

Teilnahmezertifikat

Certificate of Participation

Matthias Lalk

hat erfolgreich teilgenommen am Seminar

Deep Learning

Der Kurs behandelt die künstliche Intelligenz mit künstlichen neuronalen Netzen.

Inhalte:

- Feedforward-Netz
- Nichtlineare Aktivierungsfunktionen
- Verlustfunktion
- Stochastischer Gradientenabstieg
- Backpropagation-Algorithmus
- Tool-Überblick
- Hyperparameter-Tuning
- Regularisierung zur Vermeidung von Overfitting
- Fortgeschrittene Netzarchitekturen im Überblick

Im Rahmen eines Praxisprojekts mit Python und Keras wurde selbst ein neuronales Netz aufgebaut, trainiert und eingesetzt.

Ausstellungsdatum: 29. November 2024



Validierungscode /
validation code:

28Nvy44voP

iomids.com/zertifikat

successfully participated in the seminar

Deep Learning

The course covers artificial intelligence with deep neural networks.

Contents:

- Feedforward network
- Nonlinear activation functions
- Loss function
- Stochastic gradient descent
- Backpropagation algorithm
- Tool overview
- Hyperparameter tuning
- Regularisation to avoid overfitting
- An overview of advanced network architectures

Part of the course was a practical project with Python and Keras, where a neural network was built, trained and used.



Institute of Machine Intelligence &
Data Science
Anni-Eisler-Lehmann-Str. 3
55122 Mainz, Germany

Das Institute of Machine Intelligence & Data Science bietet deutschlandweit Schulungen in den Bereichen künstliche Intelligenz und Data Science an. Dozenten mit fundierter akademischer Ausbildung und Erfahrung aus der Praxis vermitteln relevantes und anwendungsorientiertes Wissen.