

Online-Brückenkurse

Angehende Studierende können durch die Online-Brückenkurse ...

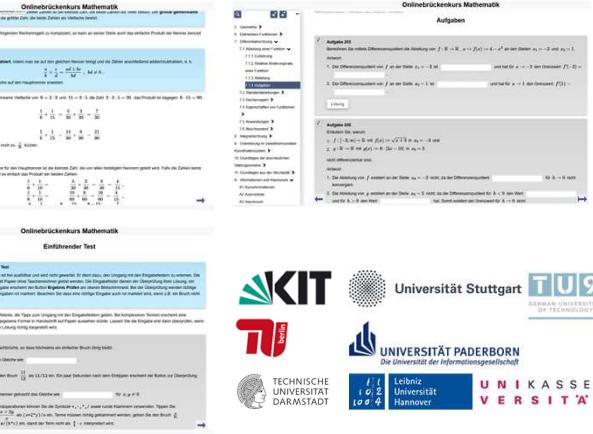
- bekannten Schulstoff auffrischen
- frühzeitig Wissenslücken identifizieren und aufarbeiten
- fachliche Orientierung erlangen

- ihr Fachwissen testen
- zu ihren zeitlichen Rahmenbedingungen lernen
- anonym und ohne Registrierungzwang Lerninhalte abrufen

Mathematik

www.mathematik-brückenkurs.de

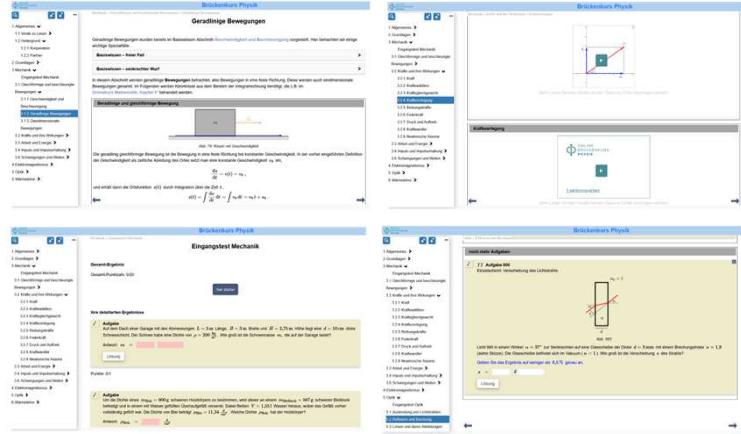
- Wurde im Rahmen des VE&MINT-Projektes (TU Berlin, TU Darmstadt, Uni Hannover, KIT, Uni Kassel, Uni Paderborn, Uni Stuttgart) unter Federführung des MINT-Kollegs entwickelt
- Seit Juni 2016 abrufbar
- Abgestimmt auf COSH-Mindestanforderungskatalog
- TU 9 „Qualitätssiegel“
- 11 Kapitel (Elementares Rechnen, (Un)Gleichungen, LGS, Funktionen, Differential- und Integralrechnung, Vektorgeometrie, Stochastik u.a.)
- Bearbeitungszeit: ca. 70 h



Physik

www.physik-brückenkurs.de

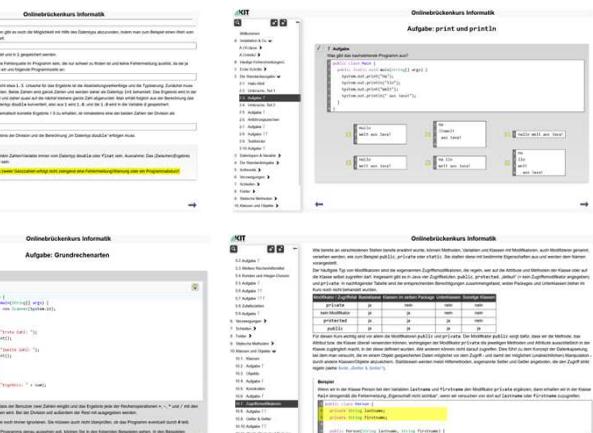
- Wurde in einer Kooperation von RWTH Aachen, FH Aachen, TU Berlin, ORCA.nrw, TU Dresden, Uni Hamburg, HAW Hamburg, TU Hamburg, HCU Hamburg, KIT, TH Mittelhessen, TH Rosenheim, Uni Stuttgart und HAW Reutlingen unter Federführung des MINT-Kollegs entwickelt.
- Seit Juli 2018 abrufbar
- Abgestimmt auf COSH-Mindestanforderungskatalog
- TU 9 „Qualitätssiegel“
- 5 Themen (Grundlagen, Mechanik, Elektromagnetismus, Optik, Wärmelehre)
- Derzeit Übersetzung ins Englische



Informatik

www.informatik-brückenkurs.de

- Wurde im Rahmen des Strategie-Fonds des KIT am MINT-Kolleg entwickelt
- Seit Juli 2025 abrufbar
- Programmierkurs für die Sprache Java
- 13 Themen (Erste Schritte, Ein- und Ausgabe, Datentypen, Verzweigungen, Schleifen, Felder, Methoden, Klassen, Vererbung, Polymorphie u.a.)
- Bearbeitungszeit: ca. 50 h
- Derzeitiges Nutzerfeedback: 4,5 von 5 Sternen (17 Bewertungen)



Chemie

www.chemie-brückenkurs.de

- Wurde aus Eigenmittel am MINT-Kolleg (KIT) entwickelt
- Seit Juli 2024 abrufbar, seit September 2025 auch in englischer Version
- 6 Themen (Die Welt der Chemie, Atombau, Chem. Bindung, Chem. Reaktion & Ggw., Säuren und Basen, Redox-Reaktionen)
- Aufgebaut in Lernpfade. Themenauswahl abhängig vom Wunschstudiengang
- Bearbeitungszeit: ca. 50 h
- Derzeitiges Nutzerfeedback: 4,5 von 5 Sternen (47 Bewertungen)

