

Seminar: Optimierung und Machine Learning

18. - 20. Juli 2018

Mittwoch, 18.07.

09:00 Uhr -
13:00 Uhr

3 Vorträge (je 60 min), + Fragezeit sowie kurze Pausen

Adrian-Manuel Reimann

Support Vector Machines & Sequential Minimal Optimization

Tom Hengevoß

Principal Component Analysis & Object Detection

Martha Vollmar

LASSO & Structured Sparsity

13:00 Uhr -
14:30 Uhr

Mittagspause

14:30 Uhr -
17:00 Uhr

2 Vorträge (je 60 min), + Fragezeit sowie kurze Pausen

Marlene Schulte-Göbel

Bayesian Networks & The Sum-Product Algorithm

Jochewed Schmeck

k-Nearest Neighbor Classification & Distance Metric Learning

Donnerstag, 19.07.

09:00 Uhr -
13:00 Uhr

3 Vorträge (je 60 min), + Fragezeit sowie kurze Pausen

Florian Götte

k-Means Clustering & Natural Language Processing

Björn Ahrens

Artificial Neural Networks & Error Backpropagation

Robert Dykstra

Convolutional Neural Networks & Handwritten Digit Recognition with TensorFlow

Freitag, 20.07.

09:00 Uhr -
13:00 Uhr

3 Vorträge (je 60 min), + Fragezeit sowie kurze Pausen

Pauline Pochte

Tree Boosting & XGBoost

Florian Vinzelberg

Alpha-Beta Pruning & Deep Blue

Sarah Ludwig

Monte-Carlo Tree Search & AlphaGo