

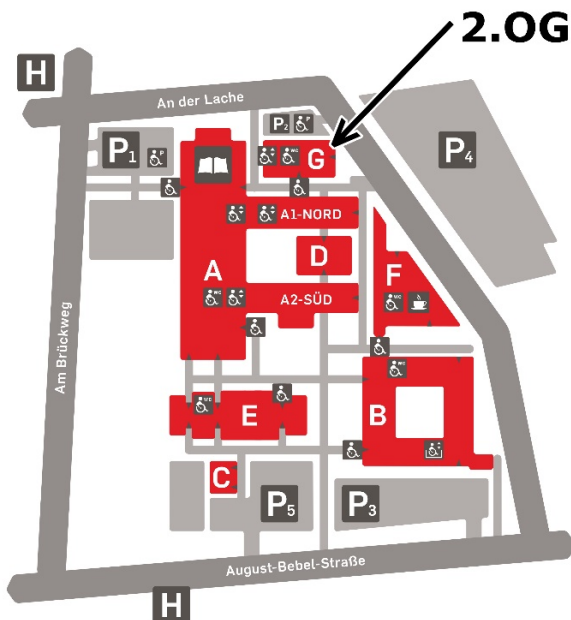
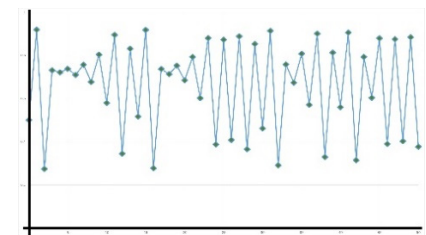
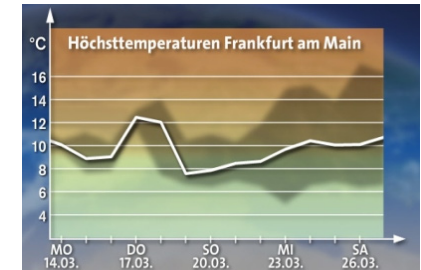
MINT-Tag für Schülerinnen und Schüler



Hochschule RheinMain
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Warum sind Prognosen (immer noch) so schwierig ?

Auch mit immer besseren Computern sind Langzeit-Vorhersagen Grenzen gesetzt – durch die Mathematik!
Wieso ? Ein passender Blickwinkel bietet Antworten.



Ort: Hochschule RheinMain
Campus Rüsselsheim a.M.
Am Brückweg, Gebäude G, Raum G203 (im 2.OG)

Zeit: **Di. 18. Juni 2019**, 10 – ca. 13.30 h
(Fortsetzung am Nachmittag wahlweise)

Infos: <http://www.hs-rm.de/mathematik>

MINT-Kompaktveranstaltung für SchülerInnen

Warum sind Prognosen (immer noch) so schwierig ?

Heutzutage gehören Computer zu unserem Alltag, und sie werden immer besser. Doch trotz aller Hochleistungsrechner und ihrer ständigen Verbesserungen gibt es einige Fragestellungen, auf die wir immer noch keine Antwort geben können, z.B.

„Wie wird es bei uns an Weihnachten schneien ?“

Bei Entwicklungen in der Zeit ergeben sich natürlich Grenzen der Vorhersagbarkeit daraus, wie gut wir ein System kennen und beschreiben können. Modelle sind nie exakt, sondern nur eine „Näherung“ der Realität.

... Allerdings ...

Zusätzliche Grenzen der Vorhersagbarkeit werden uns durch die Mathematik gesetzt, die wir bei Modellen (und Prognosen) verwenden. Das belegen schon einfache theoretische Beispiele mit sog. Folgen.

In dieser Veranstaltung laden wir alle mathematisch interessierten Schülerinnen und Schüler ein, die Welt der sog. dynamischen Systeme näher kennenzulernen.

Dabei eröffnen uns zahlreiche Beispiele die Türen zu interessanten Phänomenen, die sich schon mit einfachen Hilfsmitteln am Computer aufzeigen lassen. Außerdem werden Grundideen der mathematischen Modellbildung vorgestellt – am Beispiel der Ebola-Epidemie.

Ort: **Hochschule RheinMain**
Campus Rüsselsheim a.M., Am Brückweg
Gebäude G, 2. Obergeschoss, Raum G203

Zeit: **Dienstag, den 18. Juni 2019**
Beginn um 10 Uhr bis voraussichtlich 13.30 Uhr
(Eine Fortsetzung am Nachmittag wird wahlweise angeboten.)

Teilnahme: **Kostenfrei** (Um vorherige Anmeldung per E-Mail wird gebeten.)

Kontakt: Prof. Dr. Thomas Lorenz, thomas.lorenz@hs-rm.de