

# Computer Vision for Industrial Inspection (CVII)

ID CVII Preis auf Anfrage Dauer 1 Tag

#### Voraussetzungen

- Erfahrung mit Python; Grundkenntnisse in Datenverarbeitung und Deep Learning.
- Um Erfahrungen mit Python zu sammeln, empfehlen wir dieses Python-Tutorial.
- Um ein grundlegendes Verständnis von Datenverarbeitung und Deep Learning zu erlangen, empfehlen wir DLI's Fundamentals of Deep Learning.

#### Kursziele

- Extrahieren Sie aussagekräftige Erkenntnisse aus dem bereitgestellten Datensatz mit Pandas DataFrame.
- Anwendung von Transfer-Learning auf ein Deep-Learning-Klassifizierungsmodell.
- Feinabstimmung des Deep-Learning-Modells und Festlegung von Bewertungsmetriken.
- · Einsetzen und Messen der Modellleistung.
- Experimentieren Sie mit verschiedenen Inferenzkonfigurationen, um die Modellleistung zu optimieren.

## Computer Vision for Industrial Inspection (CVII)

## **Weltweite Trainingscenter**





### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3 CH-8304 Wallisellen Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch