

Information

Der Vorkurs ist kostenfrei. Bei Fragen zum Kurs kannst Du Dich auch direkt an Frau Prof. Dr. Friederike Paetz wenden.

E-Mail: friederike.paetz@hs-anhalt.de

Anmeldung

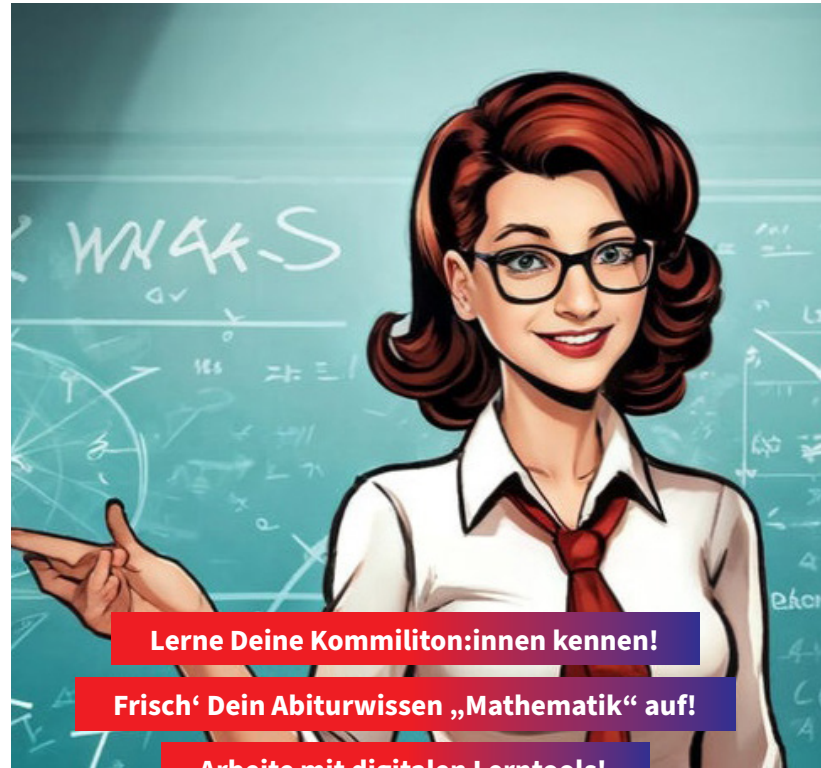
Bitte melde Dich bis zum **20.09.2025** auf der folgenden Internetseite an:

www.hs-anhalt.de/vkm



Veranstalter

Hochschule Anhalt
Fachbereich Landwirtschaft,
Ökotropologie
und Landschaftsentwicklung
Strenzfelder Allee 28
06406 Bernburg (Saale)



Lerne Deine Kommiliton:innen kennen!

Frisch' Dein Abiturwissen „Mathematik“ auf!

Arbeite mit digitalen Lerntools!

Erhalte ein Teilnahme-Zertifikat!

... und ALLES kompakt von zu Hause aus!

Vorkurs Mathematik für alle Interessenten

22. – 26. September 2025

Sei dabei beim digitalen
und kompakten

Machen,

Abchecken,

Teilnehmen,

Helfen und

Entdecken -

VORKURS!

Noch bevor Dein erstes Semester so richtig startet, bieten wir Dir noch schnell einen kompakten Mathematik-Vorkurs, um Dein Mathematik-Abiturwissen noch einmal aufzufrischen! ... und ganz nebenbei lernst Du schon vor dem eigentlichen Studienstart DEINE Kommiliton:innen und DEINE neuen digitalen Lerntools fürs Studium kennen.

Brauchst Du nicht?

Du bist ein Mathe-Crack?

Perfekt: CHALLENGE ACCEPTED!

Hier kannst DU mit unserem Online-Schnelltest in 15 Minuten herausfinden, wie gut DU bist.

www.hs-anhalt.de/vkm

Und? Bist DU beim REFRESH Deines Abiturwissens „Mathematik“ dabei?

Natürlich gibt es nach Abschluss ein Teilnahme-Zertifikat der Hochschule Anhalt!



Zielgruppe:

Studienanfänger:innen am Fachbereich Landwirtschaft, Ökotropologie und Landschaftsentwicklung und alle Interessierten

Zeitraum:

22. – 26. September 2025, täglich 8.15 – 13.15 Uhr

Lernformat:

Interaktiver Onlinekurs über Webex sowie begleitende Aufgaben in Moodle (Erläuterungen zu den Tools erhältst Du im Kurs!)

Kursinhalte:

• **Grundlagen der Mathematik:**

Elementares Rechnen, Rechenoperationen und Umformung von Termen, Bruch- und Prozentrechnung, Potenz- und Wurzelrechnung, Logarithmen, Zahlen und Mengen, Dreisatz, Lösen Linearer Gleichungssysteme

• **Funktionen:**

Intervalle, Summen und Produkte, Lineare und quadratische Funktionen, Polynomdivision, Transformation und Kombination von Funktionen, Umkehrfunktion, Trigonometrische Funktionen und Bogenmaß

• **Wahrscheinlichkeitsrechnung und Hypothesentests:**

Wahrscheinlichkeiten, Kombinatorik, Statistische Unabhängigkeit, Zufallsgrößen, Erwartungswert, Testen von Hypothesen

• **Vektor- und Matrixrechnung:**

Formeln zur Geometrie, Vektoren, Matrizen

• **Differential- und Integralrechnung:**

Grundlagen, Verhalten differenzierbarer Funktionen, Integralrechnung