

# Foundations in Data: Turning Insights into Success

3 ECTS | Start: 14.07.2025 | Dauer: 4 Wochen | 2.000 € p. P.

Zulassungsvoraussetzungen: B.Sc./M.Sc. oder  
Ausbildung mit mindestens 5 Jahren Berufserfahrung

## Was können Sie von diesem Zertifikat erwarten?

In einer zunehmend datengetriebenen Welt ist es entscheidend, Daten effektiv nutzen und fundierte Entscheidungen treffen zu können. In diesem Zertifikat lernen Sie, Daten systematisch zu erfassen, aufzubereiten, zu verarbeiten und zu visualisieren. Ausgehend von diesem Grundlagenwissen erwerben Sie Kenntnisse dazu, welche Anforderungen Daten für die maschinelle Weiterverarbeitung durch Machine Learning erfüllen müssen. Zudem erlernen Sie den sicheren Umgang mit Tools zur Datenvisualisierung, um Ihre Daten interpretieren und in strategische Entscheidungen einbeziehen zu können. Über die gesamten vier Wochen wenden Sie Ihr neu erworbenes Wissen und Ihre neu erworbenen Kompetenzen im Kontext unternehmensspezifischer Herausforderungen direkt an.

Wir bieten dieses Zertifikat in einem Blended-Learning-Format an. Somit können Sie die Lerninhalte in weiten Teilen im Selbststudium absolvieren und Ihre Lernaktivitäten an Ihre Arbeitszeiten und Ihr Lerntempo anpassen.

## Für wen ist dieses Zertifikat interessant?

- Young Professionals & erfahrene Fachkräfte
- Mittleres Management
- Top Management

## Warum sollten Sie dieses Zertifikat besuchen?

- Sie lernen, Daten als strategischen Unternehmenswert zu identifizieren und zu nutzen, um die Grundlage für datengetriebene Entscheidungsprozesse zu schaffen.
- Sie erwerben das Know-how, um die Zuverlässigkeit und Qualität von Daten beurteilen zu können, was die Basis für verlässliche Business Intelligence bildet.
- Sie erlangen praktische Fertigkeiten im Umgang mit Werkzeugen, um Daten zu erfassen, aufzubereiten und diese für individuelle Anwendungsfälle in Ihrer Organisation zu nutzen.

### Was macht dieses Zertifikat so exklusiv?

- Interdisziplinäre Expertise: „Foundations in Data“ verbindet Fachwissen aus Praxis und Wissenschaft, um Ihnen Grundlagen der modernen, datengetriebenen Entscheidungsfindung zu vermitteln.
- Maßgeschneiderte Praxiskompetenzen durch „Bring Your Own Data“: Arbeiten Sie mit realen Daten Ihres Unternehmens und entwickeln Sie dadurch direkt anwendbare Fähigkeiten im Datenmanagement, die Sie in Ihre Geschäftsprozesse integrieren können.
- End-to-End Datenmanagement: Von der Erhebung über die Aufbereitung und Visualisierung bis hin zur Interpretation und zum Unternehmenseinsatz entwickeln Sie ein grundlegendes Verständnis für den gesamten Datenlebenszyklus als integrierten Prozess.

### Wie ist dieses Zertifikat aufgebaut?

Wann?	Was?	Wo?
<b>Woche 1</b>	Kick-Off and Introduction to Data Management	On campus
<b>Woche 2</b>	Data Preparation and Processing	Virtual classroom
<b>Woche 3</b>	Data Visualization and Interpretation	Virtual classroom
<b>Woche 4</b>	Closing Session and Application of Data in Business Strategies	On campus

### Ihre Referent:innen & Coaches:



**Dr. Pascal Peter**  
(Scheer School)

- ▶ Tenured Lecturer at the Mathematical Image Analysis Group at Saarland University



**Dr. Christoph Endres**  
(Sequire Technology)

- ▶ Managing Director