

Machine Learning

Kompakt-Intensiv-Training

Erhalten Sie in unserer **Machine Learning Schulung** grundlegendes Wissen zu den aktuellen Anwendungsmöglichkeiten des Maschinellen Lernens.

Machine Learning ermöglicht es IT-Systemen, durch eine Erkennung von Mustern in den Daten eigenständig entwickelte Lösungen bereitzustellen. So lassen sich automatisiert und schnell Entscheidungen treffen.

Zu Beginn des Kurses bekommen Sie eine Einführung in das Maschinelle Lernen, in der unter anderem die geschichtliche Entwicklung aufgezeigt und der mathematische Hintergrund erläutert wird.

Anschließend befassen Sie sich mit dem überwachtem Lernen (Supervised Learning) und dem unüberwachtem Lernen (Unsupervised Learning) und erlernen zum Beispiel die Funktionsweise Neuronaler Netze, den Einsatz von Entscheidungsbaummodellen oder die Vektorquantisierung mittels k-Means.

Schließlich setzen Sie sich mit den Möglichkeiten und dem aktuellen Stand der Technik auseinander und erhalten einen Ausblick über die Arbeit mit Python.

Die vielen praktischen Übungen und Tipps & Tricks von Ihrem professionellen Trainer runden das Seminar ab.

Kursinhalte

Unsere **Machine Learning Schulung** enthält folgende Themen:

Einführung in das maschinelle Lernen

- > historische Entwicklung
- > Grundbegriffe
- > mathematischer Hintergrund
- > Methoden

Überwachtes Lernen

- > Support Vector Machine
- > neuronales Netzwerk
- > Perzeptronen
- > Entscheidungsbaummodelle
- > kNN: k-nearest-neighbor

Unsupervised Learning

- > GMM: Gaussian Mixture Models
- > k-Means-Algorithmus
- > Hebbian Learning

State-of-the-Art

- > Big Data
- > Deep Learning
- > Anomaly Detection
- > Zukunftsszenarien

Ausblick: Machine Learning mit Python

Praktische Übungen

Tipps & Tricks

Vorraussetzungen

Programmierkenntnisse (Python) sind vorteilhaft, jedoch nicht notwendig.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

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 (2-Tage)
nicht verfügbar	nicht verfügbar

Alle Preise 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
895,- € Inkl. MwSt. = € 1.065,05	+495,- € Inkl. MwSt. = € 589,05	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

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 25.04.2025

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

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

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