



Einladung zum virtuellen

Vorkurs Mathematik

im Wintersemester 2020/21

Liebe Studienanfänger*innen 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 **virtuellen 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: 19. – 23.10.2020, jeweils 09:00 – 14:30 Uhr (Mittagspause 12:00 – 13:00 Uhr)

„Ort“: Der Kurs wird als Live-Stream über ein Videokonferenzsystem durchgeführt. Ergänzend werden einige Inhalte als vorproduzierte Videos bereitgestellt. Zur Teilnahme benötigen Sie nur einen HTML-5-fähigen Browser sowie einen Lautsprecher. Um Fragen zu stellen, können Sie ein Mikrofon oder die Chat-Funktion benutzen.

Anmeldung: Schreiben Sie bitte eine formlose E-Mail an marc.zschiegner@hs-rm.de. Dann erhalten Sie vor Beginn des Vorkurses die Zugangsdaten und eine Anleitung für die Teilnahme an den Videokonferenzen.

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

Marc Zschiegner