

Einladung zum

# Vorkurs Mathematik

im Wintersemester 2022/23

Liebe Studienanfängerinnen und Studienanfänger der Studiengänge Angewandte Informatik, Medieninformatik, Wirtschaftsinformatik und Informatik – Technische Systeme,

herzlich willkommen an der Hochschule RheinMain! Um Ihnen einen erfolgreichen Start ins Studium zu ermöglichen, laden wir Sie zu einem **mathematischen Vorkurs** ein. In diesem Kurs werden schulische Mathematikkenntnisse aufgefrischt und vertieft, die erfahrungsgemäß bei vielen Studienanfängern nicht (mehr) ausreichend vorhanden sind. Da viele Vorlesungen auf grundlegenden mathematischen Fertigkeiten aufbauen, empfehlen wir die Teilnahme dringend.

- Inhalte:**
1. Algebra: (Zahlen-) Mengen, Terme, Gleichungen und Gleichungssysteme
  2. Funktionen: Potenz- und Wurzelfunktionen, rationale Funktionen, Exponential- und Logarithmusfunktionen, trigonometrische Funktionen
  3. Analytische Geometrie: Vektoren, Geraden und Ebenen, Skalarprodukt
  4. Analysis: Differenzial- und Integralrechnung

**Termin:** 04. – 14.10.2022, jeweils 09:00 – 14:30 Uhr (Mittagspause 12:00 – 13:00 Uhr)

**Ort:** Hochschule RheinMain  
Unter den Eichen 5  
65195 Wiesbaden  
Haus B1, Hörsaal B001

Falls Sie keine Möglichkeit haben, vor Ort zu sein, können Sie über den Link <https://greenlight.cs.hs-rm.de/b/zsc-ibc-5ut-dsk> online am Live-Stream teilnehmen. Wir empfehlen jedoch die Teilnahme in Präsenz.

**Infos:** Wenn Sie weitere Informationen zum Vorkurs benötigen, wenden Sie sich bitte an [marc.zschiegner@hs-rm.de](mailto:marc.zschiegner@hs-rm.de).

Wir freuen uns auf Sie und wünschen Ihnen einen guten Studienanfang!

