

UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

# Informationsveranstaltung der Spezialisierung Technology Operations Processes



Prof. Dr.  
T. Eymann



Prof. Dr.  
G. Fridgen



Prof. Dr.  
T. Kessler



Prof. Dr.  
M. Röglinger



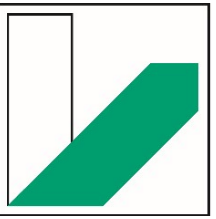
Prof. Dr.  
J. Schlüchtermann



Prof. Dr.  
S. Seifert



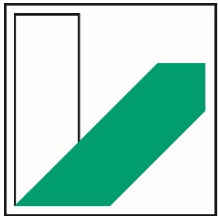
Prof. Dr.  
N. Urbach



# Agenda

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

# 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
- Telekommunikation
- Verkehr
- Energie
- ...


## Tätigkeiten

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

# In unterschiedlichen Bereichen können TOP-Studenten beruflich durchstarten



Auswahl aktueller Stellenausschreibungen bei stepstone.de und monster.de

 Inhouse Berater (m/w) (Data Warehouse und ERP-System)

 **HELIOS Kliniken**  
Jeder Moment ist Medizin

Trainee bei der HELIOS Kliniken  
Gruppe mit Schwerpunkt Einkauf &  
Logistik (m/w)



Microsoft Junior Consultant IT Megatrends M/F

**GRÜNDER SZENE**



ServiceManager Data Center Facility (m/w) Global IT Operations

McKinsey&Company

Analytic Specialist (Operations Research) (m/w)  
McKinsey & Company, Inc.

## Promotion

 Internationales Praktikum im Projektmanagement  
Continental AG

**SIEMENS**

Management Assistenz (m/w) (228317)

Job ID 228317 - Veröffentlicht 01.04.2016 - Deutschland - Koblenz - Digital Factory - Internal Services -



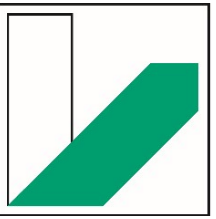
Traineeprogramm in  
Markets



HR-Consultant (m/w) Schwerpunkt HR-IT-Systeme und  
Prozessmanagement



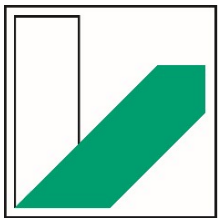
Technologieberater (m/w)  
Emerging Technology Innovation



# Agenda

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

# 7 Lehrstühle und Professuren betreuen die Studenten der Vertiefung TOP



**Prof. Dr. Torsten Eymann**  
Wirtschaftsinformatik



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



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



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

## Technology Operations Processes



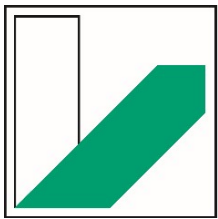
**Prof. Dr. Tim Kessler**  
Internationales  
Technologiemanagement



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



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



### Forschungsschwerpunkte

- ▶ IT-Sicherheit und Datenschutz
- ▶ Kommunikation und IT-gestützte Zusammenarbeit

### 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 2001: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Informatik und Gesellschaft der Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg

2000: Promotion

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

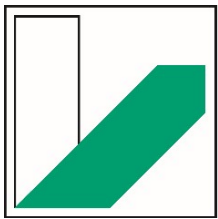
2001 bis 2004: Wissenschaftlicher Assistent am Institut für Informatik und Gesellschaft, Abteilung Telematik der Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg

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

Seit 2004: Inhaber des Lehrstuhls Wirtschaftsinformatik an der Universität Bayreuth

# Prof. Dr. Gilbert Fridgen

## Wirtschaftsinformatik und Nachhaltiges IT-Management



### 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
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

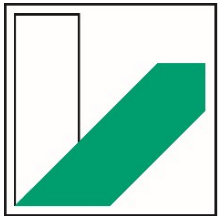
2011 bis 2013: Vertretung der Professur für Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität Augsburg

