

# Teilnahmezertifikat

Certificate of Participation

## Matthias Lalk

hat erfolgreich teilgenommen am Seminar

### Maschinelles Lernen

Der Kurs vermittelt das Wissen, selbstlernende Algorithmen zu trainieren und für Data-Science-Fragestellungen einzusetzen.

Inhalte:

- Grundprinzipien des maschinellen Lernens
- Überwachtes und unüberwachtes Lernen
- Regression und Klassifikation
- Lineare Modelle, Entscheidungsbäume, Random Forests, Boosting und Clustering
- Modellauswahl, Modellvalidierung und die Verlustfunktion
- Python für Machine Learning

Im Rahmen des Kurses wurde das Praxisprojekt "Stoßerkennung mittels maschinellem Lernen" bearbeitet.

Ausstellungsdatum: 27. November 2024

successfully participated in the seminar

### Machine Learning

The course imparts the knowledge to train self-learning algorithms and to use them for solving data science problems.

Contents:

- Principles of machine learning
- Supervised and unsupervised learning
- Regression and classification
- Linear models, decision trees, random forests, boosting, clustering
- Model selection, model validation and the loss function
- Python for machine learning

Part of the course was conducting the practical project "Shock Detection using Machine Learning".



Validierungscode /  
validation code:

**ZqN2iBPY3J**



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

[iomids.com/zertifikat](https://iomids.com/zertifikat)

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.

**IOMIDS**<sup>®</sup> Institute of Machine Intelligence & Data Science  
Mainz, Germany | [www.iomids.com](https://www.iomids.com)