

# Der Weg zur Weiterbildung

## Anmeldung

Für Ihre erfolgreiche Anmeldung benötigen wir die folgenden Dokumente:

- + Anmeldeformular
- + Abschlusszeugnis oder Nachweis über schulische, berufliche oder sonstige Qualifikation
- + Lebenslauf

Das Anmeldeformular finden Sie auf der Weiterbildungswebseite. Alle Unterlagen senden Sie bitte per E-Mail an das Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung der Hochschule Karlsruhe unter [iww@h-ka.de](mailto:iww@h-ka.de).

## Kosten

Die Kosten für das Zertifikatsstudium betragen 1.266 €. In den Teilnahmegebühren sind alle Unterrichtsmaterialien und Prüfungsgebühren sowie ein Catering an den Präsenztagen enthalten.


Das Zertifikatsstudium ist aktuell durch den Europäischen Sozialfonds (ESF) und das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst (MWK) Baden-Württemberg finanziell gefördert. Sie sparen mehr als 75 % der Weiterbildungskosten gegenüber einem regulären Angebot. Dank der Förderung reduzieren sich die Weiterbildungskosten auf 1.266 € (anstatt 5.950 €) pro Teilnehmer:in. Für ein einzelnes Modul liegen die Kosten bei 422 € (anstatt 2.500 €).



Weitere Informationen  
gibt es im Web unter:

[www.h-ka.de/iww/data-professional-basics](http://www.h-ka.de/iww/data-professional-basics)

Gefördert durch:

 Baden-Württemberg  
Ministerium für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



**Hochschule Karlsruhe**  
**University of Applied Sciences**  
Moltkestraße 30  
76133 Karlsruhe  
+49 (0)721 925-0  
+49 (0)721 925-2000  
[info@h-ka.de](mailto:info@h-ka.de)  
[www.h-ka.de](http://www.h-ka.de)

**Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung**  
Campus HKA 2030+/TP  
Wilhelm-Schickard-Straße 9  
Bau E, 2. OG  
76131 Karlsruhe  
Tel.: +49 (0)721 925-2818/-2815  
[iww@h-ka.de](mailto:iww@h-ka.de)  
[www.h-ka.de/iww](http://www.h-ka.de/iww); [www.h-ka.de/iww/data-professional-basics](http://www.h-ka.de/iww/data-professional-basics)

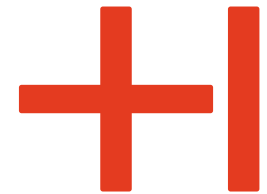
**Fachliche Leitung: Prof. Dr. Peer Küppers**  
Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik  
Tel. +49 (0)721 925-2975  
[peer.kueppers@h-ka.de](mailto:peer.kueppers@h-ka.de)

**Prof. Dr. Jannik Strötgen**  
Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik  
Tel. +49 (0)721 925-2936  
[jannik.stroetgen@h-ka.de](mailto:jannik.stroetgen@h-ka.de)

**Herausgeberin** Rektorin der Hochschule Karlsruhe  
**Redaktion** Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung  
**Fotos** stock.adobe.com: Satori Studio (S.1), Александр Марченко (S.2), Vlado Paunovic (S.4)  
**Design** Capitale Wien/Berlin  
**Druck** Flyeralarm  
**Auflage** Mai 2025, 500 Stück

**Hochschule Karlsruhe**  
University of  
Applied Sciences

Institut für  
**Wissenschaftliche  
Weiterbildung**



# Data Professional Basics

Berufsbegleitendes Zertifikatsstudium



# Data Professional Basics

## Fit für den digitalen Wandel: Daten verstehen, analysieren und nutzen!

Die digitale Transformation und KI verändern die Arbeitswelt. Besonders kleine und mittlere Unternehmen (KMU) brauchen gut qualifizierte Mitarbeitende mit praxisnahen Datenkenntnissen. Genau hier setzt das neue Zertifikatsstudium „Data Professional Basics“ an.

In sechs Monaten werden Sie datenkompetent und erwerben fundierte Kenntnisse der Datenanalyse, Visualisierung und Interpretation – ganz ohne Vorkenntnisse. Unsere Expert:innen vermitteln Ihnen, wie Sie (Unternehmens)Daten gezielt erfassen, analysieren und verständlich präsentieren. Damit treffen Sie bessere betriebliche Entscheidungen und erreichen mehr Effizienz im Unternehmen.

