

INSTITUTSSEMINAR

Am Mittwoch, dem 11. Dezember 2019, spricht um 09:00 Uhr im
Raum Z 1014/1015

Herr Christian Hohlbein

zum Thema:

"Experimente mit grundlegenden Algorithmen und Datenstrukturen und deren Implementierung".

Zusammenfassung:

Die Bachelorarbeit untersucht, ob sich grundlegende Algorithmen und Datenstrukturen in ihrer Laufzeit verändern unter modernen Computersystemen. Dazu wurden einige Algorithmen und Datenstrukturen implementiert und anschließend die Laufzeiten gemessen. Dabei wurden auch verschiedene Implementierungsmöglichkeiten betrachtet. Untersucht wurden Stacks und Queues, Sortieralgorithmen, Hashverfahren, Quickselect, eine eigene Implementierung für große Zahlen und Bitvektoren.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

Univ.-Prof. Dr. Martin Dietzfelbinger

Ilmenau, 06.12.2019