

Einladung zu den neuen **Workshops und Fortbildungen** des Kreismedienzentrums Ludwigsburg im SJ 2026/27

Unsere Angebote

Freuen Sie sich unter anderem auf Workshops und Fortbildungen zu Themen wie:

Mit Blue-Bots Programmieren entdecken, Robotik in der Grundschule, Folienplotting, 3D-Druck – Workshop, Lasercutting und wir bieten einen digitaler Makerday für ganze Schulklassen an. Wir unterstützen auch gerne bei der technischen Durchführung eines Medienprojekts. Bitte melden Sie sich bei uns.

Jetzt anmelden

Anfragen senden Sie bitte unter Angabe:

- des gewünschten Workshops,
- 1-2 Terminvorschlägen,
- Ihrer Schule,
- Ihres Namens,
- Ihrer E-Mail-Adresse,
- Klassenstufe und Schüleranzahl (bei Schülerworkshops) an:

kreismedienzentrum@landkreis-ludwigsburg.de

Bei Rückfragen können Sie uns gerne unter 07141 144-2249 erreichen.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen

Ihr Team des Kreis-Medienzentrums Ludwigsburg

Hindenburgstraße 40 (im Landratsamt Ludwigsburg)

71638 Ludwigsburg

Tel.: 07141 144-2249

kreismedienzentrum@landkreis-ludwigsburg.de



3D-Druck – Workshop

Eine Idee nimmt Form an: Beim 3D-Druck erstellen die Teilnehmenden mit dem Online-Tool Tinkercad dreidimensionale Modelle die anschließend gedruckt werden. Dabei erfahren die Teilnehmenden den Prozess von der eigenen Idee bis zur digitalen Herstellung.

Wann: Flexibel buchbar

Wo: Kreis-Medienzentrum Ludwigsburg

Dauer: mind. 2 Schulstunden

Zielgruppe: Schülergruppen ab Klasse 4



Lasercutter – Workshop

Von der ersten Idee zum fertigen Objekt: In diesem Workshop gestalten die Teilnehmenden eigene Entwürfe und setzen diese am Lasercutter um. Die Teilnehmenden können erleben, wie sich ihre eigenen kreativen Ideen Schritt für Schritt durch präzises Schneiden und Gravieren am Lasercutter technisch umsetzen lassen.

Wann: buchbar Di. und Do.

Wo: Kreis-Medienzentrum Ludwigsburg

Dauer: mind. 2 Schulstunden

Zielgruppe: Schülergruppen der Sekundarstufe



Folienplotter – Workshop

Motive für Textilien, eigene Aufkleber oder Schriftzüge gestalten: Mit einem Folienplotter setzen die Teilnehmenden ihre Ideen in individuelle Designs um. Sie erstellen digitale Vorlagen und lernen, wie diese für das präzise Ausschneiden aus geeigneten Folien vorbereitet werden. Dabei erfahren sie den gesamten Gestaltungsprozess vom digitalen Entwurf bis zum fertigen Produkt.

Wann: buchbar Dienstag - Freitag

Wo: Im Kreis-Medienzentrum

Dauer: 2-3 Schulstunden

Zielgruppe: Schülergruppen ab Klasse 4



Digitaler Makerday für Schulklassen

Kommen Sie mit Ihrer Schulklasse für einen Projekttag in den Makerspace des Kreis-Medienzentrums. Die Schülerinnen und Schüler entwerfen digital eigene Produkte und stellen diese mit 3D-Druckern, dem Lasercutter oder unseren Folienplottern selbst her. Eine Gruppe der Teilnehmenden dokumentiert den Projekttag per Video.

Wann: buchbar Di. o. Do.

Wo: Kreis-Medienzentrum

Dauer: 3 Zeitstunden, Vor- oder Nachmittags

Zielgruppe: Schülergruppen der Sekundarstufe



Mit Blue-Bots Programmieren entdecken – Workshop

Die kleinen Roboter kommen ins Klassenzimmer: Ein Mitarbeiter des KMZ begleitet an Ihrer Schule eine Unterrichtseinheit von zwei bis drei Schulstunden. Die Schülerinnen und Schüler steuern die Blue-Bots mit einfachen Tastenbefehlen, planen Wege und lösen gemeinsam kleine Herausforderungen.

Spielerisch entdecken die Kinder erste Grundlagen des Programmierens. Dabei stärken sie ihr räumliches Vorstellungsvermögen, ihr logisches Denken und ihre Fähigkeit, gemeinsam Lösungen zu finden.

Wann: flexibel buchbar

Wo: Im Kreis-Medienzentrum oder an der Schule

Dauer: mind. 2 Schulstunden

Zielgruppe: Schülergruppen ab der 2. Klasse



Robotik in der Grundschule – Workshop

Bauen, tüfteln und erste Programme entwickeln: Aus LEGO-Steinen, Motoren und Sensoren entstehen Modelle, die Kinder mit einfachen Programmierungen zum Leben erwecken. Gemeinsam lösen die Kinder kleine Herausforderungen, testen ihre Ideen und entwickeln ihre Programmierungen weiter. Dabei erfahren sie, wie Mechanik und Programmierung zusammenspielen, stärken ihre Kreativität, ihr logisches Denken und ihre Fähigkeit, im Team Lösungen zu finden.

Wann: Flexibel buchbar

Wo: Im Kreis-Medienzentrum oder an der Schule

Dauer: mind. 2 Schulstunden

Zielgruppe: Schülergruppen der Primarstufe

Bei einem Termin an der Schule werden die notwendigen iPads mit der Lego-Spike-App und die Lego-Spike-Koffer zur Verfügung gestellt.