2013: Gastwissenschaftler an der University of Georgia

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

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





### Forschungsschwerpunkte

- ▶ Business Model Innovation
- ▶ Entrepreneurship
- ▶ Product-Service Systems
- ▶ Innovation and Value Co-Creation

### Kontakt/Sekretariat

Telefon: +49 921 55-2819

E-Mail: itm@uni-bayreuth.de

Adresse: B 9

Sprechstunde: Mi 10.00-12.00

### Kurze Vorstellung - Curriculum Vitae

1999 bis 2006: Studium der Wirtschaftswissenschaften an der Universität Hohenheim

2006 bis 2012: Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Philipps-Universität Marburg

2009: Visiting Researcher, SFB 649 'Economic Risk', Humboldt-Universität zu Berlin

2010: Visiting Scholar am Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand

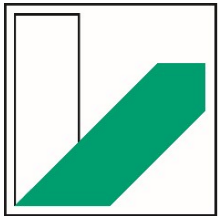
2010 & 2014: Visiting Scholar an der Columbia Business School, New York City, USA

Seit 2013: Inhaber der JP Internationales Technologiemanagement, insb. Industrielle Dienstleistungen

Seit 2013: Gründer und Gesellschafter der Kessler & Hörter Unternehmensberatung GmbH

# Prof. Dr. Maximilian Röglinger

## Wirtschaftsinformatik und Wertorientiertes Prozessmanagement



### 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

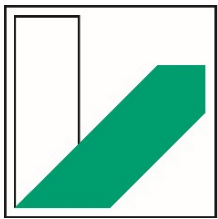
2010 bis 2013: Habilitation am Kernkompetenzzentrum FIM

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



### 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)

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

Seit 2006: Studiendekan Wirtschaft

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



### 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)

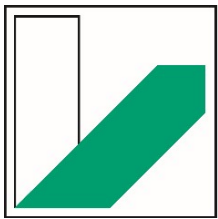
2005 bis 2007: Postdoktorand an der Universität Karlsruhe (TH)

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

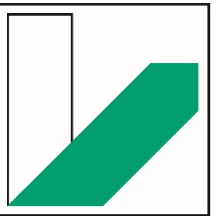
2006 bis 2010: Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der EBS Business School in Wiesbaden

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



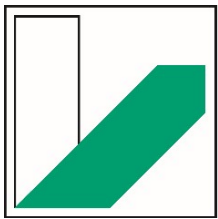
# Agenda

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

# Modularer Aufbau des BWL Masters und Einordnung der Vertiefung TOP



# Die Vertiefung TOP vermittelt grundlegendes Know-how



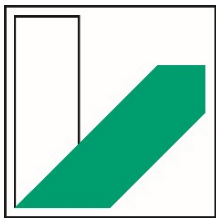
Technology	Operations	Processes
Hauptseminar Technology Management	Hauptseminar Operations Management	Hauptseminar Wirtschaftsinformatik
IT-Infrastrukturen	Operations Management I	Operations Management II
Geschäftsstrategien in der Telekommunikationswirtschaft	Auktionen: Grundlagen und betriebliche Anwendungen	IT-Governance
Energie- und Rohstoffmanagement	Management of Product Service Systems	Strategic Information Management
International Management of Technology and Innovation		Wertorientiertes Prozessmanagement

- 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



# Empfehlungen zur Kursbelegung im Master für die Vertiefung TOP



## Vertiefung TOP

### Wahlkatalog:

36 LP aus den drei Bereichen: Operationsmanagement, Technologie- & Innovationsmanagement sowie Wirtschaftsinformatik, wobei mindestens 6 LP in jedem der Bereiche erbracht werden müssen. Ein Hauptseminar muss belegt werden.

