

# Master Class Data Analyst

<b>Titel</b>	Master Class Data Analyst
<b>Zulassungsnummer</b>	7383721

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Haufe Akademie GmbH & Co.KG Munzinger Straße 9 79111 Freiburg
<b>Telnr:</b>	+49 761 59533900
<b>E-Mail-Adresse:</b>	fernlernen@haufe-akademie.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.haufe-akademie.de">https://www.haufe-akademie.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zur selbständigen Durchführung von einfachen Data Science Projekten

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	<p>Smart Data Science – Businessentscheidungen clever gestalten: Klärung gängiger Buzzwords, von Big Data bis Deep Learning - Relevanz und Einsatzszenarien von Machine Learning - Orientierung am Crisp Cycle-Standard - Business-Perspektiven auf Künstliche Intelligenz - Data Science in der betrieblichen Realität - Einschätzung von Rollen und Aufgaben - Entwicklung eines Data-Driven-Mindset - Best Practice und Worst Case-Szenarien - Make or buy von Dienstleistungen; Vom Machine Learning-Cycle bis zur Datenanalyse: Bewertung der Business Anforderungen in Bezug auf Ihre Datenbasis - Einschätzung von Potenzialen in einem datengetriebenen Umfeld - Bewertung der Relevanz interner und externer Datenquellen - Datengenerierung, -aufbereitung und -visualisierung - Explorative Datenanalyse und interaktive Datenvisualisierung - Maschinelle Modellbildung - Interpretation und Beurteilung von Datenanalysen und maschinellen Modellen - Umsetzung produktiver Datenpipelines - Verankerung von Datenmodellen in Prozessen und auf Basis eines KNIME-Tooltrainings - Verständnis für den Prozess der Datenanalyse - Datenimport aus gängigen Formaten - Datenbereinigung und Transformation - Datenanalyse mit Machine Learning; Data Science und Machine Learning mit KNIME: Einführung in KNIME - Verständnis für den Prozess der Datenanalyse - Datenimport aus gängigen Formaten - Datenbereinigung und Transformation - Datenanalyse in KNIME mit Visualisierungen und Parametern - Selbstständige Bearbeitung eines businessrelevanten Datensatzes in KNIME</p>
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	3 Online-Module

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	institutsinternes Zertifikat
<b>Art des Abschlusses:</b>	institutsinterne Prüfung

---

# Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	keine besonderen, technische Voraussetzung: PC mit Internetanschluss
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

---

# Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	4.283,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	4.283,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	2
<b>Höhe der Raten:</b>	2.141,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

# Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	6.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	86
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	2.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	28
<b>Präsenzunterricht:</b>	2 Tage Präsenzunterricht (21 UStd.) und 4 Online-Seminare (6 UStd.)