

## Vertiefung in Data Science ohne Programmierkenntnisse

Datenprojekte erfolgreich umsetzen

Beginn:  
20.10.2025 - 09:00 Uhr



Live-Online

Ende:  
21.10.2025 - 16:30 Uhr

Dauer:  
2,0 Tage

[weitere Termine](#)

Veranstaltungsnr.: 36179.00.003

Leitung

[Benedikt Schwaiger](#)  
SMH Analytics GmbH

Live-Online

**EUR 1.310,00**  
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ  
**EUR 1.179,00**  
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



Datenbasierte Entscheidungen mit dem Einsatz von Low-Code Anwendungen

### BESCHREIBUNG



Durch den Einsatz von Data Science kann Ihr Unternehmen die Effizienz steigern, Prozesse optimieren und innovative Produkte und Dienstleistungen entwickeln, um in einem dynamischen Marktumfeld wettbewerbsfähig zu bleiben. Selbst ohne tiefgreifende Programmierkenntnisse können Sie durch die Analyse von Kundendaten wertvolle Einblicke gewinnen, die es Ihnen ermöglichen, maßgeschneiderte Angebote zu entwickeln und die Kundenbindung zu stärken.

Erfahren Sie, wie Sie Data Science ohne Programmierkenntnisse nutzen können, um das volle Potenzial Ihrer Daten zu erschließen! In unserem Seminar lernen Sie, wie Sie

mithilfe benutzerfreundlicher Analyse-Oberflächen und Tools ohne aufwendiges Programmieren Daten analysieren, aufbereiten und modellieren können.

## Ziel der Weiterbildung

Dieses Seminar bietet Ihnen eine umfassende Einführung in die Welt der Datenprojekte und zeigt Ihnen, wie Sie sie erfolgreich umsetzen können. Sie lernen, wichtige Konzepte wie CRISP-DM und Gartner's Stufen der Analyse kennen und erfahren, wie Sie datenbasierte Anwendungsfälle identifiziert und beschreibt. Zudem erhalten Sie Einblicke in Best Practices, um die Einhaltung von DSGVO-Vorschriften sicherzustellen. Durch interaktive Workshops können Sie Ihre eigenen Ideen für Datenprojekte entwickeln, Ziele definieren und Use Cases bewerten. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl passender Analysemethoden, erarbeiten gemeinsam Umsetzungspläne und bieten Optimierungsmöglichkeiten für Ihre KNIME-Workflows.

In dem Seminar wird die KNIME Analytics Platform eingesetzt, die 2004 im „Schwabenländle“ (Universität Konstanz) entwickelt wurde.

## HINWEIS

Vorkenntnisse im Bereich Data Science oder Programmierung sind nicht erforderlich.

IMMER TOP!

## Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## PROGRAMM

Montag, 20. und Dienstag, 21. Oktober 2025  
9.00 bis 16.30, inkl. Pausen

## **Einführung und Grundlagen**

- Modell zur Bearbeitung von Datenprojekten (CRISP-DM) und die Stufen der Analyse (nach Gartner)
- Identifikation und Beschreibung von datenbasierten Anwendungsfällen (Use cases)
- Umgang mit vertraulichen Daten und Einhaltung von DSGVO Vorschriften etc.
- Best Practice: Data Analytics Projekt
- Vergleich Power BI mit KNIME Einordnung der beiden Tools in Projektrahmen

## **Workshop – interaktive Bearbeitung in der Gruppe und Kleingruppen**

- Entwicklung von Ideen für Datenprojekte
- Beschreibung von Zielen, Nutzen und Mehrwert
- Bewertung von Use Cases im Hinblick auf die Umsetzbarkeit und Wirtschaftlichkeit
- Prüfung der Verfügbarkeit und Verwertbarkeit von Daten
- Auswahl der passenden Vorgehensweise zur Datenanalyse
- Erarbeitung eines initialen Konzepts zur Umsetzung
- Unterstützung bei der Umsetzung von laufenden Projekten
- Optimierung von KNIME Workflows
- Klärung konkreter Themen und Fragestellungen
- Integration von KNIME und Power BI

## **Zusammenfassung und Fragerunde**

- Tipps und Tricks vom Experten
- Zusammenfassung der wichtigsten Inhalte
- Diskussion und Klärung offener Fragen.

## **TEILNEHMER:INNENKREIS**

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte, Mitarbeiter aus Bereichen wie Marketing, Finanzen, Produktentwicklung und Logistik ohne tiefgreifende Programmierkenntnisse, die Data Science nutzen möchten, um datenbasierte Entscheidungen zu treffen. Auch Entscheidungsträger und Projektmanager, die Data Science-Projekte betreuen, profitieren von den Inhalten.

## **REFERENT:INNEN**

### **Benedikt Schwaiger**

Benedikt Schwaiger ist Geschäftsführer der SMH Analytics GmbH und verfügt über langjährige Erfahrung als Berater und Trainer für KMU sowie Konzerne. Mit einem B. Sc. in Betriebswirtschaftslehre (Universität Siegen) und einem MBA in Digital Business (MCI

Innsbruck) verbindet er betriebswirtschaftliches Know-how mit tiefem Fachwissen in Data Science und Künstlicher Intelligenz.

Als zertifizierter KNIME-Partner unterstützt er Unternehmen bei der Identifikation und Umsetzung von Data Science- und GenAI-Use Cases, der Implementierung von Low-Code/No-Code-Tools sowie der Steigerung der Datenkompetenz von Mitarbeitenden, Führungskräften und Organisationen. Sein Fokus liegt darauf, datengetriebene Innovationen praxisnah und nachhaltig in Unternehmen zu verankern.

### **Weitere Veranstaltungen**

[Data Analytics mit KNIME](#)

[Data Analytics with KNIME](#)

[KI-Strategie für Unternehmen](#)

[Einführung in Data Science ohne Programmierkenntnisse](#)

[Grundlagen der generativen KI](#)

## **VERANSTALTUNGSORT**

**ONLINE**

## **GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN**

Die Teilnahme beinhaltet ausführliche Unterlagen.

### **Preis:**

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.310,00 € (MwSt.-frei)

### **Fördermöglichkeiten:**

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

### **Inhouse Durchführung:**

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.

## Weitere Termine und Orte

### Datum

Beginn: 19.03.2026

Ende: 20.03.2026

### Lernsetting & Ort

🖥️ Live-Online

### Preis

EUR 1.310,00