



Einladung zum  
**Vorkurs Mathematik**

im Wintersemester 2019/20

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

herzlich willkommen an der Hochschule RheinMain! Um Ihnen ein 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: Koordinaten, Vektoren, Geraden und Ebenen, Skalarprodukt
  4. Analysis: Differenzial- und Integralrechnung

**Termin:** vom 30.09.2019 bis 11.10.2019, jeweils 9:00 bis 15:00 Uhr (mit Mittagspause) (an den letzten drei Tagen nur bis 14:00 Uhr; am Feiertag 03.10.2019 frei)

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

**Anmeldung:** Schreiben Sie eine formlose E-Mail an [marc.zschiegner@hs-rm.de](mailto:marc.zschiegner@hs-rm.de), in der Sie bitte auch Ihre aktuellen mathematischen Vorkenntnisse selbst einschätzen (mit Schulnoten von 1 bis 6).

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

*Marc Zschiegner*