

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