

# Berufsbegleitend Studieren & Weiterbilden an der HdM Stuttgart

[www.hdm-weiterbildung.de](http://www.hdm-weiterbildung.de)

- 
- Zentrale Weiterbildung seit 2016
  - Ca. 120 Studierende | 100 Weiterbildungsteilnehmende | 40 Dozierenden
  - Flexibles Portfolio: Module, Zertifikatsprogramme & Masterstudiengänge
  - Partner in der Hochschule und für Unternehmen

# DIE STUDIENUMGEBUNG AN DER HdM

**80 / 20. Interdisziplinär. Familiär. Dynamisch.**



**Top ausgestattet. Praxisorientiert. Innovativ.**

# DAS WEITERBILDUNGSTEAM

Uns ist ein persönlicher Austausch wichtig!  
Wir sind Ihre AnsprechpartnerInnen vor, während und nach dem Studium.

Leitung &  
Data Science



Martina  
Sach

QM



Selina  
Lazaridis

Konzeption  
& MBA



Maria  
Bertele

E-Learning



Hanna  
Sinz

Unternehmen  
& Kooperation



Marius  
Klingel

Marketing



Jana  
Schulze

Content



Michaela  
Hogger

@Contact | Telefon: +49 711 8923-3168 | E-Mail: [weiterbildung@hdm-stuttgart.de](mailto:weiterbildung@hdm-stuttgart.de)

# WEITERBILDUNG AN DER HDM



- ✓ **Online- zu Präsenzanteil: 80% zu 20%**  
ca. 2-3 Präsenztage pro Modul, i.d.R. Freitag, Samstag (9-17 Uhr)
- ✓ **Netzwerk und Best Practice-Austausch**
- ✓ Nutzung der **Infrastruktur als Studierende**, Verpflegung vor Ort
- ✓ **Expertise aus Hochschule & Praxis:** ProfessorInnen der HdM und Partnerhochschulen, Unternehmensvertreter
- ✓ **Hoher Anwendungsbezug:** Unternehmensbezogene Fallbeispiele und praxisbezogene Prüfungen (keine Klausuren!)

# STUDIENORGANISATION

3 Module pro Semester (sequentiell)

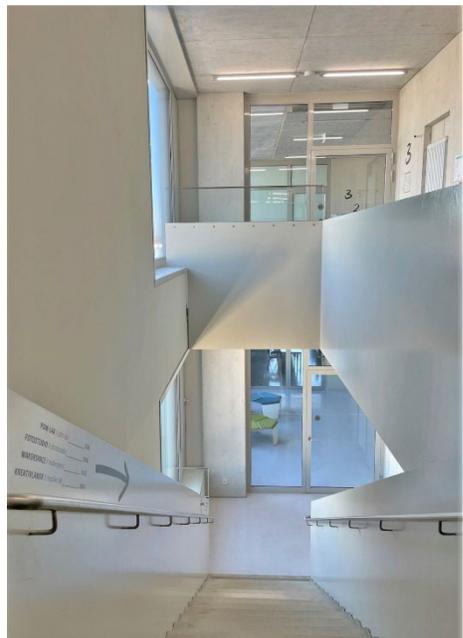


Pro Modul:



Organisation und Support:

Terminplanung für das Semester - Moderne, virtuelle Lernumgebung - Weiterbildungsteam jederzeit erreichbar



## EINBLICKE



# Data Science (M.Sc.)

## Studienschwerpunkte:

- **Advanced Business Analytics**
- **Advanced Data Analytics**
- **Applied Artificial Intelligence**



