

MakEd\_digital ist ein Verbundprojekt von:



## Organisation & Kontakt

PSE Stuttgart-Ludwigsburg  
Projekt MakEd\_digital  
kontakt@maked-digital.de

[www.maked-digital.de](http://www.maked-digital.de)  
[www.pse-stuttgart-ludwigsburg.de](http://www.pse-stuttgart-ludwigsburg.de)

GEFÖRDERT VOM



Das Verbundprojekt „MakEd\_digital – Ein pädagogisch-didaktischer Makerspace zur Förderung digitalisierungsbezogener Kompetenzen“ wird im Rahmen der gemeinsamen „Qualitäts-offensive Lehrerbildung“ von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert.



## Pädagogisch-didaktische Makerspaces für das Lehramt in der Region Stuttgart-Ludwigsburg



Menschen und Ideen zusammenbringen,  
Digitalisierung erlebbar machen und  
wortwörtlich Raum schaffen, um Neues  
zu lernen – das alles ermöglichen Makerspaces.

Als besondere Form der Werkstatt bestehen mit  
unseren pädagogisch-didaktischen Makerspaces  
Räume für Studierende und Lehrende, um digitale  
Tools auszuprobieren.

Erproben Sie, wie 3D-Drucker, Lasercutter oder  
digitale Stickmaschine funktionieren und wie  
diese Werkzeuge in pädagogischen und  
didaktischen Kontexten in Hochschule und  
Schule eingesetzt werden können.

## Was ist das Projekt MakEd\_digital?

Das Projekt „MakEd\_digital – Ein pädagogisch-didaktischer Makerspace zur Förderung digitalisierungsbezogener Kompetenzen“ ermöglicht Lehramtsstudierenden und Hochschullehrenden an den lehrer\*innenbildenden Hochschulen der Region Stuttgart-Ludwigsburg erfahrungsbezogenes Lehren und Lernen in pädagogisch-didaktischen Makerspaces.

„Making“ findet dabei nicht nur an festen Orten in den Hochschulen statt, sondern kommt durch einen Mobilen Makerspace auch zu Bildungspartner\*innen und in Lehrveranstaltungen.

Kultur des Teilens: Wir arbeiten gemeinsam an digital gestützten Projekten und Lehrmaterialien und erstellen Open Educational Resources als frei zugängliche Bildungsmaterialien.

Unsere Makerspaces und weitere Angebote stehen Studierenden, Hochschullehrenden, Lehrkräften und allen weiteren Interessierten offen!

Schreiben Sie uns unter [kontakt@maked-digital.de](mailto:kontakt@maked-digital.de) oder kommen Sie vorbei! Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

**Aktuelle Öffnungszeiten,**  
Angebote und Ansprechpartner\*innen  
finden Sie unter  
[www.maked-digital.de](http://www.maked-digital.de)

## Und was sind eigentlich Makerspaces?

Ein Makerspace ist ein Ort des Tuns und des Ausprobierens! Im Raum stehen Werkzeuge und Geräte zur Verfügung, die für Privatanschaffungen oft zu teuer oder zu groß sind.

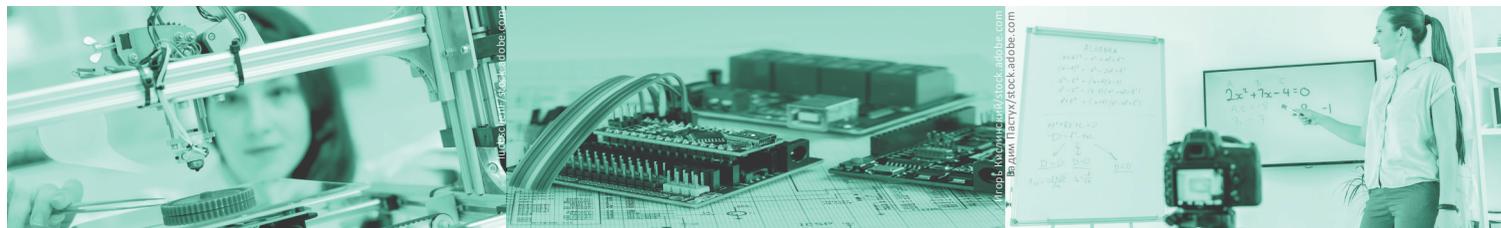
Heute ist der 3D-Drucker der Klassiker des digital-gestützten ‚Makings‘ – doch auch digitale Stickmaschine, digitale Whiteboards, Lasercutter oder programmierbare Klein-elektronik stehen bereit und warten auf ihren Einsatz in individuellen Projekten, Arbeitsgruppen, Unterrichtsstunden und Seminaren.

