Karlsruher Institut für Technologie

MINT-KOLLEG BADEN-WÜRTTEMBERG

MINT-Kolleg am KIT – Starker Start ins Studium

MINT-Kolleg: Starthilfe ins Studium

- Wir erleichtern Ihnen den Übergang von der Schule an die Universität
- Wir bereiten Sie auf die fachlichen Anforderungen eines MINT-Studiums vor
- Unser unterstützendes Kursangebot ist freiwillig
- Unsere Kursangebote richten sich an Studieninteressierte (Orientierung/ Studienvorbereitung) und Studierende in den Semestern 1-3 (Studienbegleitung)

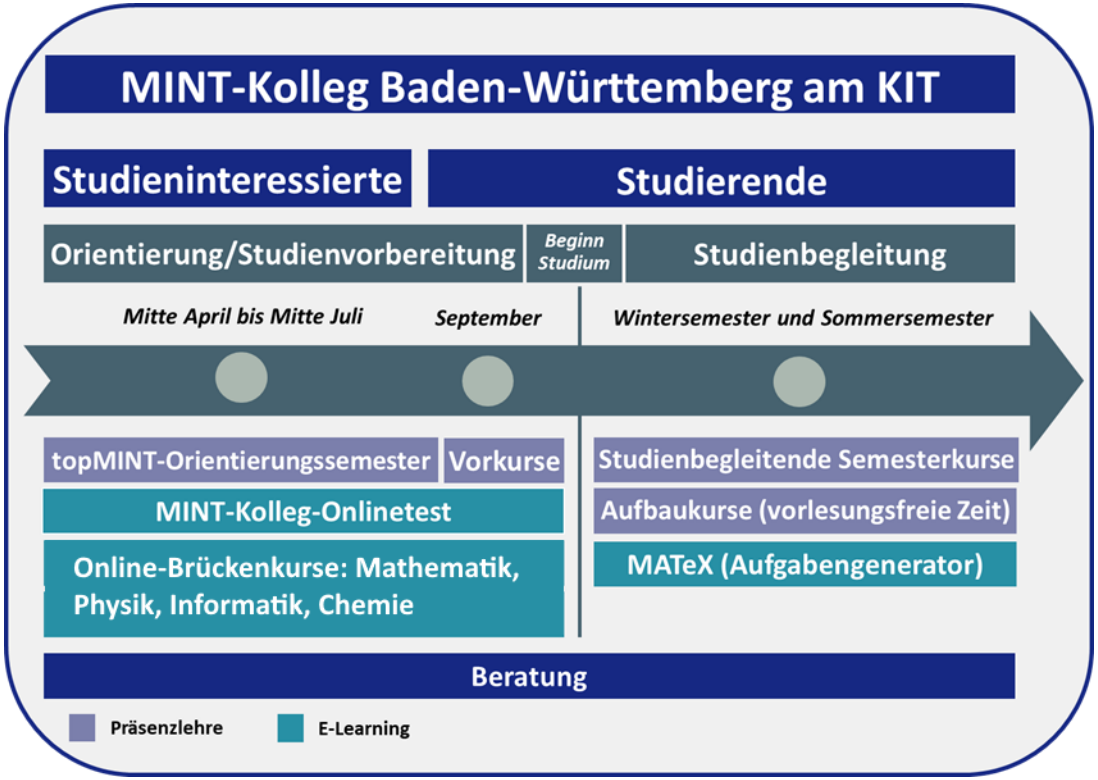
Alle Infos unter
www.mint-kolleg.kit.edu

Wann sollte man die MINT-Angebote wahrnehmen?

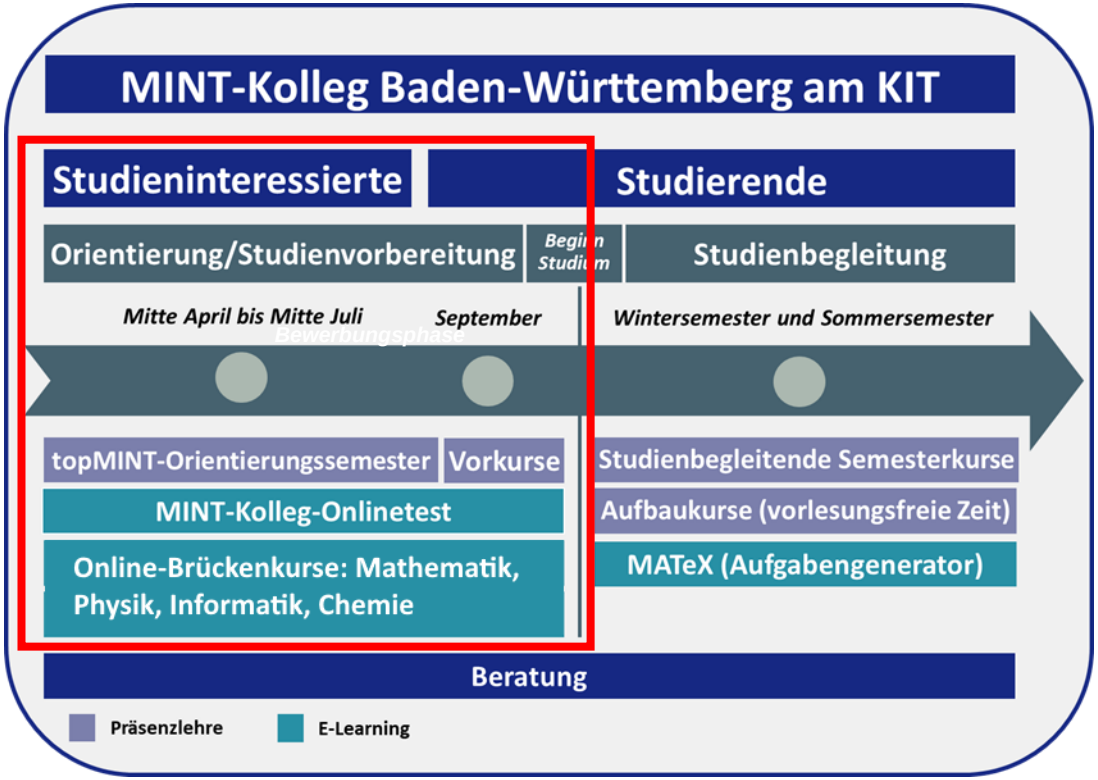
- Wenn Sie MINT-Grundlagen wiederholen und auffrischen möchten
- Bei generellen Wissenslücken in den MINT-Grundlagenfächer
- Bei Unsicherheiten bezüglich der Fachsprache
- Bei fachlichen Schwierigkeiten in wichtigen Vorlesungen im Studium