Foto: HdM Stuttgart

**Prof. Dr.-Ing. Peter Lehmann**

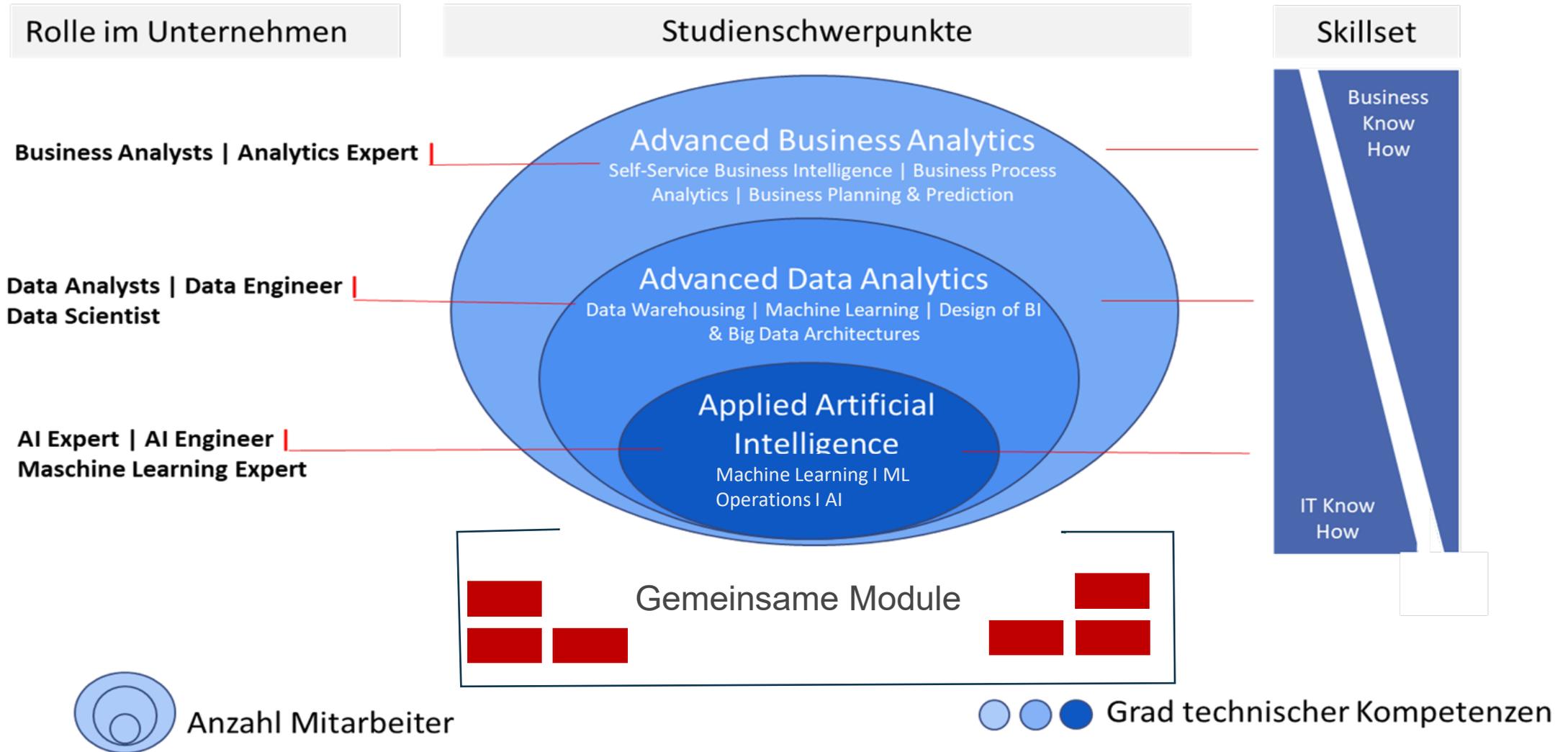
**Studiendekan Data Science**  
Professor für Business Intelligence

e-Mail: [lehmann@hdm-stuttgart.de](mailto:lehmann@hdm-stuttgart.de)

e-Mail: [weiterbildung@hdm-stuttgart.de](mailto:weiterbildung@hdm-stuttgart.de)

Zur [Studiengangswesbite](#)

