

## Instruktorenkurs Big Data and Analytics

Das Internet der Dinge erhöht die Möglichkeiten für Menschen neue Geräte zu entwickeln. Die daraus resultierende Zunahme an Informationen trägt zum exponentiellen Wachstum der Daten bei. Unternehmen sind heute entscheidend von der Erfassung, Speicherung und Analyse dieser Daten abhängig, um Informationen zu extrahieren und Erkenntnisse für das Unternehmen zu gewinnen. Gute Entscheidungen zu treffen hängt von guten Daten ab. Mit zunehmender Datenmenge verlassen sich Entscheidungsträger zunehmend auf die Datenanalyse und deren Ergebnisse.

### Der Kurs besteht aus insgesamt 6 Kapiteln mit folgende Inhalten:

Chapter	Big Data & Analytics	Summary Description
1	Data and the Internet of Things	Understand the concepts of Big Data & Analytics, and the role of Big Data in IoT systems.
2	Fundamentals of Data Analysis	Learn the basics of descriptive statistics, the practical aspects in acquiring data from a sensor and how to create visual representations of the data.
3	Data Analysis	Explore data using statistics and visualization to extract information and create hypotheses.
4	Advanced Data Analytics and Machine Learning	Learn about predictive analytics, the supervised and unsupervised approaches to machine learning and how to apply models to make predictions from the data.
5	Storytelling with Data	Learn how to transform analytics results into a clear and convincing narrative and visual communication.
6	Architecture for Big Data and Data Engineering	Learn the basic principles behind the most important scalable solutions for Big Data such as Apache Hadoop and the related ecosystem of technologies.

**Termin:** Beginn: Montag, 30. September 2019 um 10.00 Uhr  
Mittwoch, 02. Oktober 2019 um 15.00 Uhr

**Schulungsort:** AWO Hamburg  
Akademie für Bildung und Integration gGmbH  
Auf dem Königslande 45a  
22041 Hamburg

**Schulungsgebühr: 350,- € (netto) je Teilnehmer  
bei eigener Anreise und eigener Hotelbuchung  
Durchführungsgarantie ab 6 Teilnehmern.**

**Hotelempfehlung:** Hotel ibis budget Hamburg City Ost  
Wandsbeker Zollstraße 25-29  
22041 Hamburg  
Tel.: 040 20947520  
<https://www.accorhotels.com/de/hotel-5194-ibis-budget-hamburg-city-ost/index.shtml>

**Weitere Informationen:** Herr Christian Wiedemeier (Tel: 040 – 558 21 17 21)  
E-Mail: [christian.wiedemeier@awo-hamburg.de](mailto:christian.wiedemeier@awo-hamburg.de)



Hamburg  
Akademie für Bildung  
und Integration gGmbH



AWO Hamburg Akademie  
für Bildung und Integration gGmbH  
Auf dem Königslande 45a  
22041 Hamburg  
Tel: 040 – 558 21 17 20

## Instruktorenkurs Big Data and Analytics

Beginn: Montag, 30.09.2019 um 10.00 Uhr

Ende: Mittwoch, 02. Oktober 2019 um 15.00 Uhr

### Anmeldung

Anmeldeschluss:  
30.08.2019

Tel: 040 – 558 21 17 21

Fax: 040 – 558 21 17 29 oder E-Mail: [christian.wiedemeier@awo-hamburg.de](mailto:christian.wiedemeier@awo-hamburg.de)

Ja, hiermit melde ich mich verbindlich zur Schulung **Instruktorenkurs Big Data and Analytics** an.

Schule: \_\_\_\_\_

Person: \_\_\_\_\_  
Vorname Name

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum Unterschrift Stempel