## Ihre Vorteile

- + Verständlicher Einstieg: keine Vorkenntnisse und kein akademischer Abschluss erforderlich
- + Praxisnaher Bezug: ideal für den Berufsalltag in KMU
- + Flexibel und berufsbegleitend: Online- und Präsenztermine für maximale Flexibilität
- + Module auch einzeln buchbar
- + Staatlich gefördert: Attraktive Finanzierungsmöglichkeiten dank ESF- und MWK-Förderung

## Zielgruppe

- + Beschäftigte (Fach- und Führungskräfte) in KMU, die für ihre Tätigkeit grundlegende digitale Kompetenzen benötigen
- + Berufstätige Frauen und Mütter mit Berufserfahrung, die ihre digitalen Kompetenzen erweitern möchten
- + Einsteiger:innen und Quereinsteiger:innen, die sich für die Arbeit mit digitalen Prozessen qualifizieren möchten



# Aufbau und Inhalte

## Ziele und Inhalte

Das Zertifikatsstudium Data Professional Basics hat das Ziel, Ihnen die Grundkenntnisse der Datenverarbeitung und der Datenanalyse zu vermitteln. Sie benötigen keine Vorkenntnisse. Die Themen Datenkompetenzen, Datenauswahl und Datenvorverarbeitung (welche Daten habe ich, in welcher Form liegen meine Daten vor) sind Schwerpunkte, bevor die Daten analysiert, interpretiert und visualisiert werden.

## Lerninhalte im Überblick

- + Daten auswählen, strukturieren, visualisieren
- + Statistische Modelle anwenden und verstehen
- + Daten visualisieren und für Geschäftsprozesse nutzen
- + Textdaten analysieren und verständlich darstellen
- + Praxisorientierte Einführung und Einsatz von Tools wie Excel, SQL, BI-Tools, KI

## Studieninhalte

### Modul 1: Praxisorientierte Datenanalyse für KMU: Grundlagen und Übungen

- + Einführung in die Datenanalyse
- + Datenmanagement und -analyse – Von der Modellierung bis zur Visualisierung
- + Text Data Literacy und Grundlagen Text Data Analytics
- + Prüfung

### Modul 2: Datenvorverarbeitung, -analyse und -visualisierung

- + Fortgeschrittene Techniken der Datenanalyse
- + Datenbanken, Datenvorverarbeitung und Visualisierung
- + Prüfung

### Modul 3: Text Data Analytics

- + Text Data Analytics
- + Prüfung



Weitere Informationen

gibt es im Web unter:

[www.h-ka.de/iww/data-professional-basics](http://www.h-ka.de/iww/data-professional-basics)

# Organisation

## Auf einen Blick

**Abschluss:** Data Professional (Certificate of Basic Studies (CBS))

**Credit Points:** 9 ECTS

**Studienbeginn:** jährlich

**Dauer:** ca. 6 Monate

**Termine:** 18 Termine, halbtägig

**Format:** Online & Präsenz

**Kosten:** 1.266 € (Einzelmodul: 422 €)

**Zulassung:** Schulabschluss & abgeschlossene Berufsausbildung oder Hochschulabschluss/vergleichbare Bildungsabschlüsse

## Strukturiert, berufsbegleitend und praxisnah

Das Zertifikatsstudium besteht aus drei fachlichen Modulen, die jeweils mit einer Prüfung (schriftlich, mündlich oder Praxisarbeit) abgeschlossen werden. Für praxisbezogene Prüfungen können Sie eigene berufliche Fragestellungen einbringen.

- + Berufsbegleitend konzipiert: ideal für Voll- und Teilzeitbeschäftigte
- + Sechs halbtägige Unterrichtseinheiten pro Modul (18 halbtägige Unterrichtstage insgesamt)
- + Digitale Teilnahme möglich
- + Zertifikat „Zertifizierte:r Data Professional“ bei erfolgreichem Abschluss
- + Auf Wunsch: Teilnahmebescheinigung bei Verzicht auf die Prüfungen

## Buchen Sie Module einzeln

Die Module können Sie auch einzeln als Microcredential (Weiterbildung mit Zertifikat) buchen.

