

Entwicklungsprojekt „Lernwelt Sachsen-Anhalt“

DIGITALLABORE



Schülerinnen und Schüler, die **tüfteln**, **gestalten** und **Technik selbst entdecken**?
So geht Lernen im Digitallabor.

Mit den Digitallaboren der Lernwelt Sachsen-Anhalt wird digitale Bildung greifbar und erlebbar.

Schülerinnen und Schüler entdecken moderne Technologien, entwickeln kreative Ideen und setzen diese in eigenen Projekten praktisch um.

So schaffen Sie neue Möglichkeiten für einen praxisnahen Unterricht, stärken digitale Kompetenzen und bereiten Ihre Schülerinnen und Schüler auf eine zunehmend digital geprägte Lebens- und Arbeitswelt vor. **Interesse?**

Unser Angebot:

Wir bieten **stationäre Digitallabore** in Halle und Magdeburg sowie **mobile Digitallabore** mit identischer Ausstattung zum Ausleihen. So können Schülerinnen und Schüler moderne Technik selbst ausprobieren. Sie programmieren Roboter, arbeiten mit 3D-Druck, Lasercut oder Virtual Reality und entdecken digitale Werkzeuge im praktischen Einsatz. Alle Module orientieren sich an den Lehrplänen und lassen sich flexibel in den Unterricht, Projektstage oder Projektwochen integrieren.

Mobile Digitallabore können Schulen kostenfrei über das Online-Buchungs-Tool ausleihen. Das Projektteam liefert die Technik, holt sie wieder ab und unterstützt bei der Auswahl der passenden Module.



Sie wollen ein stationäres Digitallabor buchen oder Technik ausleihen?
Nutzen Sie unser Online-Buchungs-Tool: **www.eure-lernwelt.de**



Das sind gegenwärtig unsere Digitallabor-Module:



Robotik: Verschiedene Roboter programmieren und Coding durch Ausprobieren verstehen.



Laptops: Fehlende Technik für Unterricht oder Projekte flexibel ausleihen.



Sensorik: Mit digitalen Sensoren messen, forschen und Daten selbst auswerten.



Tablets: Fehlende Technik für Unterricht oder Projekte flexibel ausleihen.



Immersives Lernen: Virtuelle Welten gestalten und digitale Inhalte interaktiv erleben.



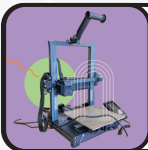
All-in-one-Videostudio: Eigene Videos planen, aufnehmen und professionell gestalten.



Lasercut: Eigene Ideen entwerfen, schneiden und präzise umsetzen.



SonicMoves: Mit Bewegung und Rhythmus digitale Medien interaktiv erleben.



3D-Druck: Eigene Modelle entwerfen und als reale Objekte ausdrucken.



eCycling-Setup: Radfahren und digitale Technik zu einem interaktiven Erlebnis verbinden.

Das leisten unsere Digitallabore:

- ✓ digitales Lernen durch eigenes Ausprobieren
- ✓ technisches Verständnis nachhaltig entwickeln
- ✓ Einblicke in Zukunftstechnologien und digitale Berufsfelder eröffnen
- ✓ digitale Kompetenzen für Schule, Beruf und Alltag stärken

Vorteile stationärer Digitallabore:

- ✓ moderner Lernort mit professioneller Ausstattung
- ✓ ideal für Unterricht, Projekttag und Fortbildungen
- ✓ Raum für gemeinsames Arbeiten an digitalen Projekten
- ✓ individuelle Betreuung und Beratung vor Ort

Gefördert durch:



DigitalPakt Schule

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Haben Sie Fragen? Schreiben Sie uns:
lisa-lw-digitallabor@sachsen-anhalt.de

Online-Buchungs-Tool: **www.eure-lernwelt.de**