Unterstützung bekommen Besucher\*innen vor Ort von Expert\*innen aus Medientechnik, Fachdidaktik und Medienpädagogik.

## Wer oder was ist die PSE?

In der Professional School of Education Stuttgart-Ludwigsburg haben sich die Universität Stuttgart, die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, die Universität Hohenheim, die Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart und die Staatliche Hochschule für Musik und Darstellende Kunst Stuttgart zusammengetan, um die Lehrkräftebildung in der Region zu stärken.

Unter dem Dach der PSE bündeln sie ihre Kompetenzen, um die Lehrer\*innenbildung professionsorientiert weiterzuentwickeln.





## Unsere Makerspaces

aktuelle Öffnungszeiten unter [www.maked-digital.de](http://www.maked-digital.de)

**Universität Stuttgart**  
Makerspace im „Universum“  
Campus Vaihingen  
Pfaffenwaldring 45  
70569 Stuttgart  
[unistuttgart@maked-digital.de](mailto:unistuttgart@maked-digital.de)

außerdem im Aufbau:  
Makerspace – Campus Stadtmitte

**Pädagogische Hochschule Ludwigsburg**  
Makerspace im Neubau 1A  
Raum 1A.101  
Reuteallee 46  
71634 Ludwigsburg  
[phludwigsburg@maked-digital.de](mailto:phludwigsburg@maked-digital.de)

**Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart**  
ABK FabLab  
Campus Weißenhof: Werkstattbau  
Raum 106  
Am Weißenhof 1  
70191 Stuttgart  
[abkstuttgart@maked-digital.de](mailto:abkstuttgart@maked-digital.de)

bei werkstattübergreifenden Fragen:  
[kontakt@maked-digital.de](mailto:kontakt@maked-digital.de)

**Maked\_digital**

# Unsere Angebote



## Unterstützung & Begleitung

- Wir helfen Ihnen dabei, vorhandene ‚Making‘-Tools (selbständig) zu nutzen.
- Wir begleiten Sie bei der Entwicklung von ‚Making‘-Projekten für Unterricht und Lehre.
- Wir unterstützen Sie bei der Erstellung, Bearbeitung und dem Teilen von Open Educational Resources.
- Wir gestalten mit Hochschullehrenden mobile ‚Making‘-Einheiten in der Hochschullehre.

## Workshops & weitere Veranstaltungen

aktuelle Veranstaltungen aus unserem Projekt unter [www.maked-digital.de](http://www.maked-digital.de)

## Technische Ausstattung

(variiert leicht von Makerspace zu Makerspace)

- 3D-Drucker
- Lasercutter
- Schneideplotter
- Zeichendisplay
- Tiefziehmaschine
- 3D-Scanner
- digitale Stickmaschine
- programmierbare Kleinelektronik
- programmierbare Kleinrobotik
- Augmented & Virtual Reality-Ausrüstung
- Tablets, Laptops & interaktive Whiteboards
- Software rund um digitale Lehre und ‚Making‘
- ... und vieles mehr rund ums ‚Making‘

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Das Verbundprojekt „MakEd\_digital“ wird im Rahmen der gemeinsamen „Qualitätsoffensive Lehrerbildung“ von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert.

Herausgeber:  
Professional School of Education Stuttgart-Ludwigsburg,  
Universität Stuttgart, Redaktion & Gestaltung:  
Anna-Lena Gentemann, Stand: Februar 2022