

Einführung in Maschinelles Lernen zur Datenanalyse

Thursday, October 12, 2017 3:15 PM (1h 30m)

Der Kurs vermittelt Grundlagen zur Analyse von Daten und ist an Kursbesucher gerichtet die keine Vorkenntnisse in diesem Bereich haben. Die Inhalte werden prinzipielle Techniken umfassen, um Methoden der Datenanalyse wie Clustering, Klassifikation oder Regression besser einzuordnen. Das beinhaltet auch ein Verständnis von Testdaten, Trainingsdaten und Validierungsdaten. Anhand von einfachen Beispielen werden weiterhin Probleme wie bspw. overfitting angesprochen sowie dessen Lösungsansätze Validierung und Regularisierung. Nach dem Kurs haben Teilnehmer das Verständnis wie man an Datenanalyseprobleme grundsätzlich herangeht. Außerdem wird Teilnehmern ein Überblick gegeben welche Techniken und Methoden auf welchen SDIL Plattformen bereitstehen.

Track

SDIC

Author: Prof. RIEDEL, Morris (Forschungszentrum Juelich)

Presenter: Prof. RIEDEL, Morris (Forschungszentrum Juelich)

Session Classification: Tutorial 1