



**FUTUREINTELLIGENCE**



# VfB STUTTGART **AKADEMIE**

***DIGITAL BUSINESS MANAGEMENT***

FÖRDERER: **Allianz**  | **DAIMLER**

# DIGITAL BUSINESS MANAGEMENT

- Anspruch:** Menschen für Digitalisierung aktivieren durch eigene Erfahrung und Mind Change
- Inhalte:** Digitale Führungs- und Managementkompetenz erlernen, entwickeln und im eigenen Unternehmen zur Wirkung bringen
- Nutzen:** *„Make the digital transformation happen“*
- Zielgruppe:** Führungskräfte und Potentialträger, Nachwuchskräfte
- Ziel:** Vermittlung eines grundlegendes Verständnisses der wesentlichen Technologien rund um die digitale Transformation unter Einbindung der Menschen in den Änderungsprozess



# WEITERBILDUNGSINHALTE

Das Weiterbildungsangebot kann in verschiedenen Modulen abgeschlossen werden. Erste Grundlagen in den jeweiligen Themen vermitteln die Module der Rubrik „Basic Studies“. Ist bereits eine fachspezifische Vorbildung bzw. eine entsprechende Hochschulzugangsberechtigung vorhanden, empfiehlt sich die Rubrik „Advanced Studies“. Beide Weiterbildungslinien ermöglichen je einen Abschluss als Zertifikat oder Diplom und können auch aufeinander aufbauend absolviert werden.

Sowohl das Basic-Angebot als auch das Advanced-Angebot ist in folgende Ausbildungsteile gegliedert:

## > Digitalisierung & Data Analytics

## > Innovations- & Technologiemanagement

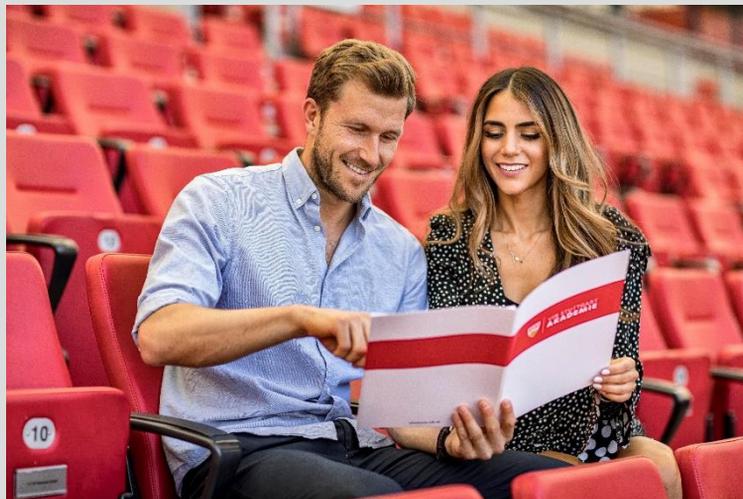
Im Ausbildungsteil „**Digitalisierung & Data Analytics**“ werden die grundlegenden Aspekte der für die Digitalisierung relevanten Technologien beleuchtet, mit besonderem Schwerpunkt auf Data Analytics inklusive einem Ausblick in Richtung Künstliche Intelligenz. Dabei werden unter anderem Algorithmen, Simulationen und Höchstleistungsrechner sowie die Blockchain/Distributed Ledger erklärt. Gleichzeitig wird auch die Anwendungsseite mit dem Internet der Dinge/Industrie 4.0 und Digital Product Engineering betrachtet. Abgerundet wird der Teil durch einen Blick auf die IT-Architektur als solche, sowie den Datenschutz.

- > Algorithmen
- > Simulation und Höchstleistungsrechnen
- > Big Data und Smart Data
- > Data Analytics und Maschinelles
- > Künstliche Intelligenz
- > Internet der Dinge (IoT) – Industrie 4.0 und mehr
- > Bots – Automatisierung im Umgang mit Kunden?
- > Blockchain
- > Digital Product Engineering
- > IT-Architektur – Hardware, Software
- > Datenschutz

Im Ausbildungsteil „**Innovations- und Technologiemanagement**“ werden Grundlagen der Innovationskultur, der Innovationsprozesse und der Organisation von Innovation, z. B. mit agilen Organisationsmodellen und im Rahmen des Technologiemanagements werden Wettbewerbsstrategien, Methoden der Technologiefrühaufklärung und Lebenszykluskonzepte vermittelt. Ein weiteres Thema sind digitale Geschäftsmodelle und Services.