# Wir bilden aus: Business Analysten, Data Analysten, Machine Learning Experts



# Curriculum im Schwerpunkt Advanced Business Analytics

5. Sem.	Masterthesis & Thesis Coaching			
2. Studienjahr Wahl	SS	ML Ops 	Business Analytics Models	BI & Big Data Architectures 
		Web Technologies and Analytics 		Projekt* 
		Projekt* 		AI Lab 
1. Studienjahr Pflicht	WS	Business Planning & Prediction	Supervised & Unsupervised Learning 	Self-Service Business Intelligence
			Wahl aus anderem Stg. 	
			Projekt* 	
	SS	Introduction to Business Analytics	Data Governance, Ethics, and Law	Applied Data Engineering
	WS	Python for Data Science	Data Analytics with Statistics	Introduction to Data Science & Artificial Intelligence

 Prinzipiell: Auswahl eines Vertiefungsmoduls

 Pflichtmodul des Schwerpunkts

 Pflichtmodul des Studiengangs

\* im gesamten Studium ist ein Projekt möglich

# Curriculum im Schwerpunkt Advanced Data Analytics

5. Sem.	Masterthesis & Thesis Coaching			
2. Studienjahr Wahl	SS	ML Ops 	Business Analytics Models 	BI- and Big-Data- Architectures
		Web Technologies and Analytics 	Natural Language Processing & Gener. AI 	
		Projekt* 	Projekt* 	
1. Studienjahr Pflicht	WS	Data Warehouse Workshop	Supervised and Unsupervised Learning	Self-Service Business Intelligence 
	SS	Introduction to Business Analytics	Data Governance, Ethics, and Law	Reinforcement Learning 
	WS	Python for Data Science	Data Analytics with Statistics	Wahl aus anderem Stg. o. Projekt* 
				Applied Data Engineering
				Introduction to Data Science & Artificial Intelligence

 Prinzipiell: Auswahl eines Vertiefungsmoduls

 Pflichtmodul des Schwerpunkts

 Pflichtmodul des Studiengangs

\* im gesamten Studium ist ein Projekt möglich

# Curriculum im Schwerpunkt Applied Artificial Intelligence

5. Sem.	Masterthesis & Thesis Coaching			
2. Studienjahr Wahl	SS	ML Ops	Business Analytics Models  Natural Language Processing & Gener. AI  Projekt* 	BI & Big Data Architectures  Projekt*  AI Lab 
	WS	Business Planning & Prediction  Data Warehouse Workshop  Wahl aus anderem Stg. o. Projekt* 	Supervised and Unsupervised Learning	Reinforcement Learning
	1. Studienjahr Pflicht	SS	Introduction to Business Analytics	Data Governance, Ethics, and Law
	WS	Python for Data Science	Data Analytics with Statistics	Introduction to Data Science & Artificial Intelligence

 Prinzipiell: Auswahl eines Vertiefungsmoduls

 Pflichtmodul des Schwerpunkts

 Pflichtmodul des Studiengangs

\* im gesamten Studium ist ein Projekt möglich

# Warum Data Science an der HdM?

Studieren. Wissen. Machen.

Internationalisierung



Bring  
your own  
projects

Feedback  
statt  
Klausuren

20% Präsenz  
und 80%  
Online

Vernetzen und  
von anderen  
lernen

Anwendungs-  
orientiert

Lernen in  
kleinen  
Teams



## Vielfältige Expertise:

- Teilnehmende aus vielen Branchen und Disziplinen
- Dozierende der HdM, aber auch KIT, HS Offenburg, HS Ludwigshafen, Uni Ulm, ...
- Stetige Weiterentwicklung mit einem Unternehmensbeirat

## Hoher Anwendungsbezug - Hands-Ons über VMs und Cloud

- Microsoft Azure Cloud and SQL Server OnPrem
- SAP Datasphere, SAP Analytics Cloud
- Hadoop, Tableau, RapidMiner, Microsoft PowerBI Premium, diverse Microsoft BI Cloud Services, ...

