

Seminarankündigung für das WiSe 2021/2022

Seminar Markov-Ketten

Module: Seminar Bachelor, Seminar Master, Schlüsselkompetenzen Master

Inhalt: Bei Markov-Ketten handelt es sich um spezielle stochastische Prozesse, für die wahrscheinlichkeitstheoretische Vorhersagen über zukünftige Zustände auf Basis einer nur begrenzten Historie genauso gut sind wie auf Basis der gesamten Historie des Prozesses. Für Markov-Ketten sind eine Vielzahl von interessanten mathematischen Eigenschaften bekannt. Die Theorie findet beispielsweise Anwendung in Simulationsverfahren der Statistik und statistischen Physik, etwa in Form des bekannten Metropolis-Hastings Algorithmus.

Vorkenntnisse: Mathematische Stochastik I / Mathematische Stochastik II.

Termine: Alle organisatorischen Belange werden in der Vorbesprechung erörtert. Für den Termin zur Vorbesprechung beachten Sie bitte die Ankündigung bei STUD.IP in der Veranstaltung Seminar Markov-Ketten.

Anmeldungen: Anmeldungen zum Seminar Markov-Ketten bitte per E-Mail an gaigall@stochastik.uni-hannover.de.