

Bachelorseminar

QuickStart - Dynamische Systeme

Prof. Angela Stevens
SS 25
Mittwoch 12:00-14:00

Dynamische Systeme und Differentialgleichungen sind Basis der meisten mathematischer Teildisziplinen und vieler Beweismethoden bis hin zur Zahlentheorie, neben ihrer Wichtigkeit in der theoretischen Analysis, der mathematischen Modellierung und den Naturwissenschaften allgemein.

Dazu gehören u.a. die Ingenieurwissenschaften, künstliche Intelligenz, Astrophysik, Biomedizin und Ökologie.

Da Differentialgleichungen oft erst später im Studium gelehrt werden, wollen wir in diesem Seminar für engagierte Studierende des zweiten Semesters einen früheren Einstieg ermöglichen.

Sehr gute Kenntnisse der Analysis I und Linearen Algebra I werden vorausgesetzt, sowie die gleichzeitige aktive Teilnahme an der Analysis II und Linearen Algebra II.

Vorbesprechung:

Dienstag, 04.02.2025 um 13:00

Raum 120.029, 2. Etage Orléans-Ring 10