

UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

# Informationsveranstaltung der Master-Vertiefung Technology Operations Processes



Prof. Dr.  
T. Eymann



Prof. Dr.  
G. Fridgen



Prof. Dr.  
M. Röglinger



Prof. Dr.  
J. Schlüchtermann



Prof. Dr.  
S. Seifert



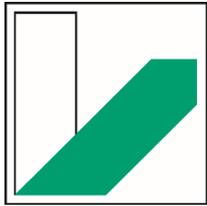
Prof. Dr.  
N. Urbach



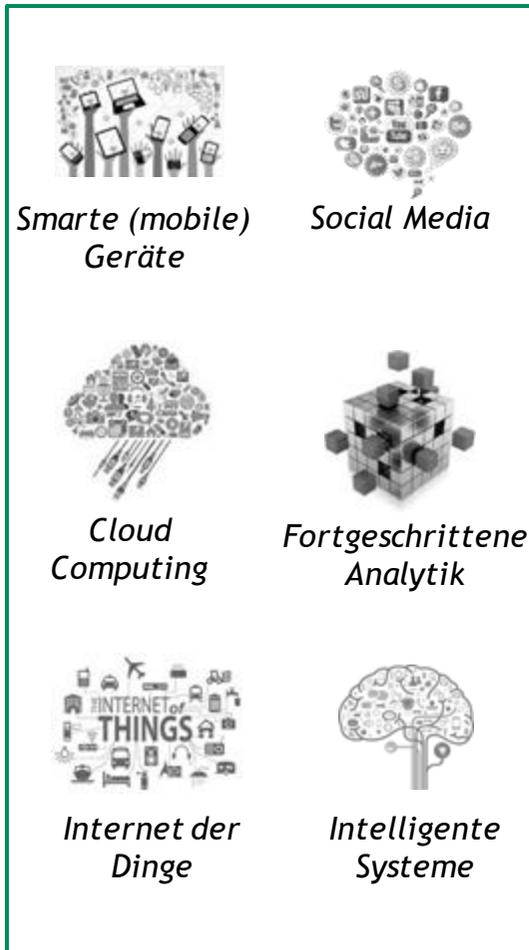
# Agenda

1. Berufliche Möglichkeiten mit der Vertiefung TOP
2. Vorstellung der Lehrstühle und Professuren
3. Aufbau der Vertiefung TOP
4. Vorlesungs- und Seminarangebot
5. Veranstaltungen in Bayreuth zur Vorbereitung auf TOP
6. Specials und Highlights
7. Kontaktmöglichkeiten

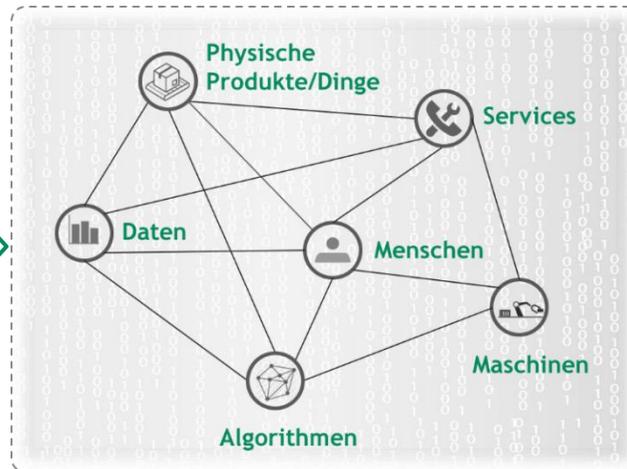
# TOP-Vertiefung als Rüstzeug für die Digitale Wirtschaft



## Technologietrends



## Digitale Wirtschaft



## Businesstrends

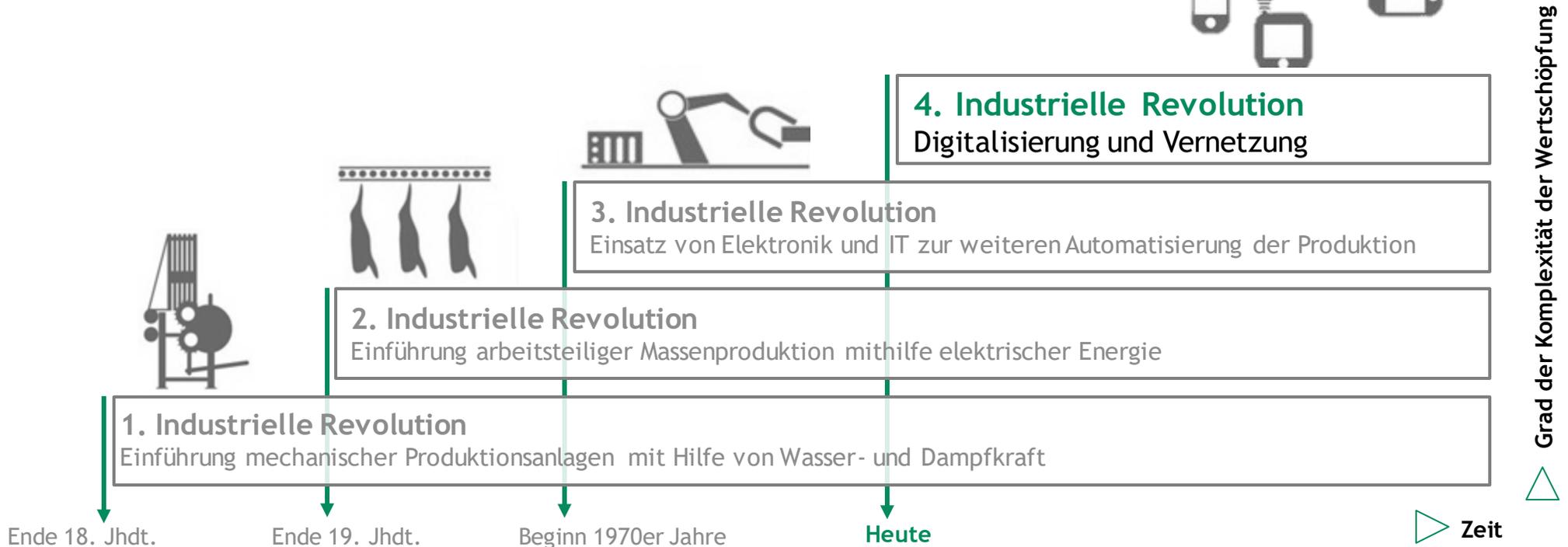


# Beispiel Industrie 4.0 - Die vierte Stufe der industriellen Revolution



## Zentrale Merkmale von Industrie 4.0

- Hochflexible und konfigurierbare Produktionssysteme
- Vernetzung von Maschinen, Produkten und Prozessen
- Intelligente und dezentrale Prozesse
- Digital durchgängiges Engineering



BITKOM (2014)