  (z.B. Höhere Mathematik, Technische Mechanik, Experimentalphysik)

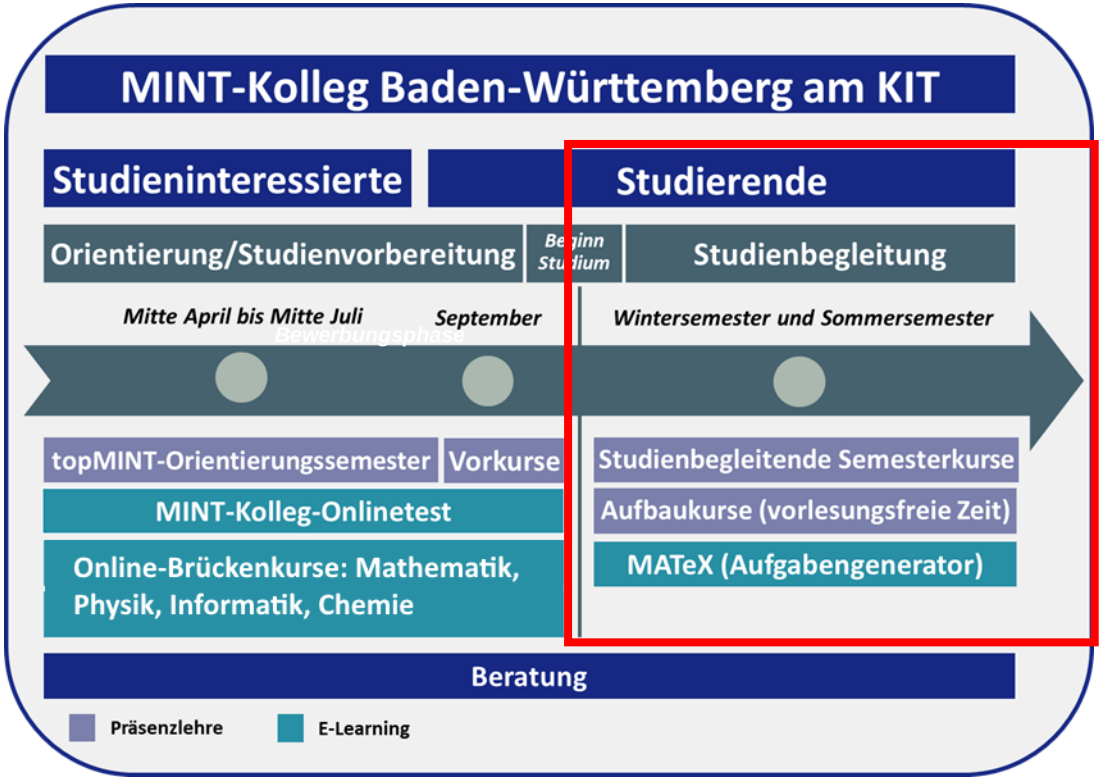
Angebotsübersicht



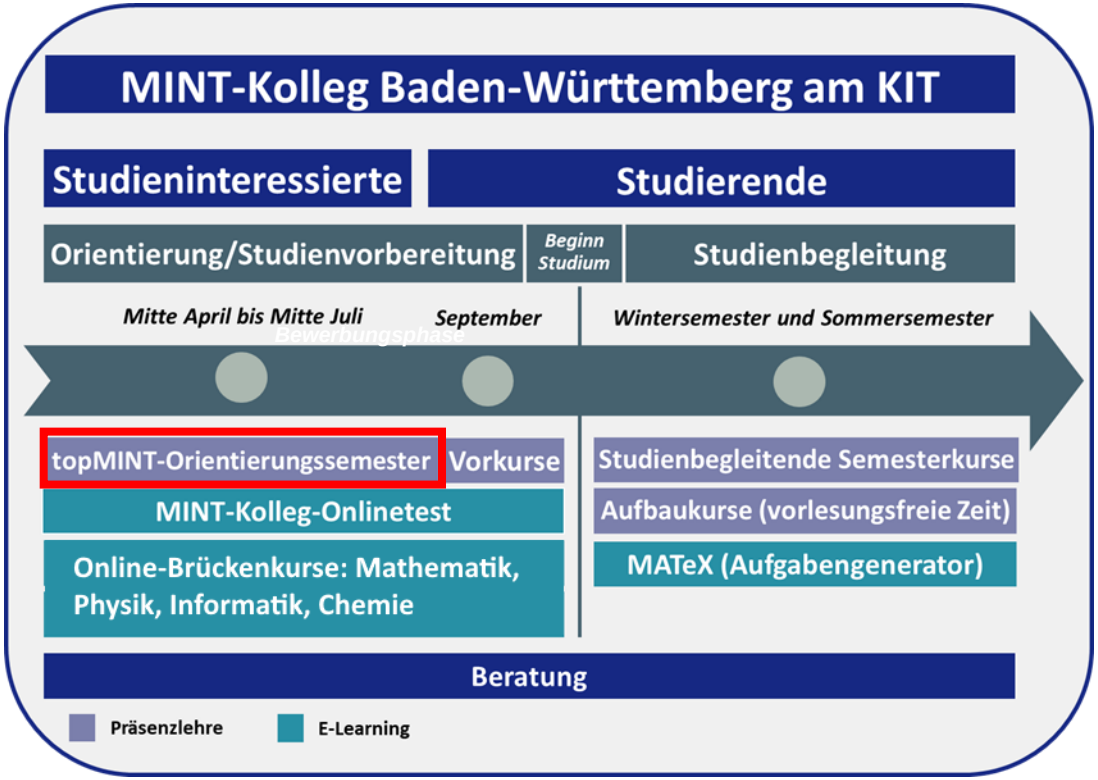
Angebotsübersicht



Angebotsübersicht



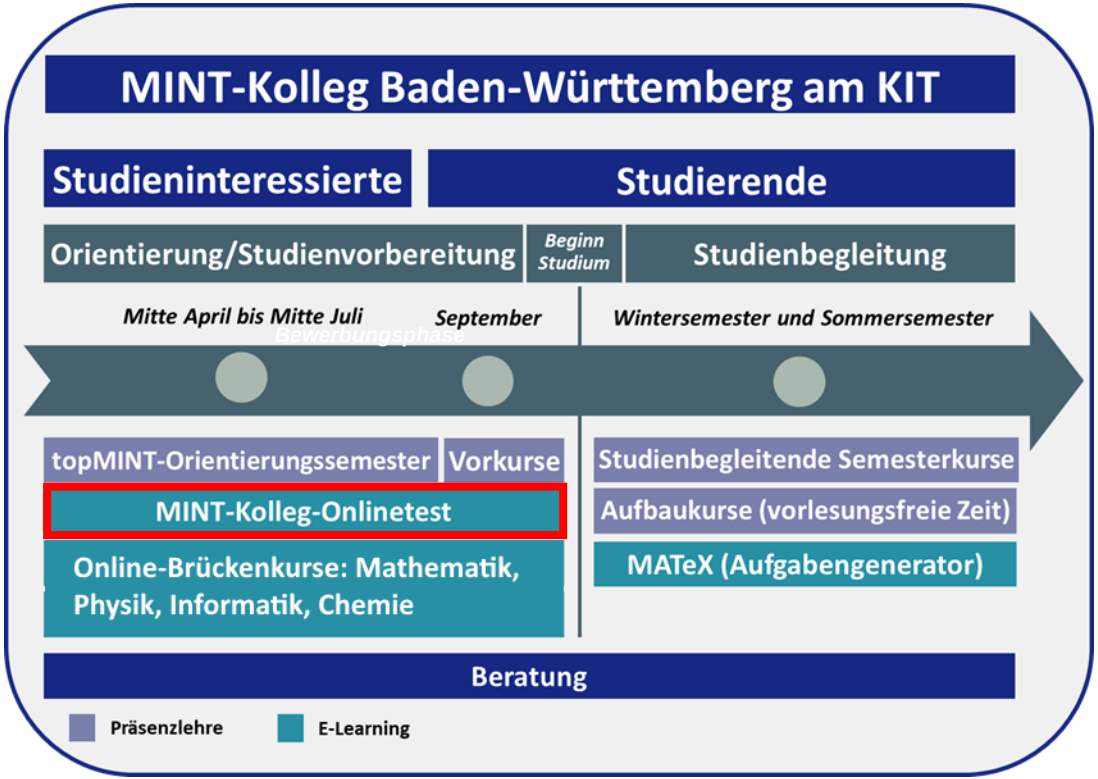
Angebotsübersicht



Orientierung und Studienvorbereitung – topMINT-Orientierungssemester

- **Zielgruppe** AbiturientInnen
- **Zeitraum** Sommersemester (12 Wochen)
- **Programm** Ringvorlesung „Studiengänge des KIT stellen sich vor“; Studienvorbereitungskurse in Mathematik, Informatik, Physik, Chemie (**offen für alle**)
- **Status** Studierende/r (Voraussetzung: Hochschulzugangsberechtigung)
- **Ziele**
  - Unterstützung bei der Studienwahl
  - Auffrischung des Schulwissens, Vorbereitung auf Themendichte der Uni
  - Kennenlernen der universitären Lern- und Arbeitsweise

Angebotsübersicht

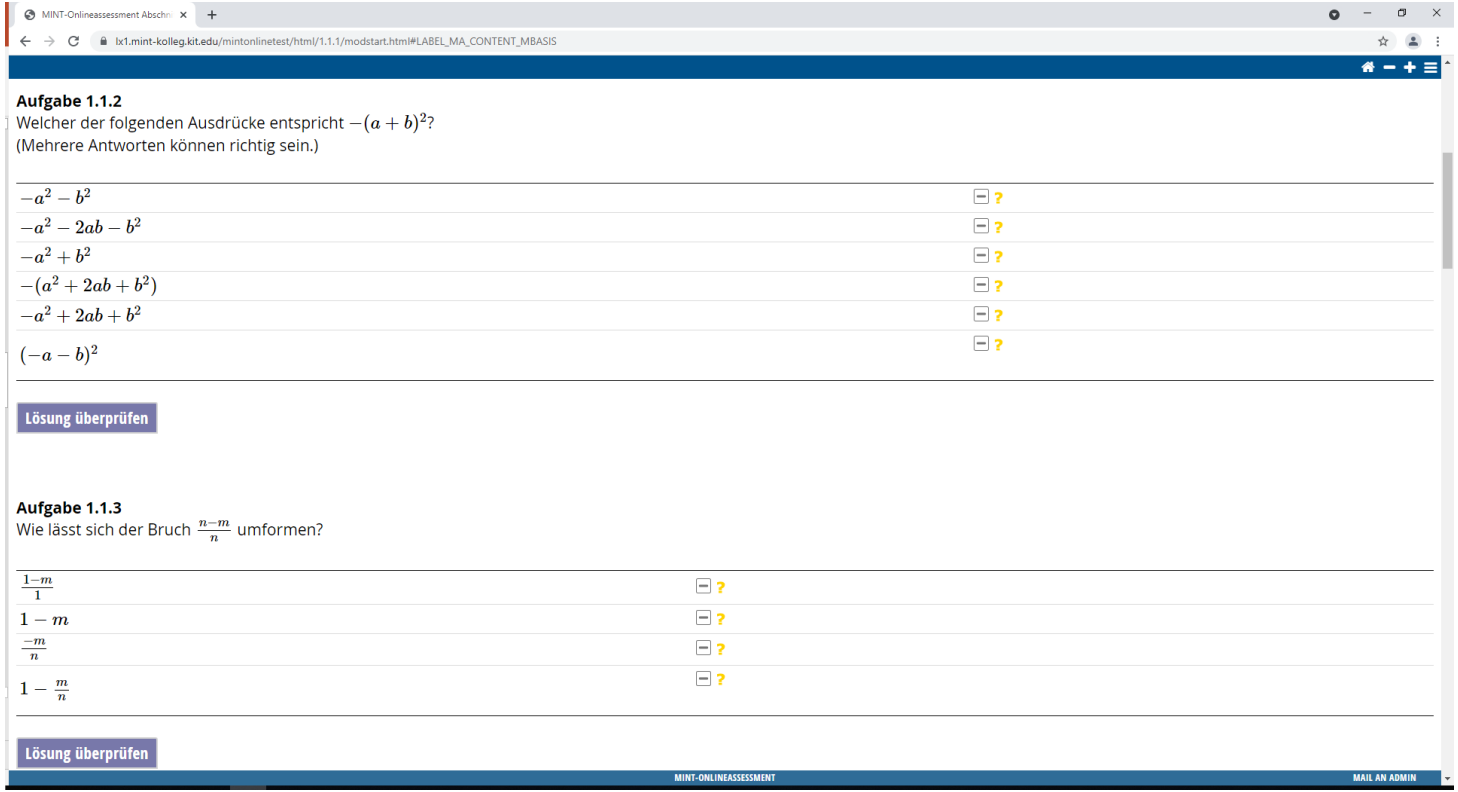


Orientierung - Onlinetest

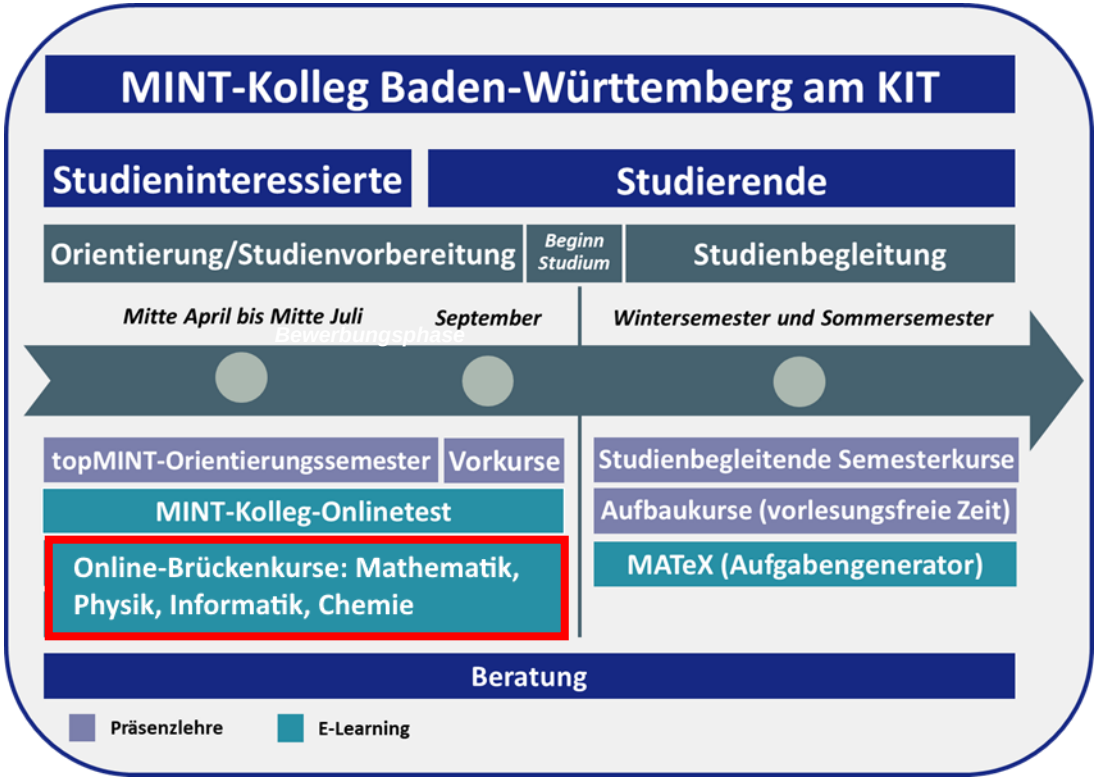
Online-Test zur fachlichen Selbstkontrolle

- **Zielgruppe** Studieninteressierte (SchülerInnen)
- **Inhalt** Fachtest in Mathematik, Informatik, Physik und Chemie
- **Fragen** Stoff aus Sekundarstufe I und II (Gymnasium)
- **Zeitraum** ganzjährig
- **Teilnahme** keine Kosten, keine Anmeldung notwendig
- **Beratung** Beratungsgespräch im Anschluss möglich
- **URL** **www.mint-kolleg.kit.edu**

Orientierung - Onlinetest



Angebotsübersicht

