

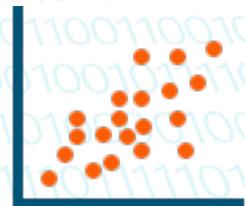
# Einführung in Data Science & Big Data

## IKS-Workshop



- Sie möchten wissen, was hinter Data Science steckt und wie man in der Praxis vorgeht?
- Sie möchten verstehen, was eine Big Data Plattform ausmacht und wie die Komponenten zusammen spielen?
- Und ob Data Science nur mit Big Data funktionieren kann?

Der erste Teil des Workshops beginnt mit dem Blick auf die Daten. Unser Data Scientist erklärt Ihnen interaktiv anhand eines einfachen Beispiels, wie er seine Sichten auf die Daten gewinnt, diese bereinigt und Zusammenhänge erkennt. Aus diesen Erkenntnissen heraus wird ein ML Modell trainiert. Sie lernen dabei Tools wie Jupyter Notebook und Methoden wie ML kennen.



Christoph Schmidt-Casdorff

### Unsere Referenten:



Philipp Steinweg



Wolfgang Pleus

Im zweiten eher technischen Teil steigen wir ein in die Welt der großen, dynamischen Datenmengen. Schritt für Schritt bauen wir eine Big Data Plattform auf. Wir stellen Ihnen die erforderlichen Werkzeuge (Hadoop, Spark, Hive, Kafka und Co.) vor, installieren diese und zeigen die Zusammenhänge auf. Sie bekommen einen Eindruck von der Komplexität der Landschaft, was ein Data Lake ist und wie man damit arbeitet.

### Agenda

- 10:00-10:15 Einführung  
Christoph Schmidt-Casdorff, IKS
- 10:15-11:45 Data Science erklärt am Bsp. Gebrauchtwagenbörse  
Philipp Steinweg, IKS
- 11:45-12:15 Pause
- 12:15-14:00 Big Data und Advanced Analytics verstehen  
Wolfgang Pleus, Pleus Consulting

### Veranstaltung:

25.11.21  
vor Ort bei IKS\*, Siemensstr. 27, 40721 Hilden

02.12.21  
Online-Veranstaltung

Die Teilnahme ist kostenlos. Um Anmeldung wird gebeten. Jeder Workshop-Teil ist auch einzeln buchbar.

**Ihr Ansprechpartner:** Monika Paulus-Käser | +49 (0) 2103 - 5872-13 | [M.Paulus-Kaeser@iks-gmbh.com](mailto:M.Paulus-Kaeser@iks-gmbh.com) | [www.iks-gmbh.com](http://www.iks-gmbh.com)