# Die Vertiefung TOP vermittelt grundlegendes Know-how

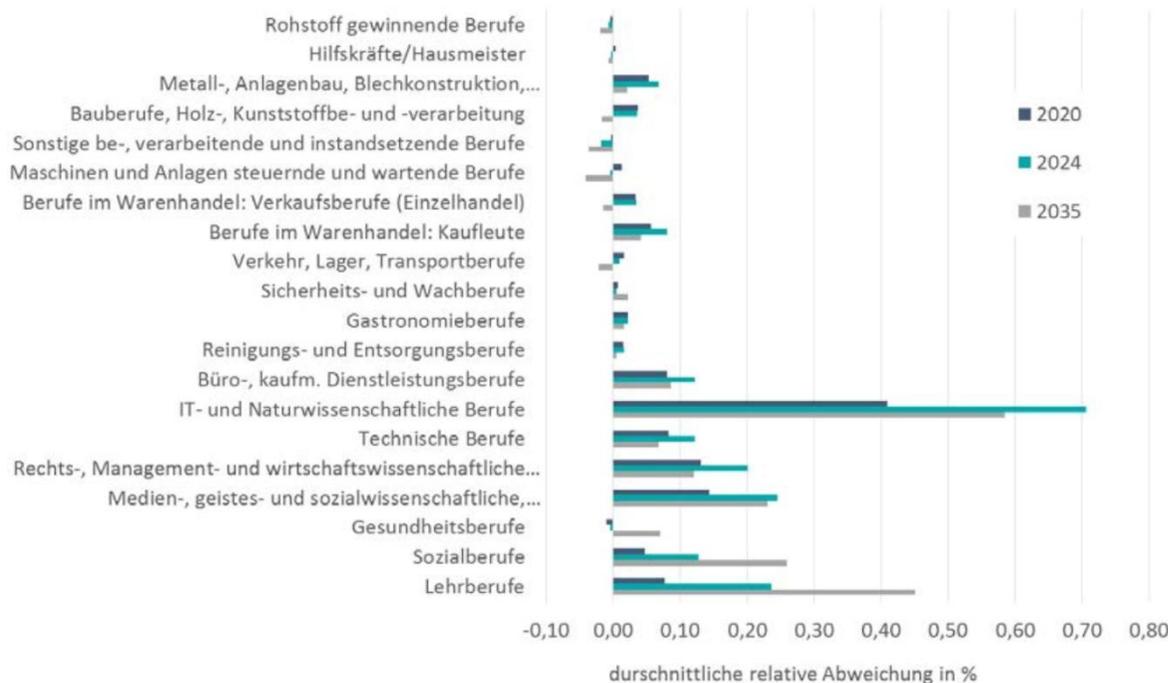


- Erfolgreiche und wertorientierte Unternehmensführung benötigt eine **optimale Gestaltung** unternehmensinterner sowie externer **Informations- und Rohstoffströme**
- Grundlegendes Verständnis der Funktionsweisen von **Märkten, Technologien, Informations- und Entscheidungsprozessen** über die gesamte Supply-Chain
- Wertorientierte Gestaltung von Geschäftsprozessen und das **Management komplexer Informationssysteme** sind wettbewerbsentscheidend
- Vermittlung von **aktuellem, methodisch breit fundiertem Know-how** für vielfältige Karriereperspektiven
- **Hoher Praxisbezug** durch ausgewählte Fallstudien und praxisnahe Lehre
- Förderung eines **nachhaltigen und wertorientierten Prozessverständnisses** für zukünftige Führungsaufgaben oder die eigene Selbstständigkeit

# Die TOP-Vertiefung bereitet die Studierenden auf den Arbeitsmarkt der Zukunft vor (I)



Abhängig von Randbedingungen wie staatlichen Investitionen schätzt das Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB) die Entwicklung der Erwerbstätigen in verschiedenen Berufshauptfeldern



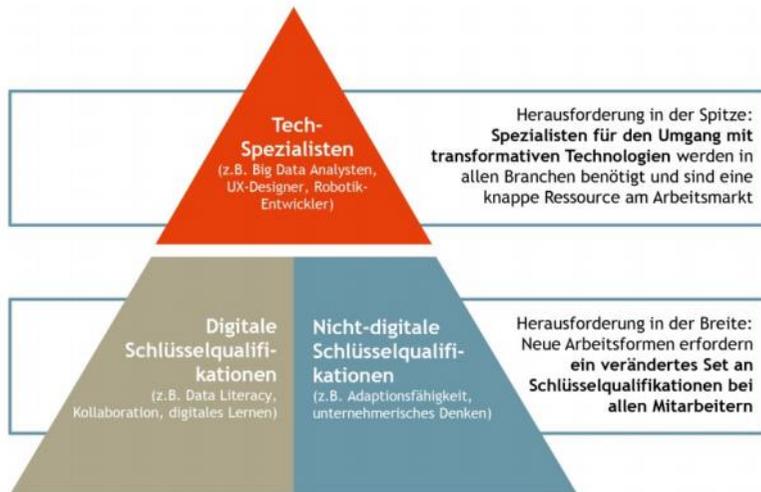
*"Mindestens 40% aller Unternehmen werden in den nächsten 10 Jahren vom Markt verschwinden - sollten sie nicht herausfinden, welche Veränderungen in ihrem Unternehmen vorzunehmen sind, um sich an neue Technologien anzupassen." John Chambers (Chairman Cisco System)*

# Die TOP-Vertiefung bereitet die Studierenden auf den Arbeitsmarkt der Zukunft vor (II)

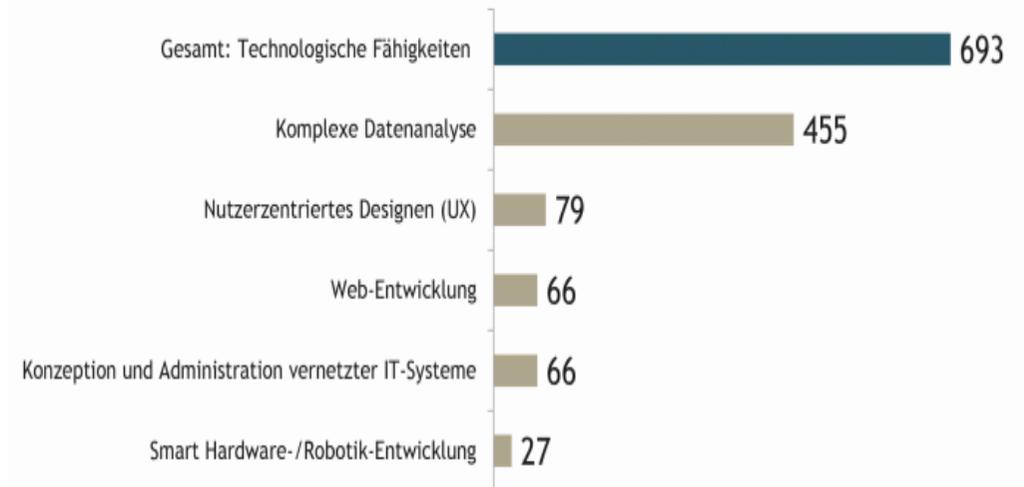


„Bis 2023 müssen rund 700.000 Personen vertiefte technologische Fähigkeiten erwerben, um den Bedarf der Wirtschaft an Tech-Spezialisten zu decken“

Für die Zukunftsfähigkeit von Unternehmen ist die Verknüpfung von **technologischen Fähigkeiten**, **digitalen Grundfähigkeiten** und **klassischen Fähigkeiten** von entscheidender Bedeutung



Anzahl der **Personen mit technologischen Fähigkeiten**, die in Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, Versicherungen und Banken **bis 2023 zusätzlich benötigt** werden, in Tausend



Quelle: Stifterverband, McKinsey

# TOP bietet für viele Branchen abwechslungsreiche Berufsfelder



**Ziel:** Vorbereitung der Studierenden auf anspruchsvolle Fach-, Führungs- und Beratungsaufgaben

Zum Beispiel in:

## Branchen

- Internationale Industrieunternehmen
- Unternehmensberatungen
- (IT-) Dienstleister
- Gründung im Technologiebereich
- Produktionswirtschaft
- ...

