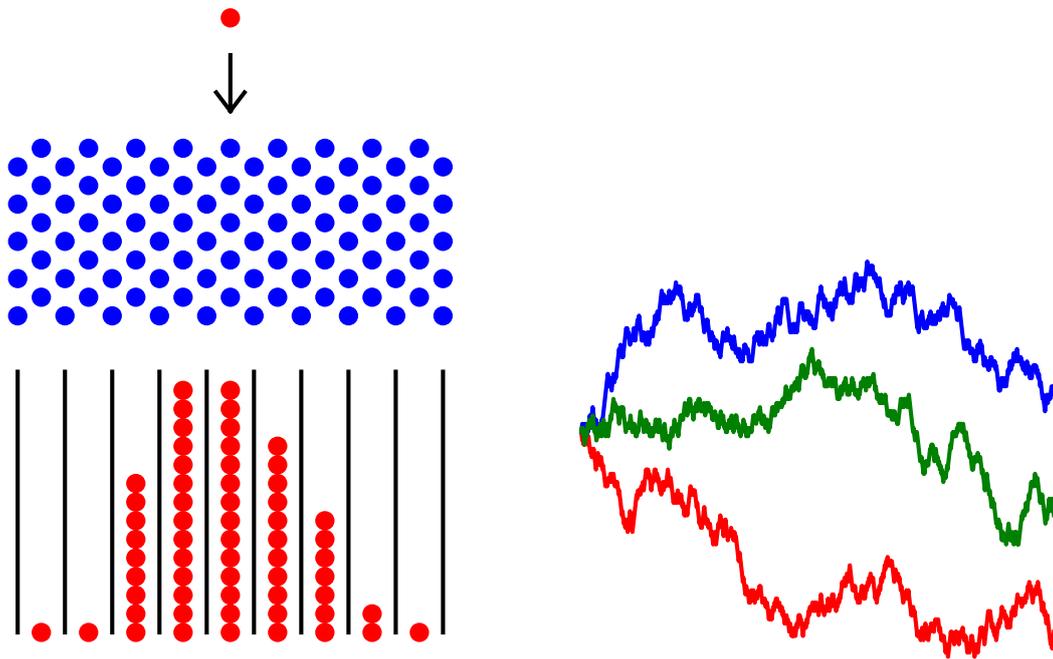


Stochastische Prozesse - Sommersemester 2022



Wir beginnen mit den Grundbegriffen der Wahrscheinlichkeitstheorie und einigen fundamentalen Sätzen und Anwendungen. Wir definieren stochastische Prozesse und suchen Kriterien um sie zu klassifizieren, wir untersuchen ihre Eigenschaften und Anwendungen. Genauer betrachten wir vor allem Markowprozesse, das heißt Prozesse ohne “Erinnerung”.

Keywords: *Zufallsvariable, stochastische Konvergenz, charakteristische Funktion, Momente, Zentraler Grenzwertsatz, Irrfahrten, Markowprozess, stationäre Prozesse, detailliertes Gleichgewicht, Wiener Prozess*

Termin: Di 14:15-15:45 Uhr, 1. Vorlesung 5.4. 2022

Ort: Kleiner Seminarraum, Institut für Physik

www: <https://physik.uni-greifswald.de/ag-ihle/teaching/>

Dozent: Rüdiger Kürsten, Institut für Physik, ruediger.kuersten@uni-greifswald.de

gez. Rüdiger Kürsten