

## R Grundlagen

R gilt als weltweit leistungsstärkste Programmiersprache für statistische Berechnungen, maschinelles Lernen und Grafiken und verfügt über eine globale Gemeinschaft von Anwendern, Entwicklern und Beitragenden. Die Verbreitung und Beliebtheit von R steigen seit Jahren kontinuierlich an.

Der Kurs umfasst eine Einführung in R und die populärste Entwicklungsumgebung RStudio. Neben Tipps und Tricks zur Grundinstallation Base R werden einige neuere Erweiterungspakete vorgestellt. In den Beispielen geht es unter anderem um die Geschichte der Rock- und Popmusik (Charterfolge).

### Schwerpunkte

- Einführung in R und R Studio
- Datenaufbereitung in R
- Statistische Verfahren in R
- Daten visualisieren in R

### Voraussetzungen

Bereitschaft, R-Code zu lernen. Programmierkenntnisse in anderen Sprachen können helfen, sind aber nicht Bedingung.

### Bitte beachten Sie

Diese Veranstaltung wird nicht als Promotionsvorleistung von der Fakultät für Maschinenbau anerkannt. Die Teilnahme steht Ihnen selbstverständlich offen.

**Trainer:** Wolf Riepl

**Der Workshop findet online statt.**

### WANN

19.04.2021	09:00 - 13:00 Uhr
20.04.2021	09:00 - 13:00 Uhr
21.04.2021	09:00 - 13:00 Uhr
22.04.2021	09:00 - 13:00 Uhr

[ANMELDUNG](#)