## Tätigkeiten

- Forschung & Entwicklung
- Einkauf und Logistik
- Projekt- und Projektportfoliomanagement
- IT- und Informationsmanagement
- Prozessmanagement
- Technologie- und Innovationsmanagement
- Digitale Transformation
- ...

# In unterschiedlichen Bereichen können TOP-Studenten beruflich durchstarten



## Technology

## Operations

## Processes



Solution Architect (m/w)  
Application Security  
PwC



Supply Chain Manager - Global  
Market Fulfillment (m/w)  
Drägerwerk AG & Co. KGaA



Manager (m/w) Business  
Modelling & Digital Strategy  
KPMG AG  
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft



Business IT-Consultant / Technical  
Consultant (m/w)  
Senacor Technologies AG



Consultant Operations  
Sector - Continental  
Business Consulting (m/w)  
Continental AG



Data Processing Systems  
Engineer (m/w)  
Eumetsat



Regulatory Affairs Manager  
Vision Technology  
Solutions (m/w)  
ZEISS



IT Operations Manager (m/w)  
Westwing Group AG



Business Process Manager  
KW-Commerce GmbH

Promotion



# Agenda

1. Berufliche Möglichkeiten mit der Vertiefung TOP
2. **Vorstellung der Lehrstühle und Professuren**
3. Aufbau der Vertiefung TOP
4. Vorlesungs- und Seminarangebot
5. Veranstaltungen in Bayreuth zur Vorbereitung auf TOP
6. Specials und Highlights
7. Kontaktmöglichkeiten

# 6 Lehrstühle und Professuren betreuen die Studierenden der Vertiefung TOP



**Prof. Dr. Torsten Eymann**  
Wirtschaftsinformatik



**Prof. Dr. Gilbert Fridgen**  
Wirtschaftsinformatik  
Nachhaltiges IT-Management



**Prof. Dr. Maximilian Röglinger**  
Wirtschaftsinformatik und  
Wertorientiertes Prozessmanagement

## Technology Operations Processes



**Prof. Dr. Stefan Seifert**  
Technologie und  
Innovationsmanagement



**Prof. Dr. J. Schlüchtermann**  
Produktionswirtschaft und  
Industriebetriebslehre



**Prof. Dr. Nils Urbach**  
Wirtschaftsinformatik und  
Strategisches IT-Management



### Forschungsschwerpunkte

- ▶ Digitalisierung im Gesundheitswesen
- ▶ Digitalisierung in Universitäten

### Kontakt/Sekretariat

Telefon:	+49 921 55-7661
Fax:	+49 921 55-7662
E-Mail:	wi@uni-bayreuth.de
Adresse:	Gebäude AI, Raum 1.08
Sprechstunde:	nach Vereinbarung

### Kurze Vorstellung - Curriculum Vitae

1990 bis 1996: Studium der Wirtschaftsinformatik an der Universität Mannheim

1996 bis 2004: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Informatik und Gesellschaft der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

2002 bis 2003: Visiting Researcher, Hitachi Systems Development Laboratory, Yokohama, Japan

2008: Visiting Researcher, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spanien

2009 bis 2014: Präsident des Betriebswirtschaftlichen Forschungszentrums für den Mittelstand (BF/M)

Seit 2004: Inhaber des Lehrstuhls Wirtschaftsinformatik an der Universität Bayreuth

Seit 2015: Vizepräsident der Universität Bayreuth für Informationstechnologie & Entrepreneurship



### Forschungsschwerpunkte

- ▶ IT-Transformation
- ▶ Projekt- und Portfoliomanagement
- ▶ Technologiebewertung (Big Data, Cloud Computing, Blockchain)
- ▶ Energiemanagement

### Kontakt/Sekretariat

Telefon: +49 921 55-4710  
Fax: +49 921 55-844710  
E-Mail: [nim@uni-bayreuth.de](mailto:nim@uni-bayreuth.de)  
Adresse: Wittelsbacherring 10  
Sekretariat: Mo bis Do 10.00-12.00

### Kurze Vorstellung - Curriculum Vitae

2000 bis 2004: Studium der Informatik an der Universität Augsburg

1999 bis 2005: Studium der Betriebswirtschaftslehre an der Universität Augsburg

2005 bis 2011: Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Assistent am Kernkompetenzzentrum für Finanz- & Informationsmanagement (FIM) an der Universität Augsburg

2011 bis 2013: Vertretung der Professur für Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität Augsburg

2013: Gastwissenschaftler an der University of Georgia

Seit 2013: Inhaber der Professur für Wirtschaftsinformatik und Nachhaltiges IT-Management

Seit 2013: Stellvertretender wiss. Leiter am FIM und der Fraunhofer Projektgruppe Wirtschaftsinformatik

Ab 2020: Inhaber des PayPal-FNR PEARL-Lehrstuhls für digitale Finanzdienstleistungen der Universität Luxemburg



### Forschungsschwerpunkte

- ▶ Prozessmanagement
- ▶ Customer Relationship Management
- ▶ Strategisches IT-Management
- ▶ Digitale Transformation

### Kontakt/Sekretariat

Telefon:	+49 921 55-4707
Fax:	+49 921 55-844707
E-Mail:	wpm@uni-bayreuth.de
Adresse:	Wittelsbacherring 10
Sprechstunde:	nach Vereinbarung

### Kurze Vorstellung - Curriculum Vitae

2002 bis 2006: Studium der Wirtschaftsinformatik an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg

2006 bis 2009: wissenschaftlicher Mitarbeiter am Kernkompetenzzentrum FIM

2010 bis 2013: Habilitation am Kernkompetenzzentrum FIM

2012: Gastwissenschaftler bei Prof. Dr. Rosemann an der Queensland University of Technology, Australien

2011 bis 2014: Vertretung der Professur für Wirtschaftsinformatik an der Universität Augsburg

Seit 2014: Inhaber der Professur für Wirtschaftsinformatik und Wertorientiertes Prozessmanagement

Seit 2014: Stellvertretender wissenschaftlicher Leiter am Kernkompetenzzentrum Finanz- & Informationsmanagement (FIM) und der Fraunhofer-Projektgruppe Wirtschaftsinformatik

Seit 2019: Adjunct Professor an der School of Management der Queensland University of Technology



### Forschungsschwerpunkte

- ▶ Supply Chain Management
- ▶ Operations Management
- ▶ Einkaufs-Controlling
- ▶ Krankenhausmanagement

### Kontakt/Sekretariat

Telefon:	+49 921 55-6190
Raum	II.147 (RW 2)
E-Mail:	j.schluechtermann@uni-bayreuth.de
Erreichbarkeit:	fast immer

### Kurze Vorstellung - Curriculum Vitae

1981 bis 1986: Studium der Betriebswirtschaftslehre an der Universität Münster

1986 bis 1995: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Industrie- und Krankenhausbetriebslehre der Universität Münster (Promotion 1990, Habilitation 1995)

