

»EINSTEIGER-WORKSHOP – DATA SCIENCE FÜR UNTERNEHMEN«

ECKDATEN

Termin: 2. Okt. 2019, 9–17 Uhr

Ort: Werkstätte Wattens,
Weisstraße 9, 6112 Wattens

Kosten: 450,- Euro zzgl. USt.

Ermäßigung: 350,- Euro zzgl. USt.

für Mitglieder eines Clusters der
Standortagentur Tirol

Anmeldung unter:

www.fraunhofer.at/workshop

Anmeldeschluss: 20. Sept. 2019

Voraussetzungen: es sind keine
Vorkenntnisse notwendig

Das Potenzial von Data Science ist riesig – von datengestützten Geschäftsentscheidungen über die Optimierung interner Prozesse bis zu neuen Geschäftsmodellen. Doch die Hürde zum ersten Data-Science-Projekt scheint hoch und stellt viele Unternehmen noch vor große Herausforderungen. Der Workshop vermittelt Ihnen kompakt an einem Tag, wie Sie Data-Science-Projekte strukturiert aufsetzen und erfolgreich durchführen können. Erhalten Sie einen fundierten Überblick über die wichtigsten Grundlagen und lernen Sie anhand von Praxisbeispielen die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und Methoden kennen.

ZIELSETZUNG

Ziel des Workshops ist es, ein grundlegendes Verständnis für die Potenziale und Herausforderungen bei der Anwendung von Data Science in der Praxis bei den Workshop-TeilnehmerInnen aufzubauen.

REFERENTINNEN

Der Workshop wird von erfahrenen FachexpertInnen in einer Kleingruppe mit maximal 15 TeilnehmerInnen durchgeführt. Dadurch ist es möglich, auf individuelle Fragen einzugehen und spezifische Anwendungsfälle zu diskutieren.

Dipl.-Ing. Maximilian Ulrich

Schwerpunkte: Simulation, Daten-Analyse, Modell-Entwicklung

Catherine Laflamme, PhD

Schwerpunkte: Daten-Analyse, Machine Learning, Modell-Entwicklung

IN ZUSAMMENARBEIT MIT





INHALTE

- **Data Science – Buzzword Cloud**
Übersicht und Erklärung populärer Schlagworte im Bereich Data Science
- **Data-Science-Projekte erfolgreich durchführen**
Prozess zur strukturierten Umsetzung von Data-Science-Projekten
- **Data Science Methoden & Tools**
Überblick über gängige Data-Science-Methoden und Tools sowie deren Vor- und Nachteile
- **Praxisbeispiele**
Vorstellung gängiger Data-Science-Algorithmen anhand ausgewählter Praxisbeispiele:
 - Anwendung von Regression in der Produktentwicklung
 - Einsatz von Clustering zur Strukturierung von Unternehmensdokumenten
 - Nutzung von Klassifikation im Verkauf zur Anpassung der Verkaufsstrategie
- **What's next?**
Weiterführende Möglichkeiten zur Vertiefung im Themenfeld Data Science
- **Diskussion und Feedback**

KEY LEARNINGS

Der Einsteiger-Workshop vermittelt Ihnen einen kompakten Überblick zum Thema Data Science:

- Sie erkennen Potenziale und Herausforderungen bei Data-Science-Projekten für Ihr Unternehmen.
- Sie sind in der Lage, Data-Science-Projekte in Ihr Unternehmen strukturiert zu integrieren.
- Sie kennen die häufigsten Fallstricke und wissen, diese zu vermeiden.
- Sie haben einen Überblick über gängige Data-Science-Methoden und wissen, wofür Sie diese effektiv einsetzen können.
- Sie legen den Grundstein für das erste Data-Science-Projekt in Ihrem Unternehmen.

ÜBER FRAUNHOFER AUSTRIA

Fraunhofer Austria wurde Ende 2008 als erste europäische Tochtergesellschaft der Fraunhofer-Gesellschaft gegründet. An den Standorten Wien, Graz und Wattens arbeiten mehr als 50 WissenschaftlerInnen an anwendungsorientierten Lösungen zum Nutzen der Wirtschaft und zum Vorteil der Gesellschaft. Forschen für die Praxis ist die zentrale Aufgabe der Fraunhofer-Einrichtungen.

Sie haben Fragen?
Kontaktieren Sie uns!
workshop@izt.fraunhofer.at