

Computer Vision mit Python

Kompakt-Intensiv-Training

Die automatisierte Verarbeitung von Bildern ist durch die Weiterentwicklung der künstlichen Intelligenz inzwischen möglich. Maschinelles Sehen beziehungsweise Computer Vision nennt sich dieser Bereich der KI. Mithilfe eines Convolutional Neural Networks ist die KI in der Lage, selbstständig zu lernen und Eigenschaften von Bildern zu erkennen. Computer Vision identifiziert Objekte, Formen, Farben, Muster und weitere Eigenschaften in Bildern. Dann übernimmt die KI auch die Klassifizierung der Bilder. Sie können die KI die Bilder segmentieren lassen oder auch durch Tags klassifizieren.

Computer Vision mit Python ist eines unserer Kursangebote, das sich vollständig auf den Themenbereich des maschinellen Sehens fokussiert. Das maschinelle Sehen beschreibt Technologien auf Basis von künstlicher Intelligenz, die zum Einsatz kommen, um Bilder automatisch zu verarbeiten. Im Kurs erfahren Sie zuerst, welche Arten von Aufgaben diese Form der KI ausführen kann und welche Rolle das Convolutional Neural Network hierbei spielt. Dann zeigen Ihnen unsere Expert:innen anhand von praktischen Beispielen, wie Sie Bilder segmentieren und klassifizieren sowie Objekte in Bildern identifizieren. Auch die automatische Nachbearbeitung von Bildern durch die KI wird in der Schulung thematisiert. Mit den praxisnahen Tipps unserer Expert:innen werden Sie in die Lage versetzt, selbst KI zur Bilderverarbeitung einzusetzen.

Kursinhalte

Unsere **Computer Vision Schulung** enthält folgende Themen:

Computer Vision

- > Grundlagen
- > Funktionen
- > Convolutional Neural Network

Maschinelles Sehen

- > Produktkontrolle
- > Prüfung von geometrischen Eigenschaften
- > Optische Inspektion

Objekterkennung

- > Automatische Erkennung
- > Methodiken
- > Deep-Learning-Ansätze

Vorbereitung von Bildquellen

- > Auswahl von Daten
- > Eigenschaften von Bildern

Bilderverarbeitung

- > Filterung
- > Glättung
- > Rauschunterdrückung

Bildsegmentierung

- > Zusammenhängende Bildbereiche
- > Merkmalsextraktion
- > Farben und Formen

Vorraussetzungen

Für unsere Computer Vision Schulung benötigen Sie Grundlagenkenntnisse in Python.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-
Schulungsräumen mit Öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus
unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfügbar	nicht verfügbar

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**.
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1095,- € Inkl. MwSt. = € 1.303,05	+160,- € Inkl. MwSt. = € 190,40	+160,- € Inkl. MwSt. = € 190,40	+45,- € Inkl. MwSt. = € 53,55

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 11.05.2025

medienreich Training GmbH
Hermannstraße 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Wochenzeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330