1999 bis 2009: Präsident des BF/M (Betriebswirtschaftlichen Forschungszentrums für Fragen der mittelständischen Wirtschaft)

2006 bis 2018: Studiendekan Wirtschaft der RW-Fakultät

Seit 1996: Inhaber des Lehrstuhls BWL V an der Universität Bayreuth

Seit 2008: Permanent Visiting Professor an der Frankfurt School of Finance and Management

Seit 2018: Prodekan der RW-Fakultät



### Forschungsschwerpunkte

- ▶ Strategisches Technologiemanagement
- ▶ Industrielle Beschaffung
- ▶ Marktgestaltung
- ▶ Marktmechanismen und Auktionen

### Kontakt/Sekretariat

Telefon:	+49 921 55-6061
Fax:	+49 921 55-6062
E-Mail:	tim@uni-bayreuth.de
Adresse:	Universitätsstr. 30
Sprechstunde:	Do 13.00-14.00

### Kurze Vorstellung - Curriculum Vitae

1992 bis 1998: Studium des Wirtschaftsingenieurwesens an der Universität Karlsruhe (TH)

1998 bis 2005: Wissenschaftlicher Angestellter an der Universität Karlsruhe (TH)

2005 bis 2007: Postdoktorand an der Universität Karlsruhe (TH)

2008 bis 2011: Juniorprofessor und Leiter einer Shared Research Group an der Universität Karlsruhe (TH) bzw. dem Karlsruher Institut für Technologie

Seit 1998: Geschäftsführer der spieltheoretischen Beratungsgesellschaft Takon GmbH

Seit 2008: Gastwissenschaftler am Forschungszentrum Informatik Karlsruhe

Seit 2011: Professor für Technologie- und Innovationsmanagement an der Universität Bayreuth



### Forschungsschwerpunkte

- ▶ Digital Strategy and Governance
- ▶ IT Sourcing and Service Management
- ▶ Project (Portfolio) Management
- ▶ Digital Innovation and Collaboration

### Kontakt/Sekretariat

Telefon:	+49 921 55-4710
Fax:	+49 921 55-844710
E-Mail:	sim@uni-bayreuth.de
Adresse:	Wittelsbacherring 10
Sekretariat:	Mo bis Do 10.00-12.00

### Kurze Vorstellung - Curriculum Vitae

2000 bis 2004: Studium der Wirtschaftsinformatik an der Universität Paderborn

2004 bis 2006: Unternehmensberater für Accenture in Frankfurt

2006 bis 2010: Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der EBS Business School in Wiesbaden

2010 bis 2013: Postdoktorand an der EBS Business School in Wiesbaden

2010 bis 2013: Managing Consultant bei Horváth & Partners in Frankfurt

Seit 2013: Inhaber der Professur für Wirtschaftsinformatik und Strategisches IT-Management

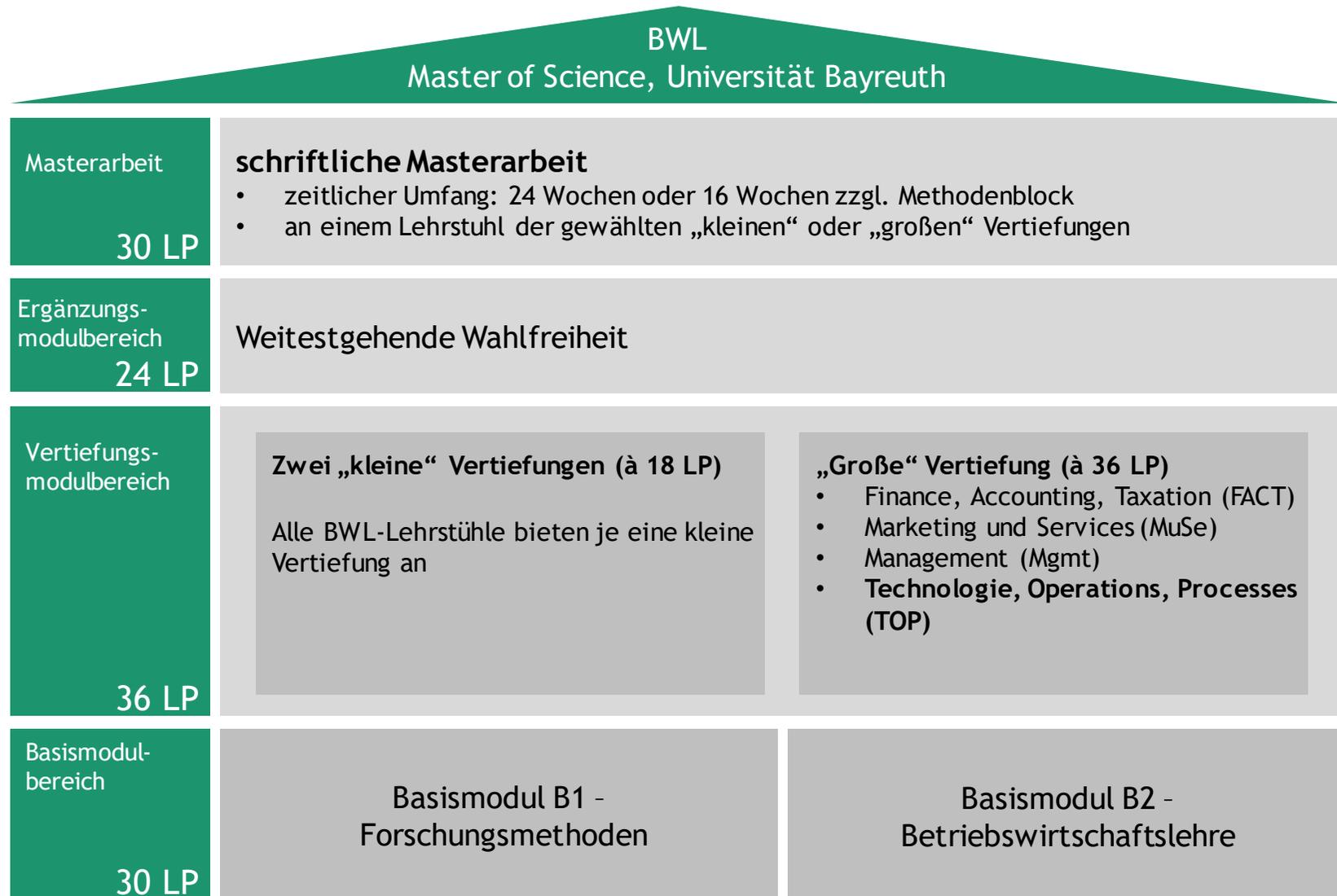
Seit 2013: Stellvertretender wissenschaftlicher Leiter am Kernkompetenzzentrum Finanz- & Informationsmanagement (FIM) und der Fraunhofer-Projektgruppe Wirtschaftsinformatik



