


New

## Data Science kompakt

Starter Kit

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 2 Tage (14 Stunden)

Nr. : 54017

Preis : 1.390,00 € netto

1.654,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Dieser Kurs vermittelt eine umfassende Einführung in das Thema Data Science. Als Einstieg wird den Teilnehmern gezeigt, welcher Wandel derzeit durch die Digitalisierung stattfindet.

Am Thema Datenstrategie wird vorgestellt, welche Faktoren im Unternehmen berücksichtigt werden müssen, um Daten als Vermögenswert zu betrachten und datenbasierte Entscheidungen treffen zu können.

Von der Ideengenerierung über die Aufbereitung und Analyse bis zum Go-live werden die Besonderheiten eines Data Science Projekts anhand des führenden Vorgehensmodells CRISP-DM besprochen.

Die Definition des Begriffes ‚Daten‘ wird von anschaulichen Beispielen zu unterschiedlichen Datenarten begleitet.

Aspekte der Datenspeicherung werden zusammen mit drei wichtigen Datenarchitekturen präsentiert: Data Warehouse, Data Lake und Hybride Architektur.

Die methodische Vertiefung erfolgt mit Schwerpunkt auf Datenaufbereitung, explorativer Datenanalyse sowie auf Ziele und Modelle des Machine Learning.

Abschließend wird die adressatengerechte und visuell ansprechende Aufbereitung von Daten illustriert.

Der Kurs schließt einen durchgängigen Use Case implementiert in Python und Alteryx mit entsprechenden Aufgaben zur Datenaufbereitung und -analyse ein.



### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an alle, die Interesse an Data Science haben und einen Gesamteinblick in die Thematik bekommen möchten.

## Voraussetzungen

Da das gesamte behandelte Wissen von Grund aufgebaut wird, werden keine Vorkenntnisse vorausgesetzt.

## Trainingsprogramm

### Data Science Starter Kit

## Behandelte Methoden/Modelle

- Datenstrategie
- Projektvorgehen CRISP-DM
- Data Warehouse, Data Lake, Hybrid Architecture
- Explorative Datenanalyse
- Regression
- Entscheidungsbaum
- Neuronale Netze
- Zeitreihenanalyse
- Visualisierungstypen

## Tools und Sprachen

- Python
- Alteryx

## Schulungsmethode

Vortrag, Diskussion, Übungen.

## Hinweis

Wegen der Internationalität des Themas sind die Vortragsfolien in Englisch. Die Seminarsprache ist Deutsch.

## Termine und Orte

### Live Online Training

03. Mär bis 04. Mär

11. Apr bis 12. Apr

16. Mai bis 17. Mai

01. Sep bis 02. Sep

### Frankfurt

03. Mär bis 04. Mär

01. Sep bis 02. Sep

### Düsseldorf

11. Apr bis 12. Apr

### München

16. Mai bis 17. Mai

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | [seminaranmeldung@integrata-cegos.de](mailto:seminaranmeldung@integrata-cegos.de)

<https://www.integrata-cegos.de/54017>

Generated on 28/10/2021