## Zugriff auf HdM Infrastruktur

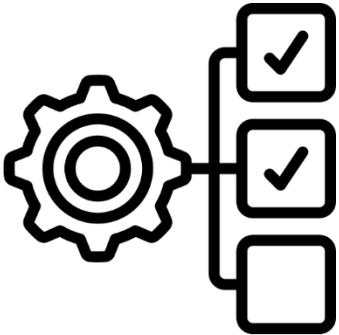
- Moodle, Bibliothek, etc.
- Nutzung IT-Infrastruktur

## Persönliche Betreuung

- Netzwerk zu Lehrkräften und Praxisexperten
- Zentrales Weiterbildungszentrum mit Informations- und Beratungsstrukturen
- Alumni-Netzwerk



# FACTS ZUM MASTER



- **Masterabschluss:** Data Science (Master of Science)
- **Voraussetzungen:**
  - Hochschulabschluss mit 210 ECTS (Angleichungsleistungen möglich)
  - mind. 1 Jahr Berufserfahrung nach dem Erststudium
  - Deutsch- und Englischkenntnisse auf C1-Niveau
- **Studiendauer:** 5 Semester (90 ECTS), 2,5 Jahre
- **Studienbeginn:** Anfang September

## **Kosten:**

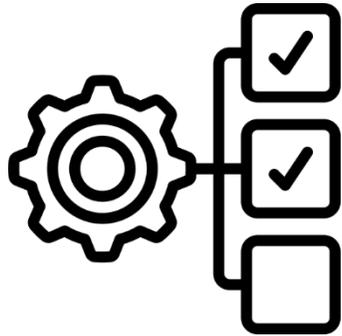
- 4.620 € Studiengebühr zzgl. Semesterbeiträge pro Semester
- zzgl. eigene Reise- & Unterkunftskosten
- Gebühren steuerlich absetzbar
- Bei der Kostenübernahme durch den Arbeitgeber beachten Sie bitte die Informationen zur Abwicklung [hier](#)

# BEWERBUNG

## Bewerbungszeiträume:

April – 31. August

Oktober – 28. Februar



Informationen zum  
Bewerbungsverfahren finden Sie  
hier.

Komplette Bewerbung direkt über  
[Online-Portal der Hochschule](#)

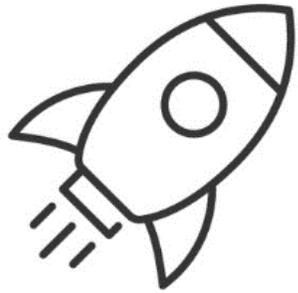
Eine Bewerbung ist bereits im Vorsemester in den  
Bewerbungszeiträumen für das Folgesemester möglich.

Wir prüfen Ihre Bewerbung direkt nach Eingang und geben Ihnen  
innerhalb von 2-3 Wochen Rückmeldung!

So können Sie bereits frühzeitig planen.

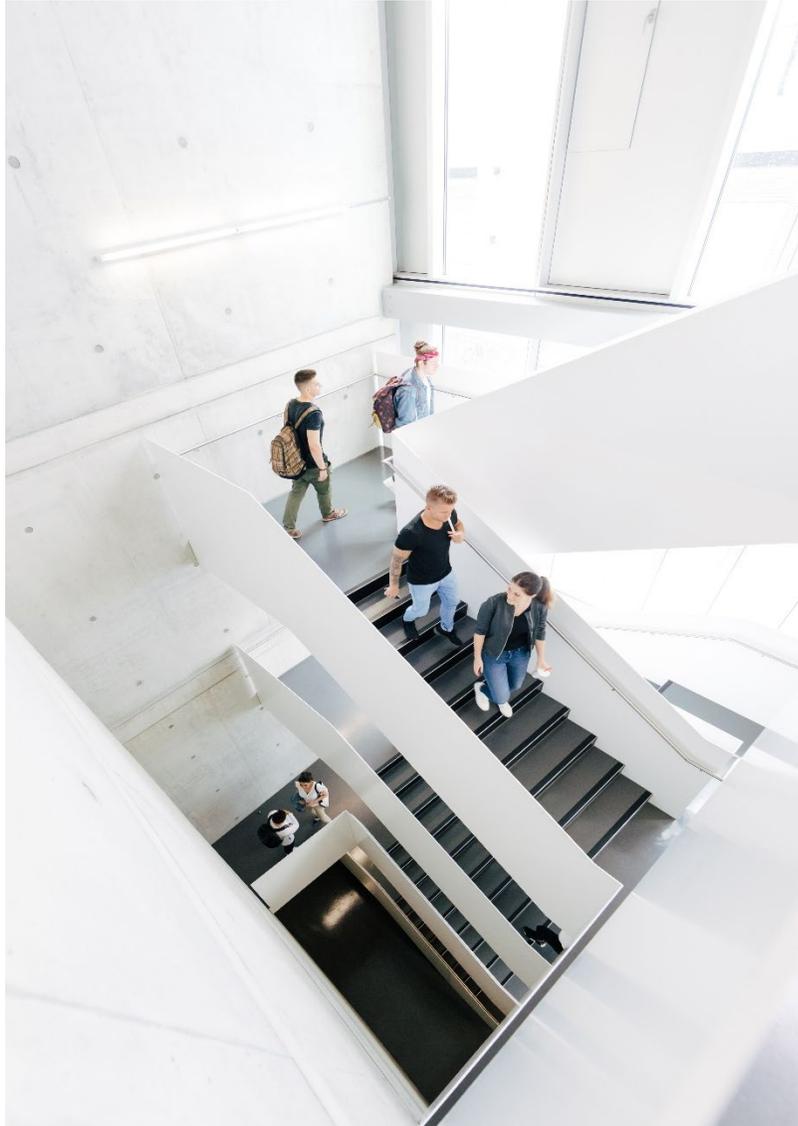
Alle Informationen zu den benötigten Unterlagen finden Sie in der  
[Checkliste](#).