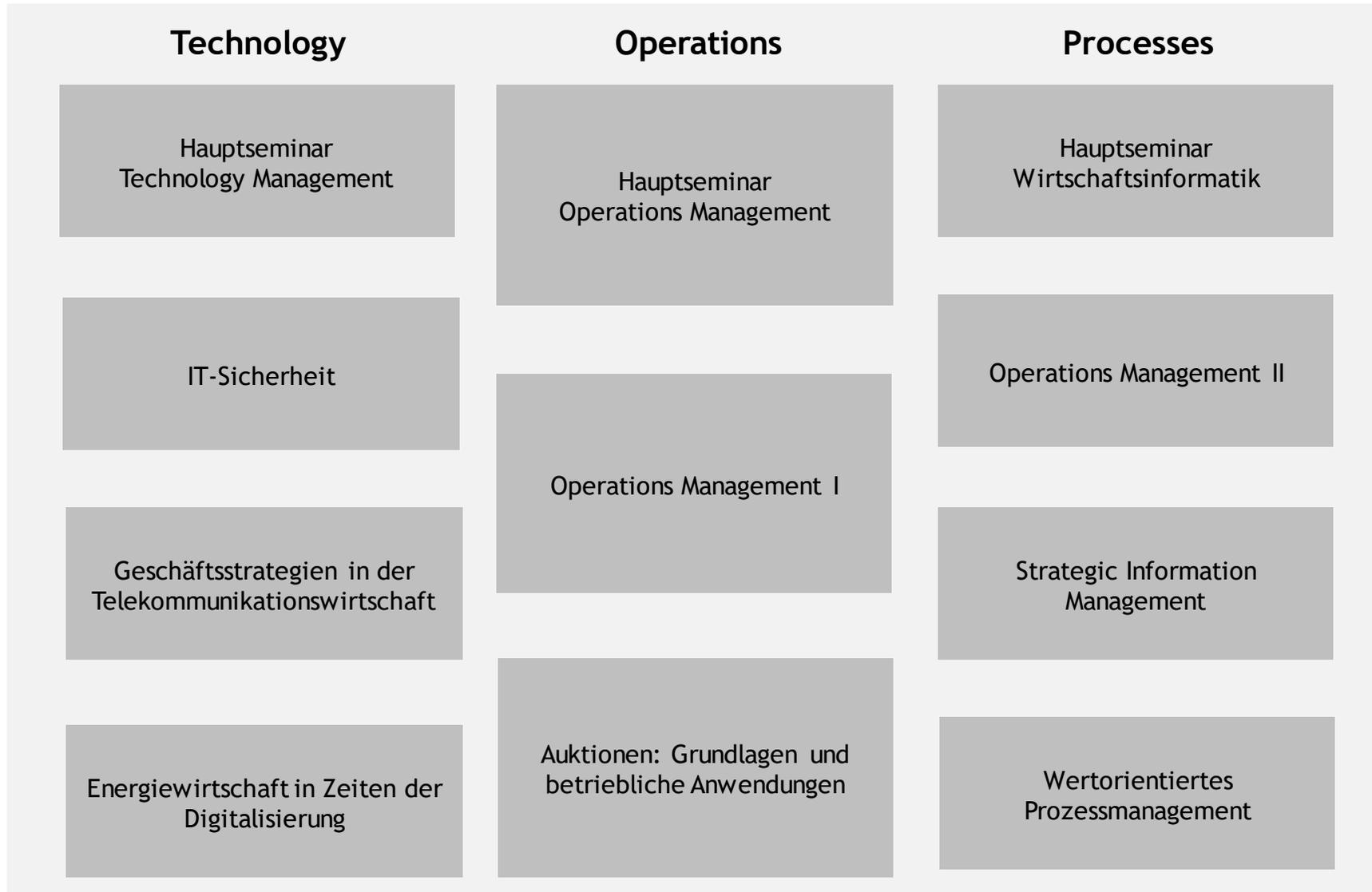
# Agenda

1. Berufliche Möglichkeiten mit der Vertiefung TOP
2. Vorstellung der Lehrstühle und Professuren
3. **Aufbau der Vertiefung TOP**
4. Vorlesungs- und Seminarangebot
5. Veranstaltungen in Bayreuth zur Vorbereitung auf TOP
6. Specials und Highlights
7. Kontaktmöglichkeiten

# Modularer Aufbau des BWL Masters und Einordnung der Vertiefung TOP



# Die Bestandteile der TOP-Vertiefung gliedern sich in drei Bereiche



# Empfehlungen zur Kursbelegung im Master für die Vertiefung TOP



## Vertiefung TOP

### Wahlkatalog:

**36 LP** aus den 3 Säulen, wobei mindestens **je 6 LP** aus den Bereichen **V5, V7 und V11** erbracht werden müssen.

Ein **Hauptseminar** im TOP-Bereich muss belegt werden.

## Technology Operations Processes

Auswahl: 36 LP aus ~100 mögl. LP

### Forschungsmethoden (B1):

- Introduction to Business & Information Systems Research (Urbach)
- Forschungsprojekt (Eymann)

### Betriebswirtschaftslehre (B2):

- Management digitaler Projekte und Programme (Fridgen)
- Operations Research (Brendel)

### Abschluss/-Seminararbeiten:

- Seminare und Abschlussarbeiten aller beteiligten Professoren sind in der Vertiefung einbringbar

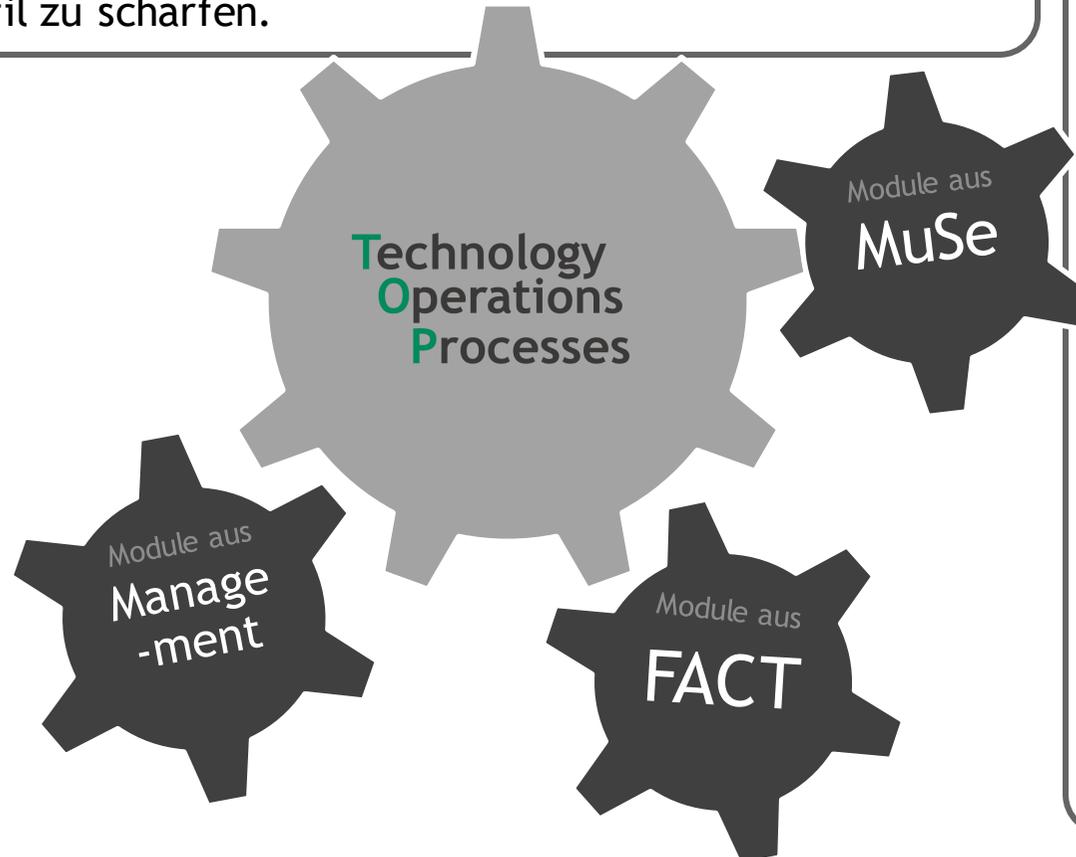
### Ergänzungsmodul:

- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit weiteren Vertiefungen



# TOP als Querschnittskompetenz in vielen Branchen

- TOP fördert Schnittstellenkompetenzen, die in zahlreichen Unternehmensbereichen benötigt werden.
- Im Ergänzungsmodulbereich besteht zusätzlich die Möglichkeit, durch sinnvolle **Kombinationen** das eigene Profil zu schärfen.



## Mögliche Schnittstellen

Sales

Online Marketing

Technologie Start-ups

Internationale Logistik

Finanzdienstleistungen

Operations Management

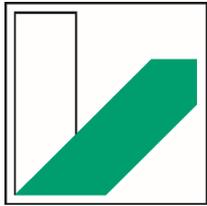
Controlling & Governance

Globaler Einkauf & Vertrieb

Geschäftsmodellentwicklung

Internationales Projektmanagement

# Zertifikat Technology, Operations & Processes (TOP)



Zum Erwerb des Technology, Operations & Processes-Zertifikats sind aus dem Vertiefungsblock („große“ Vertiefung) folgende Leistungspunkte zu erbringen:

- **36 Leistungspunkte** im Rahmen des **Vertiefungsmodulbereichs**
- **30 Leistungspunkte des Masterarbeitsmoduls** am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, Lehrstuhl für Produktionswirtschaft und Industriebetriebslehre, Lehrstuhl für Technologie- und Innovationsmanagement oder bei einer der Professuren bzw. Juniorprofessuren „NIM“, „SIM“, „WPM“ oder „Internationales Technologiemanagement“



Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche  
Fakultät

## ZERTIFIKAT

Technology, Operations, Processes (TOP)  
im  
Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre (M. Sc.)

Frau Exemplar Muster, geboren am 01.01.2000 in Mittelpunkt, hat als Schwerpunkt ihres Masterstudiums der Betriebswirtschaftslehre an der Universität Bayreuth die große Vertiefung Technology, Operation, Processes (TOP) gewählt und alle dafür erforderlichen Prüfungsleistungen erfolgreich erbracht.

Die Vertiefung TOP vermittelt in einer wissenschaftlich fundierten und zugleich anwendungsorientierten Ausbildung die methodischen Grundlagen, betriebliche Leistungsprozesse zu analysieren und unter Berücksichtigung der technologischen Voraussetzungen und Möglichkeiten zu optimieren. Die Studierenden werden damit darauf vorbereitet, anspruchsvolle Fach-, Führungs- und Beratungsaufgaben zu übernehmen.

Während die Vertiefung grundsätzlich alle Unternehmensbereiche adressiert und Probleme und Lösungen mit Fallbeispielen aus verschiedenen Branchen illustriert, stehen Technologieunternehmen, produzierende Betriebe sowie die Dienstleistungswirtschaft im Mittelpunkt des Ausbildungsprogramms, das die folgenden Bereiche umfasst:

- Informationsmanagement
- Produktionswirtschaft
- Projekt- und Prozessmanagement
- Technologie- und Innovationsmanagement
- Einkaufsmanagement

Die Schwerpunktmodule dieser Vertiefung werden von den Lehrstühlen Produktionswirtschaft und Industriebetriebslehre (Prof. Dr. Jörg Schlichteremann), Wirtschaftsinformatik (Prof. Dr. Torsten Fymani) sowie Technologie- und Innovationsmanagement (Prof. Dr. Stefan Seifert), den Professuren für Wirtschaftsinformatik und Nachhaltiges IT-Management (Prof. Dr. Gilbert Fridgen), Wirtschaftsinformatik und Wertorientiertes Prozessmanagement (Prof. Dr. Maximilian Röglinger), Wirtschaftsinformatik und Strategisches IT-Management (Prof. Dr. Nils Urbach) sowie der Juniorprofessur für Internationales Technologiemanagement, insb. Industrielle Dienstleistungen (Prof. Dr. Tim Kessler) getragen. Die belegten Module und erreichten Modulnoten sind im Masterzeugnis gelistet.

Prof. Dr. Klaus Schäfer  
Moderator des Masterstudiengangs  
Betriebswirtschaftslehre (M. Sc.)

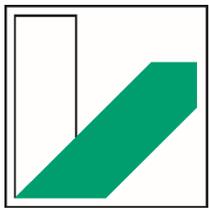
Bayreuth, den 00.00.2012



# Agenda

1. Berufliche Möglichkeiten mit der Vertiefung TOP
2. Vorstellung der Lehrstühle und Professuren
3. Aufbau der Vertiefung TOP
4. **Vorlesungs- und Seminarangebot**
5. Veranstaltungen in Bayreuth zur Vorbereitung auf TOP
6. Specials und Highlights
7. Kontaktmöglichkeiten

# Geplantes Vorlesungs- und Seminarangebot im M.Sc. Wintersemester (1/2)



Verantwortlicher Lehrstuhl	Veranstaltung	Vertiefung TOP
BWL V	Operations Management I	V 5-1
BWL V	Supply Chain Management	V 5-3
BWL V	Hauptseminar in Operations Management	V 5-4
BWL VII	Ideation Week	B 1-6
BWL XI	Auktionen: Grundlagen und betriebliche Anwendungen	V 11-1
BWL XI	Operations Research	B 2-8
BWL XI	International Business Plan Competition	V 11-3
BWL XI	Hauptseminar Technologie- und Innovationsmanagement	V 11-4

Planungsstand Oktober 2019; Für aktuelle Meldungen behalten Sie bitte die Aushänge der einzelnen Lehrstühle im Blick

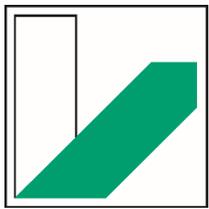
# Geplantes Vorlesungs- und Seminarangebot im M.Sc. Wintersemester (2/2)



Verantwortlicher Lehrstuhl	Veranstaltung	Vertiefung TOP
BWL SIM	Strategic Information Management	V 7-7
BWL WPM	Wertorientiertes Prozessmanagement	V 7-8
BWL NIM	Management digitaler Projekte und Programme	B 2-7
Bereich WI	Masterseminar Wirtschaftsinformatik	V 7-3
Bereich WI	Praxisseminar in Kooperation mit Rehau (Hauptseminar)	V 7-3, V 7-9
Bereich WI	Emerging Digital Technologies: Blockchain	B 1-6

Planungsstand Oktober 2019; Für aktuelle Meldungen behalten Sie bitte die Aushänge der einzelnen Lehrstühle im Blick

