

Fachbereich 9 - Medienstudiengänge

Department 9 - Media Courses

Kommentar zur Lehrveranstaltung im SoSe 2024

Description of seminars

Veranstalter*in: Michael Linke

Lecturer:

Titel (dt.): Machine Learning in der quantitativen Kommunikationsforschung

Titel (engl.): Machine Learning in Quantitative Communication Research

(immer
angeben)

Beschreibung:

Description:

Methoden des Maschinellen Lernens sind auch aus der gegenwärtigen Kommunikationsforschung nicht mehr wegzudenken. Umso wichtiger ist es zu verstehen, wie sie funktionieren, wie man sie anwendet und welche Fallstricke sich dabei ergeben können. Dieses Seminar soll einen leicht verständlichen Einstieg in das Thema bieten. Dies beinhaltet sowohl die praktische Anwendung anhand einiger gängiger Methoden als auch die geschichtliche und ethische Auseinandersetzung mit Maschinellern Lernen.

Im Seminar werden die Basics der Programmiersprache Python vermittelt. Ein grundlegendes Verständnis von R wird nicht vorausgesetzt, ist aber hilfreich.

Literatur:

Literature:

Theis, T. (2014). *Einstieg in Python: Ideal für Programmieranfänger geeignet* (4., aktualisierte und erweiterte Auflage). Rheinwerk Computing.