Gerne bieten wir an, Ihre Unterlagen vor der Bewerbung  
unverbindlich auf Vollständigkeit zu prüfen. Kommen Sie dazu  
einfach auf uns zu.



- Wir sind zertifiziert für **Bildungsurlaub** (u.a. in Baden-Württemberg) und beraten gerne. Nutzen Sie diese Möglichkeit einer zeitlichen Förderung gerne in Abstimmung mit Ihrem Arbeitgeber.
- Werden Sie finanziell von Ihrem Arbeitgeber unterstützt? Dann finden Sie [hier](#) weitere **Informationen zur Abwicklung mit der Hochschule**.

# SIE WOLLEN UNS NÄHER KENNENLERNEN?



Fotos: HdM Stuttgart

## Data Science - Events:

- Talk “Generative AI and the Future of Work”, [25.04.2024, 18.30 Uhr \(virtuell\)](#)
- Data Science Day 2024 mit Best-Practice-Insights & Netzwerken, [19.09.2024](#)

## Erfahrungen aus erster Hand? Sprechen Sie mit unseren Studierenden.

Gerne stellen wir den Kontakt zu aktuellen Studierenden des Studiengangs her, mit denen Sie sich direkt zu Themen wie Inhalte, Lebenslanges Lernen und organisatorische Themen austauschen können. Kommen Sie dazu gern auf uns zu.

## Netzwerken Sie gerne mit uns.

Wir bieten regelmäßig After-Work-Events vor Ort an. Nutzen Sie diese für einen Austausch! Alle Termine finden Sie [hier](#). Weiterhin können Sie mit unserem [Weiterbildungs-Newsletter](#) auf dem Laufenden bleiben.



## Erfahren Sie in unserem Weiterbildungsmagazin mehr!

Sie erwarten inhaltliche Einblicke in die Studiengänge und Module sowie Informationen zur Studienorganisation. Das Magazin finden Sie zum Download [hier](#).



## Das Weiterbildungsteam

Vor Ort: Erweiterungsbau Süd,  
(Würfel) S102

Email ans Team:  
[weiterbildung@hdm-  
stuttgart.de](mailto:weiterbildung@hdm-stuttgart.de)

Allgemeine Website:  
[www.hdm-weiterbildung.de](http://www.hdm-weiterbildung.de)



Alle Informationen zum  
**berufsbegleitenden Masterstudiengang Data Science**  
mit den Schwerpunkten Advanced Business Analytics, Advanced Data  
Analytics und Applied Artificial Intelligence finden Sie hier:

[Studiengangswebsite](#)