien werden zur Verfügung gestellt. Anmeldungen werden mit Angabe Ihrer Schule per E-Mail ab sofort gerne entgegengenommen unter medienzentrum@kreis-herford.de.

Highlights der Veranstaltung:

- Einführung in die Nutzung des 3D-Druckers „Bambu Lab“
 - Erprobung der Anwendung „Tinkercad“
 - Vorstellung des kompakten Desktop-Lasercutters „Mr.Beam“
-

Warum sollten Sie teilnehmen?

3D-Druck und Lasercutting in der Schule fördert ...

Kreatives Denken: Schüler entwickeln innovative Ideen und setzen diese in greifbare Objekte um.

Technologische Kompetenzen: Vermittlung von Fähigkeiten im Umgang mit modernen Fertigungstechnologien und Software.

Fächerübergreifendes Lernen: Integration von Konzepten aus Naturwissenschaften, Mathematik, Kunst und Technik in ein gemeinsames Projekt.

Teamarbeit und Kommunikation: Förderung der Zusammenarbeit durch Gruppenprojekte, bei denen Schüler gemeinsam Lösungen erarbeiten.

Praktische Problemlösungsfähigkeiten: Schüler lernen, Herausforderungen zu identifizieren und kreative Lösungen zu entwickeln.

Beste Grüße

Im Auftrag
Christian Meyer
Leitung Medienzentrum
Bildungsbüro – Digitale Bildung
Medienzentrum Kreis Herford
Berliner Str.1 | 32052 Herford
Tel.: 05221 13-2569
E-Mail: c.meyer@kreis-herford.de
www.medienzentrum-kreis-herford.de

