

## Tobias Nöthlich

noethlich-tobias@t-online.de

geboren am: 7. September 1998

hat erfolgreich bestanden:

## Praktische Einführung in Deep Learning für Computer Vision

von Roman Dahm, Georg Lange, Hendrik Patzlaff, Leonard Petter und Benedikt Schenkel

Der vierwöchige Kurs bestand aus den folgenden Inhalten:

- Grundlegendes Verständnis von Machine Learning bzw. neuronalen Netzen
- Kennenlernen der notwendigen Werkzeuge (Numpy, Matplotlib, TensorFlow und Keras)
- Implementierung eines neuronalen Netzes
- Möglichkeit zur Anpassung der Netze an höhere Anforderungen (größere Bilder, weniger Bilder)
- Komplexe Layerstrukturen - Einführung in Deep Learning
- Optimierung der Netze zum Erreichen einer besseren Accuracy
- Einführung in die selbständige Anwendung auf eigene (CV) Probleme

### Gesamtergebnis (Bewertete Hausaufgaben)

**85.3 von 100.0 möglichen Punkten (85.3%)**

  
Prof. Dr. Christoph Meinel  
openHPI Direktor

  
Roman Dahm  
Dozent

  
Georg Lange  
Dozent

  
Hendrik Patzlaff  
Dozent

  
Leonard Petter  
Dozent

  
Benedikt Schenkel  
Dozent

openHPI ist die Internet-Bildungsplattform des Hasso-Plattner-Instituts (HPI) für Digital Engineering. Das Hasso-Plattner-Institut ist eine Fakultät der Universität Potsdam. Im Mittelpunkt der universitären Lehre steht der praxisnahe und ingenieurwissenschaftlich orientierte Studiengang IT-Systems Engineering.

Potsdam, 13. April 2020

Online Verifizierung: <https://open.hpi.de/verify/xekob-pebub-hyvvv-kysav-cugac>

