

Teilnahme an der offiziellen Hochschul-Lehrveranstaltung

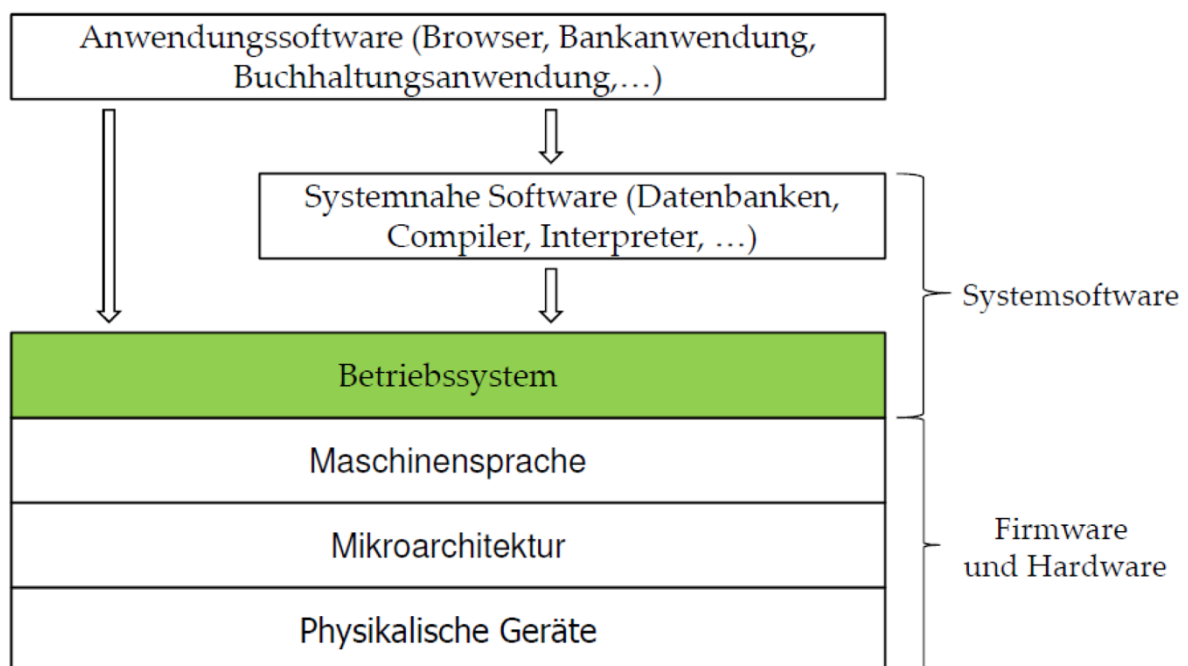
„Betriebssysteme“

für Schüler*innen der gymnasialen Oberstufe.

Betriebssysteme bilden eine der Grundlagen für unser digitales Leben. Sie sind die Schnittstelle zwischen Applikationen (bspw. Apps in Smartphones) und der darunterliegenden Hardware.

Wenn ihr schon immer wissen wolltet, wie Betriebssysteme funktionieren, dann besucht ab dem **20. September 2022** die offizielle Hochschul-Lehrveranstaltung „Betriebssysteme“ im Studiengang Angewandte Informatik am Campus Suderburg der Ostfalia Hochschule.

Wir widmen uns in der Veranstaltung insbesondere den Konzepten und Architekturen, die moderne Betriebssysteme wie iPhoneOS, Windows oder Unix-basierte Systeme ausmachen.



Inhalte des Moduls

- Rechnerarchitekturen
- Prozesse, Threads und deren Verwaltung
- Konzepte der Interrupt-Verarbeitung
- CPU-Scheduling
- Verwaltung von Arbeitsspeicher
- Geräte- und Dateiverwaltung
- Erlernen des praktischen Umgangs mit Unix-basierten Betriebssystemen auf Basis der Kommandozeile

Ablauf

Dauer:	Wöchentlich vom 20.9.2022 bis Ende KW 51
Zeit:	Dienstag 14:45 – 16:14 Uhr und Mittwoch 14:45 – 18:00 Uhr
Raum:	A209
Klausur:	Januar 2023, 90 Minuten – Abschluss analog regulärem Studiengang
Voraussetzungen:	11. bis 13. Klasse, gymnasiale Oberstufe
Studiengänge:	Das Modul wird anerkannt im Studiengang “Angewandte Informatik” am Campus Suderburg.

Anmeldung und weitere Rückfragen:

Jorin Kleimann (M.Sc.), j.kleimann@ostfalia.de