

# Mikro-Zertifikat „Data Science Grundlagen“

**Umfang:** 25 – 30 Stunden

**Lernformat:** online via Selbststudium mit multimedialen Inhalten, ohne Präsenz

**Sprache:** Deutsch

**Zugriff:** via LMS der E-Learning Group oder via App

**Zulassungsvoraussetzungen:** keine

**Anforderungen:** Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich

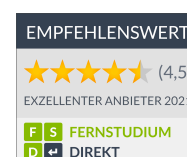
**Preis:** EUR 299, -

## Beschreibung

Für immer mehr Führungskräfte gilt es, Prozesse zu **optimieren, digitalisieren und automatisieren**. Um solche Vorhaben erfolgreich umzusetzen, werden unter anderem Kenntnisse im Bereich **Data Science** benötigt.

In diesem kompakten Mikro-Zertifikat erlernen Sie, die **Potenziale von Data Science** für den individuellen Anwendungsbereich **zu identifizieren** und dementsprechende Entscheidungen zu treffen, **wie von den vorhandenen Datenbeständen optimal Gebrauch gemacht werden kann**. Anhand **praxisnaher Inhalte** erfahren Sie, **warum Daten wertvolle Ressourcen** für institutionelle Erkenntnisprozesse bilden und wie Organisationen diese Grundlagen konkret nutzen können, um **Erkenntnisgewinn** zu erwirken.

Es erwarten Sie umfassende Grundlagen zum Thema Data Science, mit welchen Sie **Wissen aus Daten ziehen** und **langfristige Chancen** frühzeitig erkennen können. Während des Studiums können Sie jederzeit mit inhaltlichen Fragen an unser Support-Team herantreten.



# Mikro-Zertifikat „Data Science Grundlagen“

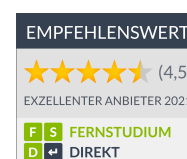
Der E-Learning-Kurs kann **flexibel im Selbststudium** absolviert werden. Ihr Wissen dokumentieren Sie nach Abschluss des E-Learning-Kurses mit einem entsprechenden **Zertifikat**. Der Kurs findet gänzlich **online** statt. Sie entscheiden selbst, wie kurz oder lange Ihr Mikro-Zertifikat dauert. Auch bei längerer Studiendauer entstehen für Sie keine Mehrkosten. **Anmeldung und Studienstart sind jederzeit möglich.**

Unmittelbar nach Ihrer Buchung erhalten Sie Ihre **persönlichen Zugangsdaten** für die Lernplattform. Dort erwarten Sie **hochwertige multimediale Unterlagen**, darunter Skripten, Videos, Podcasts, ausgewählte Hörbücher und Kontrollfragen zum Überprüfen. Über die Lernplattform haben Sie auch Zugriff zur **digitalen Abschlussprüfung** für dieses Mikro-Zertifikat.

Der Ablauf gliedert sich in eine **flexible Selbstlernphase** und eine **Abschlussprüfung, die jederzeit online absolviert werden kann**. Mit Absolvierung dieses Mikro-Zertifikats werten Sie Ihren Lebenslauf nachhaltig auf und qualifizieren sich bequem von zu Hause aus für neue berufliche Herausforderungen.

## Inhalt

- Data Science: Einführung, Begriffsdefinition
- Methoden von Data Science
- Statistik
- Data Management, die Theorien Osterwalder und das G4C
- Datenbasierte Organisationsentwicklung
- Data Analytics – nach dem Modell von Bosch
- Data Science Case Studies
- Integration von Data Science in Organisationen
- Prognosepotenziale von Data Science



# Mikro-Zertifikat „Data Science Grundlagen“

## Nutzen und Karrieremöglichkeiten

- Sie erhalten einen Überblick und entwickeln ein Grundwissen in diesem Fachbereich.
- Sie erlernen wesentliches Praxis-Know-how auf Basis relevanter Beispiele und Case Studies.
- Sie begreifen die Grundlagen und Potenzialen von Data Science.
- Sie erkennen, warum Daten wertvolle Ressourcen für Organisationen bilden.
- Sie sind in der Lage zu bestimmen, wie konkrete Data Science Methoden der Organisationsentwicklung bzw. Prozessoptimierung dienlich sein können.

## Zielgruppe

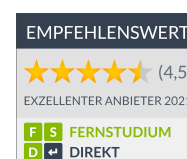
- Einsteiger, die in dem Feld Fuß fassen möchten.
- Aufstrebende Mitarbeiter, die Ihr Wissen vertiefen möchten.
- Menschen, die ihre Kompetenzen in der modernen Arbeitswelt steigern wollen.
- Alle Personen, die einen kompakten Einblick in dieses Thema suchen.
- Personen, welche auf der Suche nach einer Einführung in den Bereich Data Science sind.
- Personen, die sich mit Prozess- und Qualitätsmanagement beschäftigen und ihr Unternehmen digital aufstellen wollen.

## Abschluss

Nach erfolgreichem Absolvieren der Online-Abschlussprüfung erhalten Sie ein Zertifikat und dokumentieren dadurch offiziell Ihr Können.

## Abschlussprüfung

Die Abschlussprüfung findet online statt und kann direkt auf der Lernplattform mit dem eigenen PC durchgeführt werden. Sie bestimmen selbst, wann Sie die Abschlussprüfung absolvieren – ohne Terminabsprache oder Voranmeldung.



# Mikro-Zertifikat – FAQ

## Von welchen Vorteilen profitiere ich bei den Mikro-Zertifikaten?

- gezielte Weiterbildung auf Abruf
- kurz und knackig – innerhalb einer Woche haben Sie Ihr Mikro-Zertifikat
- von Grund auf erstellt für erwerbstätige Personen
- 100 % online und ohne Präsenz
- Online-Abschlussprüfung – jederzeit und ohne Voranmeldung
- Anmeldung und Start jederzeit möglich
- individuelles Lerntempo ohne zusätzliche Gebühren bei längerer Studiendauer
- hervorragender persönlicher Support
- multimediale Lehrinhalte mit hoher Praxisrelevanz
- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

## In welcher Sprache stehen die Inhalte zur Verfügung?

Alle Unterlagen stehen auf Deutsch zur Verfügung.

## Welche Zulassungsvoraussetzungen muss ich erfüllen?

Es gibt keine Zulassungsvoraussetzungen. Sie können sofort loslegen!

## Welchen Umfang hat ein Mikro-Zertifikat?

Unsere Mikro-Zertifikate haben einen Gesamtumfang von 25 bis 75 Stunden. Ihnen stehen Skripten, eBooks, Videos, Podcasts, Lern-Kontrollfragen und ausgewählte interaktive Übungen zur Verfügung.

## Wie lange habe ich Zeit, um das Mikro-Zertifikat zu absolvieren?

Nach Buchung und Zahlung wird Ihr Account automatisch für 365 Tage aktiviert.

## Kann ich nach positivem Abschluss weiterhin auf die Inhalte zugreifen?

Ja, auch nach erfolgreicher Abschlussprüfung können Sie auf die Kursinhalte zugreifen und die Unterlagen beispielsweise als Nachschlagewerk verwenden.

## Wie funktioniert die Abschlussprüfung?

Die Abschlussprüfung findet online direkt auf der Lernplattform statt und kann jederzeit absolviert werden. Es handelt sich um eine Online-Multiple-Choice-Prüfung, welche 30 Minuten dauert. Zum Bestehen sind mindestens 60 % der Gesamtpunkte erforderlich. Ihnen stehen in Summe zwei Antritte zur Verfügung.

