

## Holger Slomka

info@slomka.biz

---

hat teilgenommen an:

### 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

Durch den Zugriff auf mindestens 50% der Lernmaterialien hat der Teilnehmer die Voraussetzung für den Erhalt dieser Bescheinigung erfüllt.

Potsdam, 13. April 2020