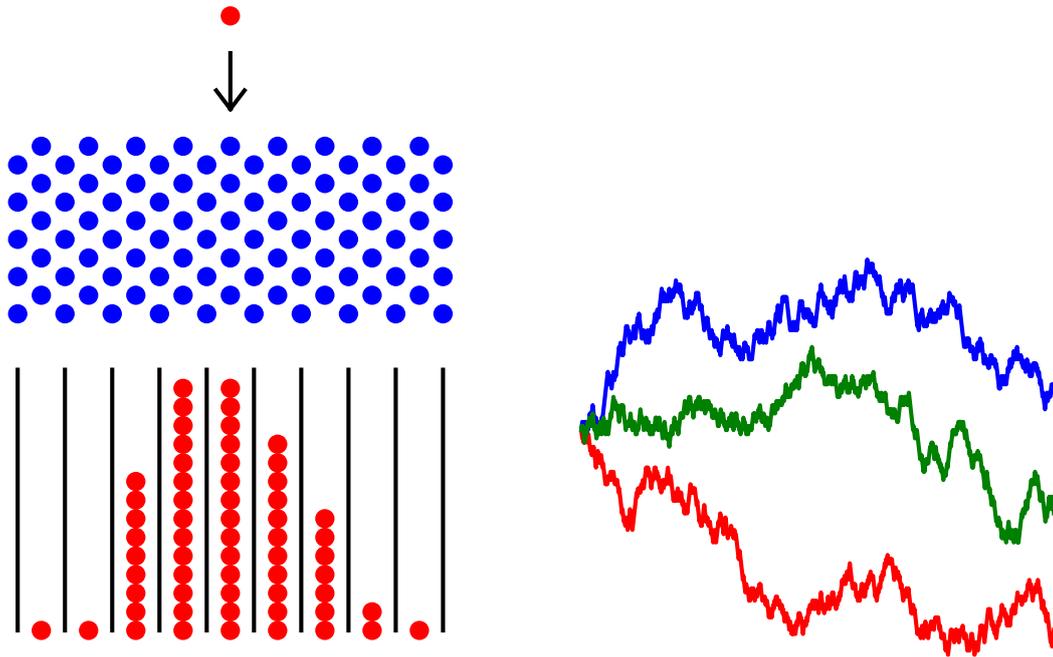


# Stochastische Prozesse - Sommersemester 2021



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 6.4. 2021

Ort: Zoom ID: 503 574 7997; PW: Active2020

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

Dozent: Rüdiger Kürsten, Institut für Physik, [ruediger.kuersten@uni-greifswald.de](mailto:ruediger.kuersten@uni-greifswald.de)

gez. Rüdiger Kürsten