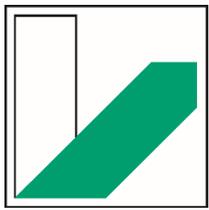
# Geplantes Vorlesungs- und Seminarangebot im M.Sc. Sommersemester (1/2)



Verantwortlicher Lehrstuhl	Veranstaltung	Vertiefung TOP
BWL V	Operations Management II	V 5-2
BWL V	Einkaufs- und Prozessmanagement	V 5-3
BWL V	Hauptseminar in Operations Management	V 5-4
BWL VII	IT-Sicherheit	V 7-1
BWL VII	Bayreuther Hospitation	B 1-6
BWL VII	Ideation Week	B 1-6
BWL XI	Geschäftsstrategien in der Telekommunikationswirtschaft	V 11-2
BWL XI	Hauptseminar Technologie- und Innovationsmanagement	V 11-4

Planungsstand Oktober 2019; Für aktuelle Meldungen behalten Sie bitte die Aushänge der einzelnen Lehrstühle im Blick

# Geplantes Vorlesungs- und Seminarangebot im M.Sc. Sommersemester (2/2)



Verantwortlicher Lehrstuhl	Veranstaltung	Vertiefung TOP
BWL NIM	Energiewirtschaft in Zeiten der Digitalisierung	V 7-6
BWL SIM	Introduction to Business and Information Systems Research	B 1-6
Bereich WI	Praxisseminar in Kooperation mit Senacor Technologies AG (Hauptseminar)	V 7-3, V 7-9

Planungsstand Oktober 2019; Für aktuelle Meldungen behalten Sie bitte die Aushänge der einzelnen Lehrstühle im Blick



# Agenda

1. Berufliche Möglichkeiten mit der Vertiefung TOP
2. Vorstellung der Lehrstühle und Professuren
3. Aufbau der Vertiefung TOP
4. Vorlesungs- und Seminarangebot
5. **Veranstaltungen in Bayreuth zur Vorbereitung auf TOP**
6. Specials und Highlights
7. Kontaktmöglichkeiten

# Während des Bachelorstudiums in Bayreuth empfohlene Veranstaltungen zur Vorbereitung auf die Vertiefung TOP



## ABWL :

- Grundlagen des Technologie- & Innovationsmanagement
- Grundlagen der Wirtschaftsinformatik
- Grundlagen der Organisation

## Spezialisierungsbereich:

- V 5: Produktion & Logistik
- V 7: Wirtschaftsinformatik
- V 11: Technologie- & Innovationsmanagement

## Abschluss/-Seminararbeiten:

- Seminare und Abschlussarbeiten werden von allen beteiligten Professoren angeboten

## Unternehmensplanspiel:

- International Business Plan Competition
- Unternehmensplanspiel Einführung in die betriebswirtschaftliche Standardsoftware (SAP R/3)
- Unternehmensplanspiel „Operations und Supply Chain Management“
- Fallstudien „Operations und Supply Chain Management“

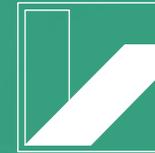


# Agenda

1. Berufliche Möglichkeiten mit der Vertiefung TOP
2. Vorstellung der Lehrstühle und Professuren
3. Aufbau der Vertiefung TOP
4. Vorlesungs- und Seminarangebot
5. Veranstaltungen in Bayreuth zur Vorbereitung auf TOP
6. **Specials und Highlights**
7. Kontaktmöglichkeiten



# Zertifikat Digitale Wirtschaft



**UNIVERSITÄT  
BAYREUTH**

Prof. Dr. T. Eymann  
Prof. Dr. G. Fridgen  
Prof. Dr. N. Urbach  
Prof. Dr. M. Röglinger

Du möchtest Experte für  
Digitalisierung werden?

Informiere dich über das

**Zertifikat  
Digitale Wirtschaft**

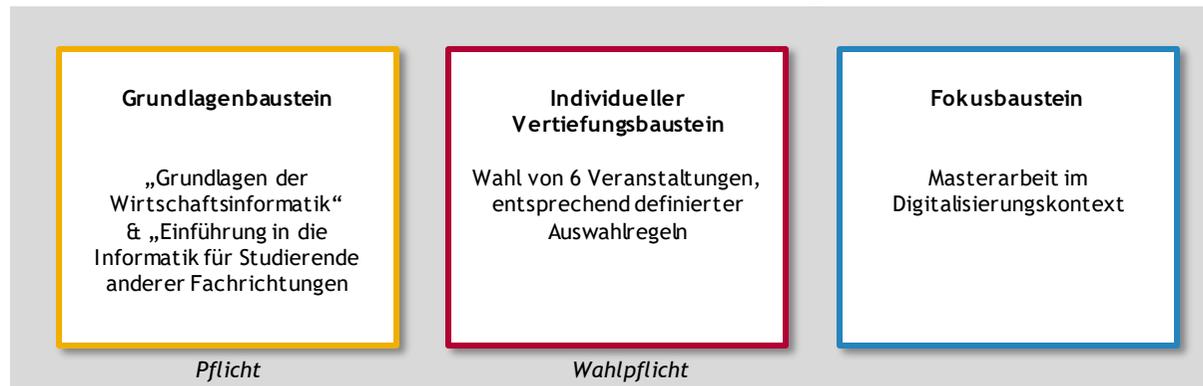
und lasse dir deine  
Qualifikation bescheinigen!

Weitere Informationen unter:  
[www.wi.uni-bayreuth.de](http://www.wi.uni-bayreuth.de)



*Erweitertes Zertifikat Digitale Wirtschaft ( $\Sigma$  8 Veranstaltungen + Abschlussarbeit, mind. 70 ECTS)*

*Basiszertifikat Digitale Wirtschaft ( $\Sigma$  8 Veranstaltungen, mind. 40 ECTS)*



## Zielsetzung



Potentiale der Digitalisierung erkennen und verstehen



Befähigung zu Fachexperten für die Unternehmenspraxis



Bescheinigung über spezifisches Know-how und erbrachte Leistungen

## Organisatorisches & Kontakt

- *Basiszertifikat Digitale Wirtschaft:* 8 Veranstaltungen, mind. 40 ECTS
- *Erweitertes Zertifikat Digitale Wirtschaft:* 8 Veranstaltungen zzgl. Abschlussarbeit im Digitalisierungskontext, mind. 70 ECTS

Die Ausstellung der Zertifikate erfolgt bei Vorlage erbrachter Leistungen gemeinsam mit dem Abschlusszeugnis. Nähere Informationen sind zu finden unter: [wi.uni-bayreuth.de](http://wi.uni-bayreuth.de)  
Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an: [wi-lehrkoordination@uni-bayreuth.de](mailto:wi-lehrkoordination@uni-bayreuth.de)



DIGITAL  
LEADERSHIP  
ACADEMY

## Das Master-begleitende Programm für Deine Zukunft als Digital Leader!



### DIGITALISIERUNG & FÜHRUNG

Erlerne Soft- und Hardskills in den Bereichen Digitalisierung und Führung während mehrerer Präsenzphasen in Augsburg, Bayreuth und im Ausland.



### PRAXIS & MENTORING

Samme wertvolle Erfahrungen im Praktikum bei unseren Praxispartnern und vernetze Dich mit Führungskräften namhafter Unternehmen sowie anderen High Potentials in Deinem Jahrgang.