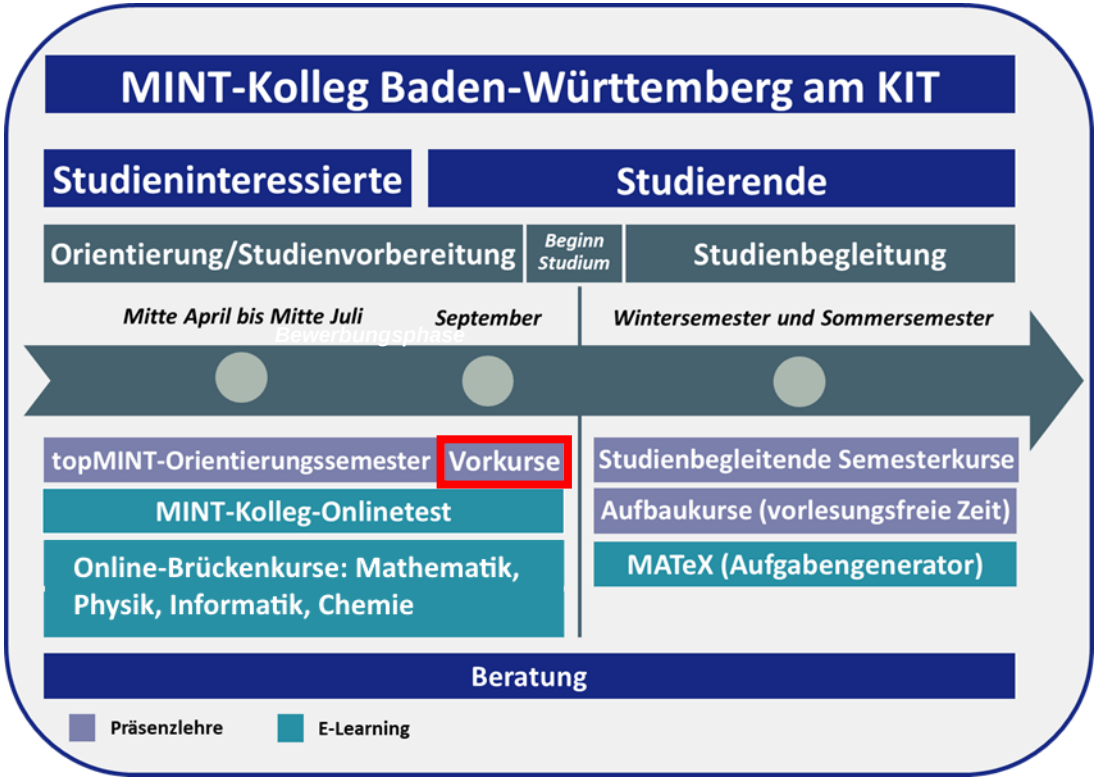


Studienvorbereitung - Online-Brückenkurse

Online-Kurse zur Auffrischung des Schulwissens

- **Zielgruppe** Studieninteressierte (SchülerInnen)
- **Inhalt** Test- und Lerneinheiten mit interaktiven Aufgaben, Videos…
- **Fragen** Stoff aus Sekundarstufe I und II (Gymnasium)
- **Zeitraum** ganzjährig
- **Teilnahme** keine Kosten, keine Anmeldung notwendig
- **URL** **obkm.mint-kolleg.kit.edu** (Mathematik)
  obkp.mint-kolleg.kit.edu (Physik)
  obki.mint-kolleg.kit.edu (JAVA)
  obkc.mint-kolleg.kit.edu (Chemie)

