

Lageplan der Hochschule Anhalt

Am Standort Köthen

Bernburger Straße 55-57

06366 Köthen



Anmeldung

Die **Kosten** für den Vorbereitungskurs betragen **15,00€**.

Wir bitten um Anmeldung per E-Mail
bis zum 10.08.2026 an:

gabriele.twieg@hs-anhalt.de

Angaben zur Bezahlung, zum genauen Ort und Beginn erhalten Sie in der Antwortmail.

Institut für Medizin & Technik e.V. (An-Institut)
an der Hochschule Anhalt Köthen
Direktor: Prof. Dr. Eduard Siemens
Bernburger Straße 57, 06366 Köthen
Telefon: 03496/67-6323 (Frau Twieg)

Hinweis!

Für diese Veranstaltungen können Sie Bildungsurlaub/eine Freistellung nach dem Bildungsfreistellungsgesetz bei Ihrem Arbeitgeber beantragen.

Weitere Informationen
zum Kurs finden Sie auch unter:
www.hs-anhalt.de/kmp



Wir freuen uns auf Sie!



Studieren an der Hochschule Anhalt in Köthen

Institut für Medizin & Technik e.V.



Gebäude 1, Rotes Gebäude mit Hochschulbibliothek
(Haupteingang)

Vorbereitungskurs Mathematik für Studienanfänger

Nach unseren Erfahrungen benötigen viele Studienanfänger und -anfängerinnen eine kurze Auffrischung ihrer Mathematikkenntnisse.

Auf der Internetseite:

www.hs-anhalt.de/kmp



finden Sie Hinweise und einen Link für Übungsaufgaben, die für Studienanfänger und Studienanfängerinnen aller Fachrichtungen zusammengestellt wurden.

Sollte Ihnen die Lösung der Aufgaben (Abiturniveau) Schwierigkeiten bereiten, kann Ihnen dieser kompakte Vorbereitungskurs helfen:

Der Vorbereitungskurs Mathematik des An-Institutes für Medizin und Technik (IMT e.V.) findet vom

17.08.2026 – 21.08.2026

(34. Kalenderwoche)

im Roten Gebäude statt.

An fünf Tagen mit insgesamt 28 Unterrichtsstunden (Montag–Donnerstag je 6h, Freitag 4h) können Sie Ihre Kenntnisse zu folgenden Themen auffrischen und vertiefen:

Themen/Inhalte

- **Grundrechenarten:** Bruchrechnung, Potenzrechnung, Wurzelrechnung, Logarithmen
- Proportionen, lineare Gleichungen, quadratische Gleichungen, lineare Gleichungssysteme
- Winkelfunktionen, Additionstheoreme, Sätze im schiefwinkligen Dreieck
- Koordinatensysteme, analytische Geometrie der Ebene
- Komplexe Zahlen, Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division
- Funktionsbegriff, Darstellung von Funktionen
- Grenzwert und Stetigkeit einer Funktion, Ableitung einer Funktion, Differentiationsregeln, Bestimmung von Extremwerten einer Funktion (Kurvendiskussion)
- Unbestimmtes Integral, Grundintegrale elementarer Funktionen, Integrationsregeln, Substitutionsmethode, partielle Integration, bestimmtes Integral

- Vektorbegriff, Addition und Subtraktion von Vektoren, Skalarprodukt, Vektorprodukt



Rotes Gebäude: Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen



Aufmerksam verfolgen die Teilnehmer und Teilnehmerinnen den Ausführungen des Dozenten