### WISSENSCHAFT

Forsche im Team an innovativen und praxisnahen Digitalisierungsthemen mit dem Ziel der Publikation eines wissenschaftlichen Artikels und vernetze Dich mit Wissenschaftlern.

## INFOVERANSTALTUNG



30.10.2019 um 18:00 Uhr



S62 RW I (Campus)



[www.digitalleadershipacademy.de](http://www.digitalleadershipacademy.de)

### PRAXISPARTNER



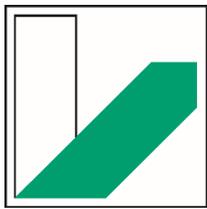
### WISSENSCHAFTSPARTNER



Projektgruppe  
Wirtschaftsinformatik



Kernkompetenzentrum  
Finanz- & Informationsmanagement



# International Business Plan Competition (IBPC)

## Kooperation mit Top-Universitäten aus Brasilien, China & den USA

- abwechselnd in einem der vier Länder der kooperierenden Universitäten
- Unternehmensbesichtigungen vor Ort
- Innovative Geschäftsideen in internationalen Teams entwickeln
- Präsentation des Business Plans vor einer Jury von **ExpertInnen**
  
- **Anrechnung:** Wing B.Sc. (A-5/7, H-2/4), Wing M.Sc. („Modul W - TOP“),  
BWL B.Sc. (C-3/4, H/I XI), BWL M.Sc. (Modul TOP/TIM V 11-3/4)
- **IBPC im WS 2019/2020**
  - 5.-14. Januar 2020 in Brasilien (Brotas/Sao Carlos/Sao Paulo)
  - Thema: Integrating People with Disabilities: The Use of New Assistive Technologies for Increasing the Independence and Integration



# Meet & Greet mit Sascha Lobo

Akademische Jahresfeier | Audimax  
Donnerstag, 21. November 2019 | 17 Uhr

Jetzt bewerben!

Festvortrag

„Digitalisierung der Universitäten - und  
wie das Netz die Welt verändert“

von Sascha Lobo | Autor, Internet-Unternehmer und Vortragsredner



Diskutieren Sie mit Sascha Lobo im Vorfeld der Jahresfeier in einem Meet & Greet über Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung!

Bewerben Sie sich bis 03. November 2019 mit einer kurzen Mail inklusive

- kurzer Beschreibung, wie Sie der Digitalisierung der Universitäten begegnen und
- zwei Fragen oder Thesen für ein mögliches Gespräch mit Herrn Lobo an [wi@uni-bayreuth.de](mailto:wi@uni-bayreuth.de).

Wir freuen uns auf zahlreiche Bewerbungen!



# Agenda

1. Berufliche Möglichkeiten mit der Vertiefung TOP
2. Vorstellung der Lehrstühle und Professuren
3. Aufbau der Vertiefung TOP
4. Vorlesungs- und Seminarangebot
5. Veranstaltungen in Bayreuth zur Vorbereitung auf TOP
6. Specials und Highlights
7. **Kontaktmöglichkeiten**

# Weitere Infos und Ankündigungen finden Sie auf den Homepages der Lehrstühle



[www.bwl5.uni-bayreuth.de](http://www.bwl5.uni-bayreuth.de)

RECHTS- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

BWL V. Lehrstuhl für Produktionswirtschaft und Industriebetriebslehre – Professor Dr. Jörg Schlichtertermann

Home

News

Forschung

Lehre

Team

Stellenanzeigen

Kooperationspartner

Kontakt

Studendekan



Willkommen am Lehrstuhl für BWL V  
"Produktionswirtschaft und  
Industriebetriebslehre!"

News

20.09.2016

[www.wi.uni-bayreuth.de](http://www.wi.uni-bayreuth.de)

RECHTS- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Wirtschaftsinformatik an der Universität Bayreuth

Home

News

Forschung

Lehre

Team

Studienförderung

Karriere

Kontakt



Herzlich willkommen auf den Seiten der Wirtschaftsinformatik an der Uni Bayreuth

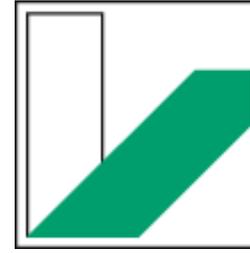
[www.tim.uni-bayreuth.de](http://www.tim.uni-bayreuth.de)

Lehrstuhl für Technologie- und Innovationsmanagement  
Prof. Dr. Stefan Seifert

Aktuelles Team Lehre Forschung Kontakt

Lehrstuhl für Technologie- und Innovationsmanagement  
Prof. Dr. Stefan Seifert





**UNIVERSITÄT  
BAYREUTH**

---

**Back Up**



**UNIVERSITÄT  
BAYREUTH**

# Konzeption der Vertiefung „B-5 Digitale Wirtschaft“ im Studiengang M.Sc. Sportökonomie

Kernkompetenzzentrum  
Finanz- & Informationsmanagement

Projektgruppe Wirtschaftsinformatik  
des Fraunhofer FIT

[www.bwl7.uni-bayreuth.de](http://www.bwl7.uni-bayreuth.de)

[www.fim-rc.de](http://www.fim-rc.de)

[www.fit.fraunhofer.de/wi](http://www.fit.fraunhofer.de/wi)



Projektgruppe  
Wirtschaftsinformatik



Kernkompetenzzentrum  
Finanz- & Informationsmanagement

# Vertiefungsmodul - „B-5 Digitale Wirtschaft“ Veranstaltungskatalog



Vorlesungen	WS	SS
Management digitaler Projekte und Programme	x	
Wertorientiertes Prozessmanagement	x	
Strategic Information Management	x	
Introduction to Business & Information Systems Research		x
IT-Sicherheit		x
Energiewirtschaft in Zeiten der Digitalisierung		x
Verhaltensökonomie und Informationssysteme		x
Entrepreneurial Thinking & Business Design		x
<b>Seminare</b>		
Masterseminar/Praxisseminar Wirtschaftsinformatik	x	x
Ideation Week	x	x



**Zusammensetzung:**  
Die Veranstaltungs-auswahl zur Erreichung der nötigen **30 ECTS** muss **mind. ein Seminar** beinhalten



4 Vorlesungen + 1 Seminar (je 6 ECTS) = 30 ECTS

# Vertiefungsmodul - „B-5 Digitale Wirtschaft“

## Integration im Modulhandbuch



Modulbereich B-5: Digitale Wirtschaft

WINFO A	
B-5-1a: WINFO A	Wertorientiertes Prozessmanagement
B-5-1b: WINFO A	Strategic Information Management
B-5-1c: WINFO A	IT-Sicherheit
B-5-1d: WINFO A	Introduction to Business & Information Systems Research
...	...

mind. **4 Veranstaltungen** aus **WINFO A** zu wählen

WINFO B	
B-5-2a: WINFO B	Hauptseminar Wirtschaftsinformatik
B-5-2b: WINFO B	Praxisseminar Wirtschaftsinformatik
B-5-2c: WINFO B	Ideation Week

mind. **1 Seminar** aus **WINFO B** zu wählen

➔ = **5 Veranstaltungen à 6 ECTS, insg. 30 ECTS**