

19. Feb 2025
9.00 - 15.30
Hochschule Mannheim

Meet Tech & Teach

Konferenz für MINT-Lehrkräfte und -Akteure

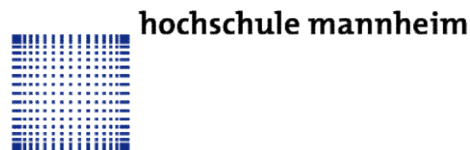
Thema: Vom Experiment zur Wissenschaft

Unterricht für den Nachwuchs in Forschung und Entwicklung

An der Schnittstelle Schule – Hochschule werden Einblicke in neue Unterrichtsformate mit Best-Practice-Beispielen gewährt, Themen der angewandten Forschung vorgestellt und zum offenen Austausch auf Augenhöhe 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

www.mintcon.hs-mannheim.de/meet-tech-and-teach.html



9.00 Begrüßung

9.15 MINT an der Schnittstelle Schule – Beruf

9.50 MINT an der Schnittstelle Schule – Hochschule

- ▶ Naturwissenschaftliches Experimentieren im MINT-Unterricht
- ▶ Laborpraxis in der instrumentellen Analytik an der Hochschule Mannheim

11.00 Kaffeepause

11.30 Markt der Möglichkeiten mit Fingerfood-Bufferf

13.00 Einblicke in die Hochschule Mannheim

- ▶ Multimodale Massenspektrometrie-Bildgebung (MSI) zur Analyse von Amyloid-Beta-Plaques und ihrer Lipidzusammensetzung bei Alzheimer-Erkrankung
- ▶ „Escape Room“ als Zugang zum Studiengang Verfahrenstechnik

14.30 Hands-on Workshops in den Laboren der Hochschule

15.30 Veranstaltungsende

Hands-on Workshops

- ▶ Flugzeugaerodynamik am Windkanal
- ▶ Künstliche Intelligenz ganz einfach
- ▶ Spielerische Programmierung mit Python

- ▶ Einführung in die Produktionstechnik und Fertigungsmesstechnik
- ▶ Verfahrenstechnik in der Kaffeemaschine
- ▶ Wie man mit Mathematik Monopoly gewinnt!
- ▶ Selbstbestimmter Projektunterricht - der Weg ist das Ziel!
- ▶ Wärmetransport mit Strahlungsunterdrückung am Weinkühler

Anmeldung

bis zum 7.2.2025

www.mintcon.hs-mannheim.de/teacher/anmeldung-meet-tech-teach.html



Kontakt: MINT-Kontaktstelle der Hochschule Mannheim | 0621 / 292-6331 | mintcon@hs-mannheim.de