- > Themen zur Technologiefrühaufklärung
- > Algorithmen zum Natural Language Processing (Sprache verstehen)
- > Informationsextraktion aus Texten
- > „Rechnen mit Texten“ (Texte als Vektorraum)
- > Neuronale Netze zur Textverarbeitung
- > Patentanalysen
- > Bionik: Von der Natur lernen

Abschluss-Bereiche	Abschluss	Entspricht Wissensebene	Zulassungsbedingungen	Leistungsumfang des Lehrgangs	Leistungsnachweis (Mindestanforderung)
<b>Advanced Studies</b>	Diploma of Advanced Studies (DAS)	Vertieftes Wissen in unterschiedlichen Fachbereichen  Interdisziplinäre fachliche Kenntnisse  Grundkenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens	Hochschulzugangsberechtigung bzw. berufliche Qualifizierung  ggf. weitere in der ZPO fixierte Bedingungen	≥ 300 Stunden	Klausur/Case und schriftliche Ausarbeitung
	Certificate of Advanced Studies (CAS)	Breites, übergreifendes berufliches Wissen  Grundkenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens	Hochschulzugangsberechtigung bzw. berufliche Qualifizierung  ggf. weitere in der ZPO fixierte Bedingungen	≥ 150 Stunden	Klausur/Case und schriftliche Ausarbeitung
<b>Basic Studies</b>	Diploma of Basic Studies	Vertieftes Wissen im jeweiligen Fachgebiet	Keine, Bzw. in der ZPO fixierte Bedingungen	≥ 90 Stunden	Klausur/Case oder schriftliche Ausarbeitung
	Certificate of Basic Studies	Grundlegendes Wissen im jeweiligen Fachgebiet	Keine, Bzw. in der ZPO fixierte Bedingungen	≥ 30 Stunden	Klausur/Case oder Mündliche Prüfung



- **Kompetente Lehrkräfte aus Wissenschaft & Wirtschaft**
- **Anspruchsvolle Kurse mit Praxisbezug**
- **Möglichkeit zu Internships (international)**
- **Abdeckung verschiedener Lernstufen**
- **Abschlüsse: Basics, Advanced, Bachelor & Master**
- **Grundlagen für Transformationsprozesse**
- **Leistungsfähiges Netzwerk**

# DOZENTEN (Auszug)

## Volkhard Bregulla

Vice President Global Sales  
Manufacturing, Automotive & IoT – Hewlett  
Packard GmbH

### Digital Business Innovation

Strategie und Change-Management im  
Digitalisierungskontext, Plattform-Ökonomie



## Michael Guschlbauer

COO IT Systems Integration & Managed Services  
Vorstand Bechtle Systemhaus, Neckarsulm



## Prof. Dr. Michael M. Resch

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dr. h.c. Hon. Prof. Michael  
M. Resch

Direktor des Höchstleistungsrechenzentrum  
Stuttgart (HLRS)

Universität Stuttgart

### Simulation und Höchstleistungsrechnen

Informationstechnologie,  
Simulationswissenschaften. Schwerpunkt: High-  
Performance-Computing (HPC) inkl. Skalierbarkeit



## Prof. Dr. Joachim Warschat

Univ.-Prof. Dr.- Ing. habil. Joachim Warschat  
Fraunhofer IAO, FernUniversität in Hagen

### Technologie- und Innovationsmanagement- Strategie und digitale Geschäftsmodelle

Vermittlung eines grundlegenden Verständnisses  
des Technologie-Scoutings mit KI Methoden, agiler  
Innovationsprozesse und digitaler  
Geschäftsmodelle



## Dr. Andreas Wierse

Geschäftsführer der SICOS BW GmbH in Stuttgart

### Digitalisierung & Data Analytics

Vermittlung eines grundlegenden Verständnisses  
der wesentlichen Technologien rund um die digitale  
Transformation unter Einbindung der Menschen in  
den Änderungsprozess



# CERTIFICATE OF BASIC STUDIES (CBS)

## 30 Stunden

Leistungsnachweis :	Klausur / Case / Mündliche Prüfung
Preis:	€ 2.200,- pro Teilnehmer, netto
Mindestteilnehmer:	20 Personen
Start:	Anfang Februar 2020
Zulassungsbedingungen:	Keine, bzw. in der ZPO fixierte Bedingungen

**Start: Anfang 2020. Termin ist kurzfristig realisierbar.**



## Räumlichkeiten für die Lehrveranstaltungen:

**Auftakt und Abschluss in der**  
Mercedes-Benz Arena, VfB Stuttgart

**Fraunhofer IAO / Stgt.-Vaihingen**  
Zentrum für Virtuelles Engineering

**SHMT / Steinbeis – Stgt.-Plieningen**  
Lehrzentrum

**HLRS Stgt.-Vaihingen**  
Höchstleistungsrechenzentrum

**Bechtle Systemhaus**  
Zentrale Heilbronn



# ***DIPLOMA OF BASIC STUDIES (DBS)***

## **90 Stunden**

<b>Leistungsnachweis :</b>	<b>Klausur / Case / Mündliche Prüfung</b>
<b>Preis:</b>	<b>€ 4.800,- pro Teilnehmer, netto</b>
<b>Mindestteilnehmer:</b>	<b>20 Personen</b>
<b>Start:</b>	<b>Anfang Februar 2020</b>
<b>Zulassungsbedingungen:</b>	<b>Keine, bzw. in der ZPO fixierte Bedingungen</b>