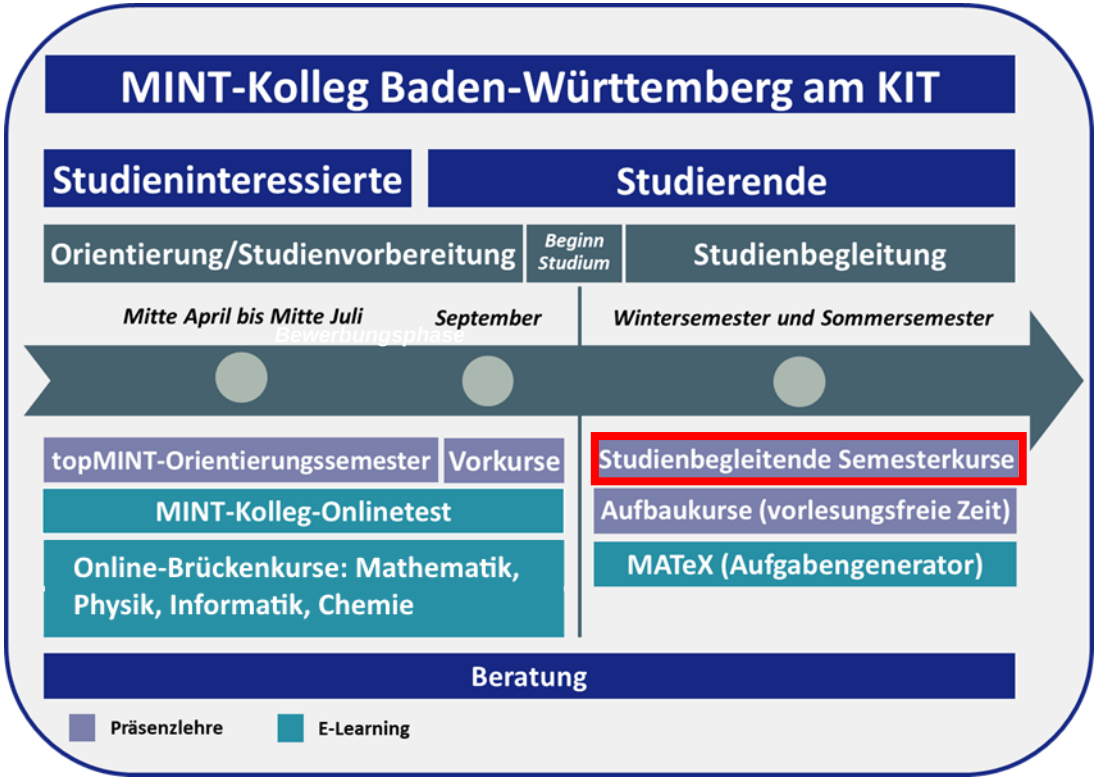
Angebotsübersicht



Studienvorbereitung - Vorkurse

- **Zielgruppe** StudienanfängerInnen (auch ohne Immatrikulation)
- **Zeitraum** September/Oktober direkt vor Studienbeginn
- **Fächer** Mathematik, Informatik, Physik, Chemie
- **Teilnahme** 15 € - 30 €/Kurs, Online-Anmeldung erforderlich
- **Gruppengröße** ~ 200-400 Teilnehmende sowie Übungsgruppen ~ 30
- **Ziele**
  - Kompakte Wiederholung wichtiger Grundlagen
  - Kennenlernen der universitären Lern- und Arbeitsweise
  - Kennenlernen von KommilitonInnen

