

# Python - Data-Mining

## Kompakt-Intensiv-Training

In unserer **Python Data-Mining Schulung** erfahren Sie, wie Sie mit Python große Datenmengen automatisch auswerten können und jede Form von Korrelationen aufdecken können.

Zu Beginn der Schulung erhalten Sie eine umfassende Einführung sowohl in das Data Mining generell als auch in Python. Sie erfahren, was hinter dem maschinellen Lernen, neuronalen Netzen und künstlicher Intelligenz steckt und wie Python damit zusammenhängt.

Sie üben an praktischen Beispielen, wie Sie Daten einlesen, manipulieren, bereinigen und zusammenführen und lernen die Programmbibliotheken *NumPy* und *pandas* kennen.

Außerdem erfahren Sie, wie Sie mit Affinitätsanalysen und Entscheidungsbäumen wichtige Aussagen treffen können und wie Datenauswertungen verlässliche Trendvorhersagen möglich machen.

Auch die Visualisierung von Daten wird in unserer Schulung thematisiert, sodass Sie die gewonnenen Daten anschaulich in Diagrammen präsentieren können.

Unsere Expert:innen geben Ihnen während der gesamten Schulung wertvolle Tipps und Tricks an die Hand, die Sie bei Ihren künftigen Projekten unterstützen.

## Kursinhalte

Unsere **Python Data-Mining Schulung** enthält folgende Themen:

- > Einführung Data-Mining
- > Python Grundlagen
- > maschinelles Lernen
- > neuronale Netze & künstliche Intelligenz
- > Big Data
- > Datentypen, -formate & -strukturen
- > Statistik, Auswertungen & Visualisierung
- > NumPy
- > pandas
- > Affinitätsanalyse
- > Scikit-Learn
- > Entscheidungsbäume
- > Merkmale und Transformatoren
- > Naive Bayes-Klassifikator
- > Textmerkmale
- > Graph Data Mining

## Voraussetzungen

## 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 (3-Tage)
nicht verfügbar	1595,- € <small>Inkl. MwSt. = € 1.898,05</small>

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
745,- € Inkl. MwSt. = € 886,55	+345,- € Inkl. MwSt. = € 410,55	+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
1145,- € Inkl. MwSt. = € 1.362,55	+270,- € Inkl. MwSt. = € 321,30	+180,- € Inkl. MwSt. = € 214,20	+180,- € Inkl. MwSt. = € 214,20

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

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

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