

Vorlesungsankündigung

— Wintersemester 2019/20 —

Komplexitätstheorie B

Prof. Dr. Henning Fernau
Übungsleitung: Henning Fernau
FB IV — Informatikwissenschaften

Wir wollen in dieser Vorlesung einige moderne Aspekte der Komplexitätstheorie beleuchten. Dazu werden wir auch gemeinsam einige neuere Arbeiten zur Komplexität von Problemen durchlesen, insbesondere fokussiert auf Aspekte der Exponentialzeithypothese und der Kernbarkeit bzw. der parameterisierten Komplexität im Allgemeinen.

Die Veranstaltung passt sehr gut zusammen mit der im gleichen Semester stattfindenden Veranstaltung über Parameterisierte Algorithmen und auch mit der im nächsten Wintersemester angebotenen Veranstaltung Komplexitätstheorie A. KT A und KT B können unabhängig voneinander gehört werden.

Voraussetzung: Kenntnisse, die einem Bachelor-Abschluss in Informatik entsprechen.

Termine: Vorlesung: Montag, 10-12 Uhr H13 Beginn: 28.10.19

Übung: n.V. n.V. n.V. Beginn: 2. Semesterwoche

Wir werden die Termine in der ersten Vorlesung nochmal durchsprechen.