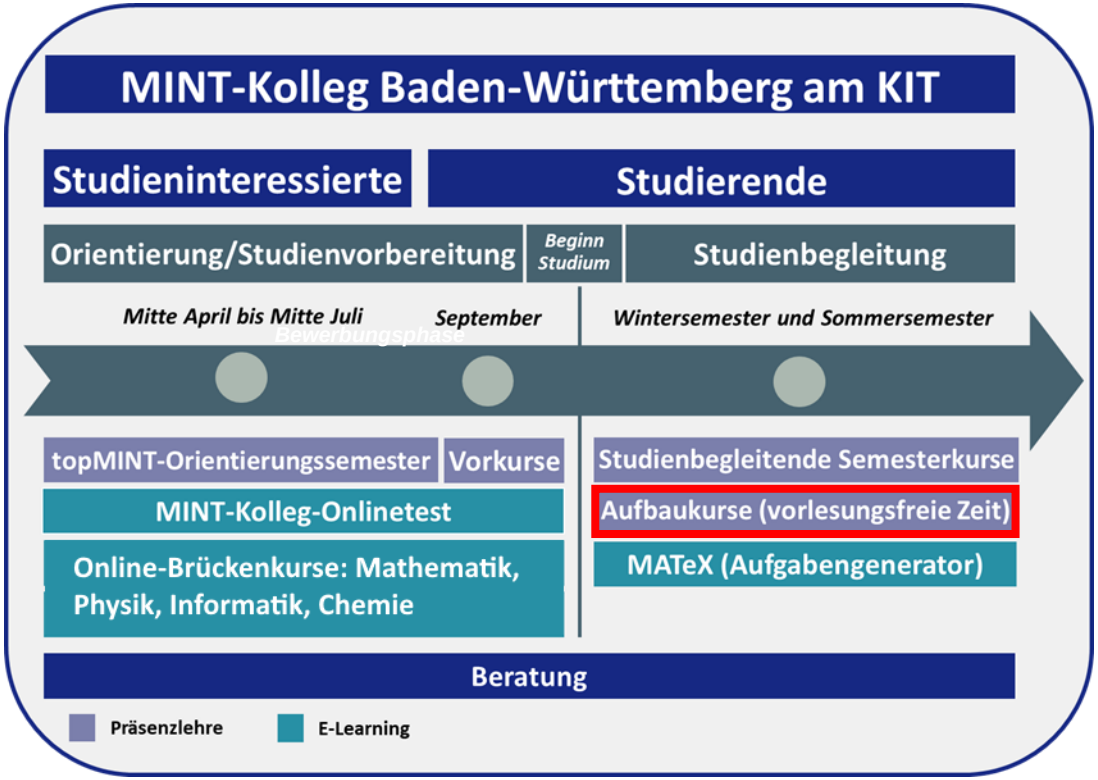
Angebotsübersicht



Studienbegleitung: Semesterkurse

- **Zielgruppe** Studierende mit tieferen Wissenslücken
- **Zeitraum** Vorlesungszeit, Semester 1-3
- **Fächer** Höhere Mathematik, Technische Mechanik, Informatik…
- **Kosten** keine, Online-Anmeldung erforderlich
- **Gruppengröße** ~ 30 Teilnehmende
- **Ziele**
  - Zielgerichtete Aufarbeitung wichtiger Grundlagen der Fachvorlesungen
  - Kleine Gruppengrößen: Fragen & direkte Betreuung möglich
  - Entschleunigte Studieneingangsphase

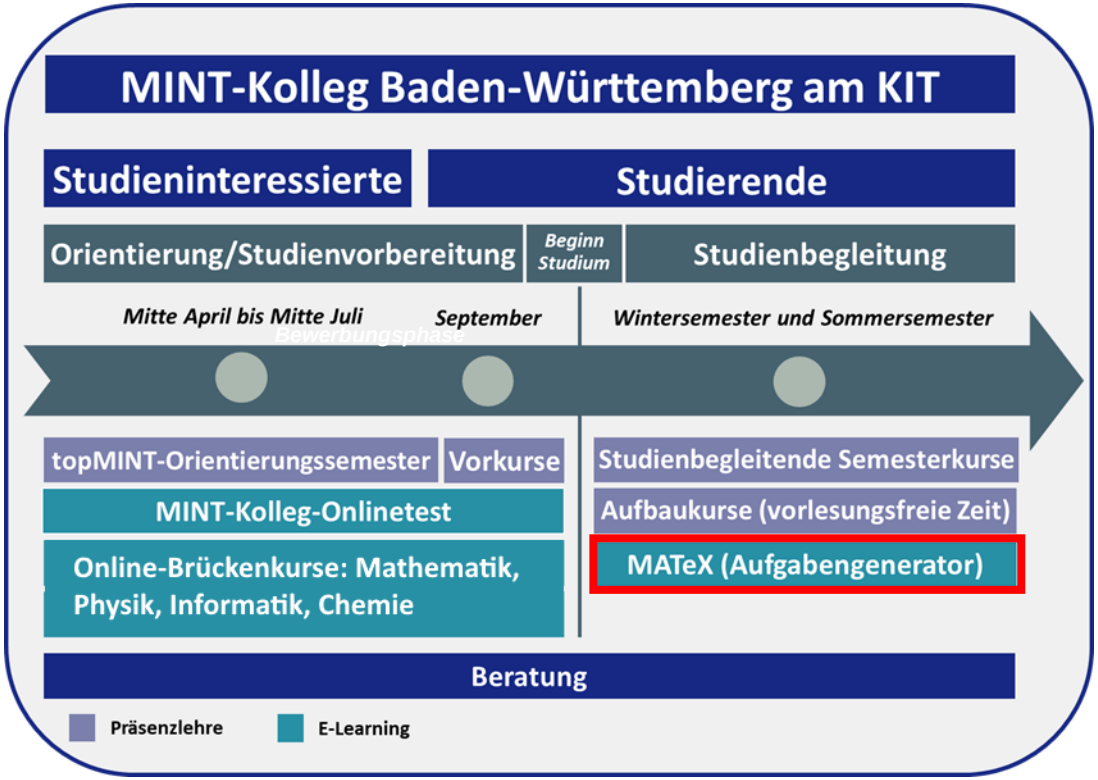
Angebotsübersicht



Studienbegleitung: Aufbaukurse

- **Zielgruppe** Studierende, die sich auf eine Klausur vorbereiten
- **Zeitraum** Vorlesungsfreie Zeit, 6 Termine, Semester 1-3
- **Fächer** ausgewählte Klausuren (LA, Exp. Physik, JAVA)
- **Teilnahme** keine Kosten, Online-Anmeldung erforderlich
- **Gruppengröße** ~ 40 Teilnehmende
- **Ziele**
  - Kompakte Wiederholung wichtiger Grundlagen
  - Unterstützung zur Klausurvorbereitung
  - Kleine Gruppengrößen: Fragen & direkte Betreuung möglich

