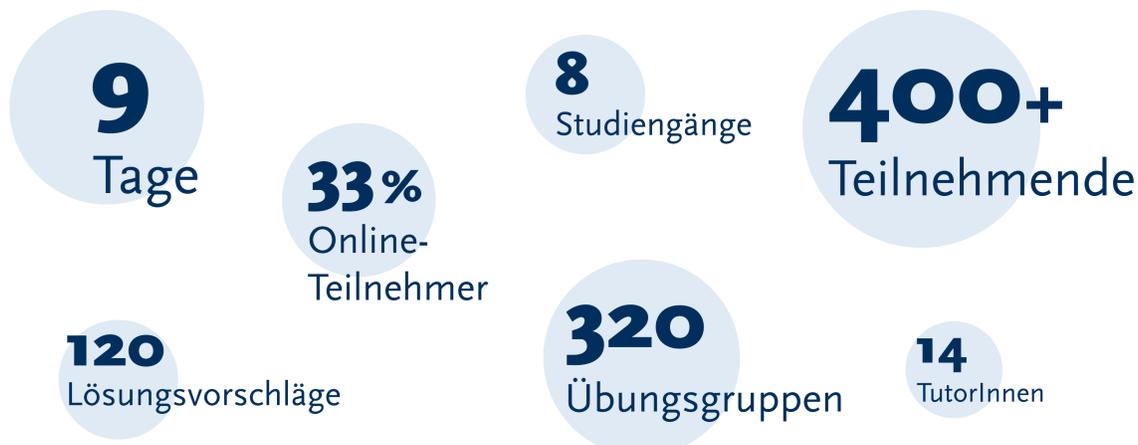


MINT-Brückenkurse



Zukunft der Brückenkurse

Ziel ist es, die Brückenkurse vom gemeinsamen Modell ausgehend weiter zu verbessern. Dafür bauen wir die Online-Selbsttests aus und erweitern diese auf alle Themenbereiche. Eine Aufbereitung der digitalen Formate ermöglicht deren Verbreitung als Open Educational Resources. Dazu werden die Brückenkurse in weiteren Studiengängen verankert, was für Lehrende neue Verbindlichkeit und für Studierende Sicherheit im Angebot schafft.

Zwei-Stufen-Modell

Gemeinsame Themen

- Zahlen und ihre Darstellungen
- Rechnen
- Gleichungen und Ungleichungen, Gleichungssysteme
- Funktionen
- Differenzialrechnung
- Integralrechnung

Ergänzung Mathematik & Informatik

- Formale Logik
- Induktion
- Mengenlehre

Ergänzung Naturwissenschaften

- Geometrie
- Stochastik
- Modellierung

Hybrid-Lehre in der Pandemie

Um allen Interessierten eine Teilnahme zu ermöglichen, wurden die themengebundenen Übungen mehrfach und zu verschiedenen Zeiten in Präsenz aber auch synchron online angeboten (siehe Struktur gemeinsamer Angebote). Mit den zusätzlich online asynchron verfügbaren Lehrmaterialien (eigensproduzierte Lernvideos, Übungsaufgaben mit Lösungsvorschlägen, interaktive Selbsttests mit automatischem Feedback) konnten sich die NutzerInnen ihren eigenen Ablauf nach Zeit und Inhalt wählen.

Struktur gemeinsamer Angebote

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Zahlen	Zahlen	Gleichungen	Funktionen	Integralrechn.
Rechnen	Rechnen	Funktionen	Differentialr.	Ergänzung 1
Zahlen	Gleichungen	Gleichungen	Funktionen	Integralrechn.
Rechnen	Rechnen	Funktionen	Differentialr.	Ergänzung 1
Zahlen	Gleichungen	Differentialr.	Differentialr.	Integralrechn.

Kontakt



Lukas Hellwig

Karl-Liebnecht-Str. 24–25
14476 Potsdam
Campus Golm, Haus 9, Raum 3.16

0331 977-230119
lukas.hellwig@uni-potsdam.de