

# 22. NOV 22

# 9.00 – 16.30

## Hochschule Mannheim

# MEET TECH & TEACH

## Lehrkräfte-Fortbildung im Konferenz-Format

### Thema: Schule meets Makerspace

An der Schnittstelle Schule – Hochschule werden Einblicke in neue Unterrichtsformate mit Best-Practice-Beispielen gewährt, Themen der angewandten Forschung vorgestellt und zum offenen gegenseitigen Austausch eingeladen. Wie kann moderner MINT-Unterricht junge Menschen optimal auf die Anforderungen in der Berufswelt vorbereiten? Was müssen wir vermitteln, damit die kommende Generation die richtigen Antworten auf die drängenden Fragen unserer Zeit findet?

## Markt der Möglichkeiten



## Programm

- 09:00 – 10:30 Plenary Session
- 10:30 – 13:00 Markt der Möglichkeiten
- 13:00 – 14:00 Fachvorträge
- 14:15 – 16:30 Hands-on Workshops

## Hands-on Workshops

- Micro:bit – Programmierung
- Chemie im Großen
- Gegenstromprinzip in Natur und Technik
- Produktions- und Fertigungsmesstechnik
- Tribologie ist überall
- Monte Carlo Simulationen im Mathematikunterricht
- Windkanal
- Arduino-Workshop
- Rapid Prototyping für Innovation
- 3D-Druck und CAD-Design
- Faszination Natur: Bionik in Beispielen
- Hochspannungshalle
- Erlebnis-Lern-Truck DISCOVER INDUSTRY
- Mathematik im Monopoly-Spiel
- Kolonnenwalk (Virtual / Augmented Reality)

## Anmeldung

Lehrkräfte aus BW:

[LFB-Online, Kurs Nr. K4NGR](#)

Lehrkräfte aus RLP und HE:

Per Mail, [mintcon@hs-mannheim.de](mailto:mintcon@hs-mannheim.de)

Anmeldeschluss: 11. Nov 2022

GEFÖRDERT VOM