**Start: Anfang 2020. Termin ist kurzfristig realisierbar.**



## **Räumlichkeiten für die Lehrveranstaltungen:**

**Auftakt und Abschluss in der**  
Mercedes-Benz Arena, VfB Stuttgart

**Fraunhofer IAO / Stgt.-Vaihingen**  
Zentrum für Virtuelles Engineering

**SHMT / Steinbeis – Stgt.-Plieningen**  
Lehrzentrum

**HLRS Stgt.-Vaihingen**  
Höchstleistungsrechenzentrum

**Bechtle Systemhaus**  
Zentrale Heilbronn



# CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

## 150 Stunden

Leistungsnachweis :	Klausur / Case und schriftliche Ausarbeitung
Preis:	auf Anfrage
Mindestteilnehmer:	20 Personen
Start:	auf Anfrage
Zulassungsbedingungen:	Hochschulzugangsberechtigung bzw. berufliche Qualifizierung  ggf. weitere in der ZPO fixierte Bedingungen



## Räumlichkeiten für die Lehrveranstaltungen:

**Auftakt und Abschluss in der**  
Mercedes-Benz Arena, VfB Stuttgart

**Fraunhofer IAO / Stgt.-Vaihingen**  
Zentrum für Virtuelles Engineering

**SHMT / Steinbeis – Stgt.-Plieningen**  
Lehrzentrum

**HLRS Stgt.-Vaihingen**  
Höchstleistungsrechenzentrum

**Bechtle Systemhaus**  
Zentrale Heilbronn



# **DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (CAS)**

## **300 Stunden**

<b>Leistungsnachweis :</b>	<b>Klausur / Case und schriftliche Ausarbeitung</b>
<b>Preis:</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>Mindestteilnehmer:</b>	<b>20 Personen</b>
<b>Start:</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>Zulassungsbedingungen:</b>	<b>Hochschulzugangsberechtigung bzw. berufliche Qualifizierung</b>
	<b>ggf. weitere in der ZPO fixierte Bedingungen</b>



## **Räumlichkeiten für die Lehrveranstaltungen:**

**Auftakt und Abschluss in der**  
Mercedes-Benz Arena, VfB Stuttgart

**Fraunhofer IAO / Stgt.-Vaihingen**  
Zentrum für Virtuelles Engineering

**SHMT / Steinbeis – Stgt.-Plieningen**  
Lehrzentrum

**HLRS Stgt.-Vaihingen**  
Höchstleistungsrechenzentrum

**Bechtle Systemhaus**  
Zentrale Heilbronn





VfB STUTTGART  
**AKADEMIE**

**„Die Begeisterung für den Sport nimmt die  
Angst vor der Digitalisierung“**

– Dr. Wierse



# VORTEILE DER VfB STUTTGART AKADEMIE

## > Exklusive Events – Aufbau von Netzwerken

Teilnehmer der VfB Stuttgart Akademie lernen Partner und Sponsoren des VfB Stuttgart auf exklusiven Veranstaltungen kennen und können ihr privates und berufliches Netzwerk auf- und ausbauen.

## > Informative Vorträge

Mitarbeiter und Führungskräfte des VfB Stuttgart und namhafte Personen aus Wirtschaft, Sport und Kultur berichten über ihren Berufsalltag an der Spitze von Unternehmen, Vereinen und Kulturinstitutionen.

## > Ticket Pool

Alle Akademie-Teilnehmer erhalten Zugriff auf einen Ticketpool mit vergünstigten oder kostenlosen Karten zu Sport- und Kulturveranstaltungen

## > Gemeinsame Veranstaltungen

Damit sich die Teilnehmer untereinander kennenlernen und austauschen können, bietet die VfB Stuttgart Akademie Vernetzungstreffen mit Freizeitwert an, z.B. die halbjährlichen Kick-Off Veranstaltungen oder gemeinsame Stadionbesuche





## **Kontakt**

Wenn Sie oder Ihre Mitarbeiter sich für das Weiterbildungsprogramm der „FUTURE INTELLIGENCE“ interessieren, melden Sie sich gerne jederzeit beim Team der VfB Stuttgart Akademie:

**Yvonne Kosian-Räker**  
Leiterin VfB Stuttgart Akademie

**Telefon:** 0711/55007-268

**Mail:** [y.kosian@vfb-stuttgart.de](mailto:y.kosian@vfb-stuttgart.de)

**Sophie Holzwarth**  
Mitarbeiterin VfB Stuttgart Akademie

**Telefon:** 0711/55007-269

**Mail:** [s.holzwarth@vfb-stuttgart.de](mailto:s.holzwarth@vfb-stuttgart.de)

