

# Machine Learning Workshop

## Einführung in die datengestützte Prognose

»Machine Learning ist ein Teilbereich der künstlichen Intelligenz (KI). Mithilfe des maschinellen Lernens werden IT-Systeme in die Lage versetzt, auf Basis vorhandener Datenbestände und Algorithmen Muster und Gesetzmäßigkeiten zu erkennen und Lösungen zu entwickeln. Gewonnene Erkenntnisse lassen sich verallgemeinern und für neue Problemlösungen bzw. für die Analyse von bisher unbekanntem Daten verwenden.«

**Datengestützt Prognosen für die Zukunft treffen.** Sie möchten wissen, wie Sie Machine Learning im eigenen Unternehmen erfolgreich einsetzen können bzw. welche konkreten Anwendungsszenarien Sie damit abdecken können und welche Vorteile sich daraus für Sie ergeben? Dann nutzen Sie unseren 1-tägigen Machine Learning Workshop:

### STRATEGIEENTWICKLUNG UND UMSETZUNG GROSSER BIG DATA-TOPICS

Lernen Sie in unserem kompakten 1-tägigen Workshop die Funktionalität und Vorteile von Machine Learning kennen. Neben einem allgemeinen Überblick über die zugehörigen Begrifflichkeiten und grundlegenden statistischen Verfahren, evaluieren Sie gemeinsam mit unseren Consultants Anwendungsszenarien für Ihr Unternehmen und erstellen erste selbstlernende Datensätze mit dem Azure Machine Learning Studio.



## MACHINE LEARNING WORKSHOP – AUF EINEN BLICK

Im kompakten 1-Tages-Workshop bringen Sie Fach- und Führungskräfte Ihres Unternehmens zusammen, um ihnen durch unsere erfahrenen Consultants die Funktionsweise und Vorteile von Machine Learning aufzuzeigen.

### WORKSHOP-INHALTE

- › Einführung in das Thema Predictive Analytics
- › Terminologie
- › Supervised vs Unsupervised Learning
- › Descriptive Analytics
  - › Classification Algorithmus
  - › Clustering Algorithmus
- › Predictive Analytics
  - › Regression Algorithmus
- › Text Mining
- › Overview Neuronal Networks
  - › Autoencoders
  - › Bilderkennung (CNN)
- › Kundenindividuelle Anwendungsbeispiele
- › Bewertung & Fazit:  
Machine Learning für Ihr Unternehmen
- › (Optional) Definition der nächsten Schritte

### IHR NUTZEN

- › Einführung in die Thematik
- › Fundierter Überblick über
  - › verschiedene Verfahren und deren Funktionsweisen
  - › Einsatzmöglichkeiten in Ihrem Unternehmen
- › Erläuterung der Mehrwerte für Ihr Unternehmen
- › Erste Erfahrung in der praktischen Anwendung auf Basis eigener Daten
- › Gemeinsame Definition von Handlungsempfehlungen hinsichtlich der Einführung

### PAKETUMFANG

- › Individuelle Abstimmung & Vorbereitung der Anwendungsbeispiele
- › 1-Tages-Workshop vor Ort, max. 6 Teilnehmer
- › Fragen & Antworten (Kontingent von 4 Stunden; flexibel abrufbar)

Gesamtpaket für  
€ 1.980,-