Angebotsübersicht

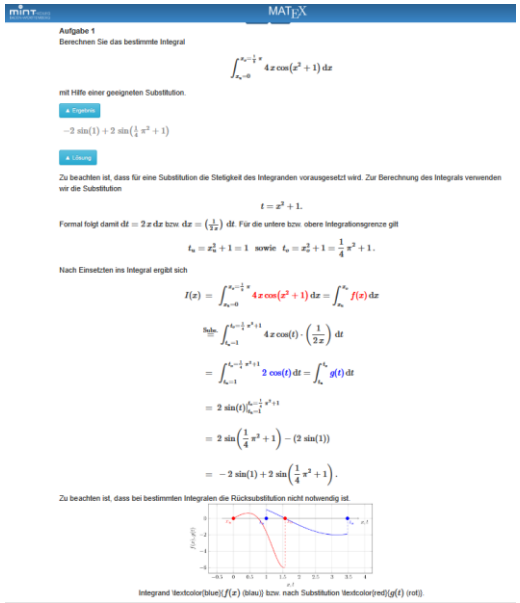


Studienbegleitung: MATeX

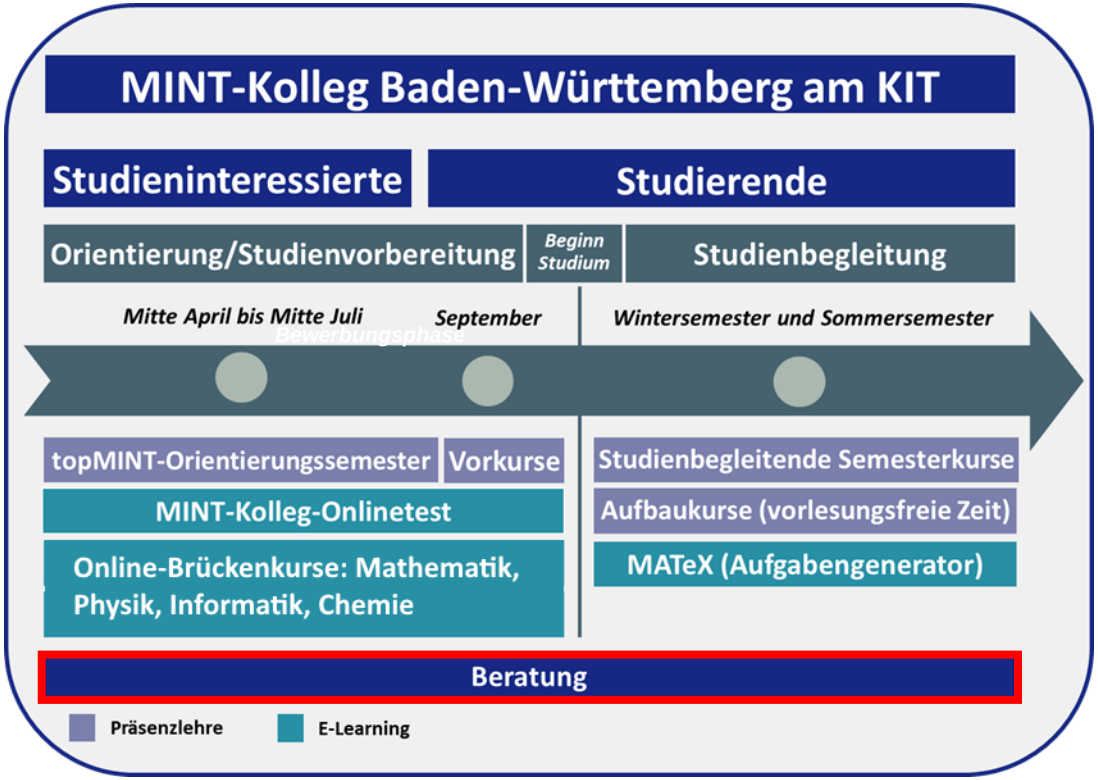
- **Zielgruppe** Studierende, die Übungsbedarf haben
- **Zeitraum** ganzjährig, online
- **Fächer** Mathematik, ca. 40 Generatoren/Aufgabentypen
- **Teilnahme** keine, keine Anmeldung
- **Ziele**
  - Generierung von (Zufalls-)Aufgaben mit Rechenweg und Lösungen

www.matex-online.de

Studienbegleitung: MATeX



Angebotsübersicht



Kontakt und Beratung:

MINT-Kolleg Baden-Württemberg

info@mint-kolleg.kit.edu

Tel: 0721/608 41993

Geb. 40.50

www.mint-kolleg.kit.edu

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!