## Technology Operations Processes

Auswahl: 36 LP aus ~100 mögl. LP

### Forschungsmethoden (B1):

- Model Building & Simulation (Eymann)
- Introduction to Business & Information System Research (Urbach)
- Forschungsprojekt (Eymann)
- Forschungsprojekt (Siebert)

### Betriebswirtschaftslehre (B2):

- Projekt- und Projektportfoliomanagement (Fridgen)
- Operations Research (Brendel)

### Abschluss/-Seminararbeiten:

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

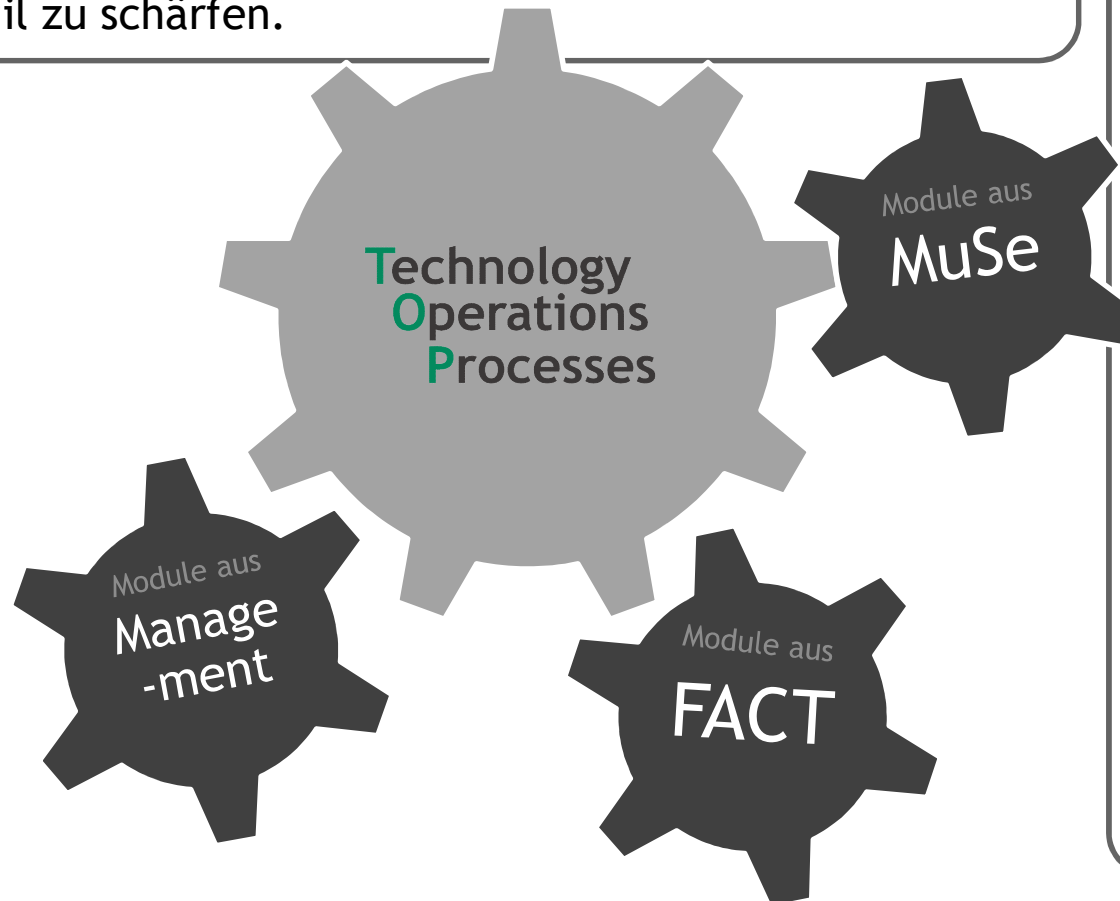
### Ergänzungsmodul:

- Entrepreneurial Thinking & Business Design (Eymann/Kessler)
- 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

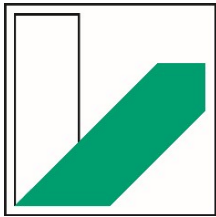
Controlling & Governance

Globaler Einkauf & Vertrieb

Geschäftsmodellentwicklung

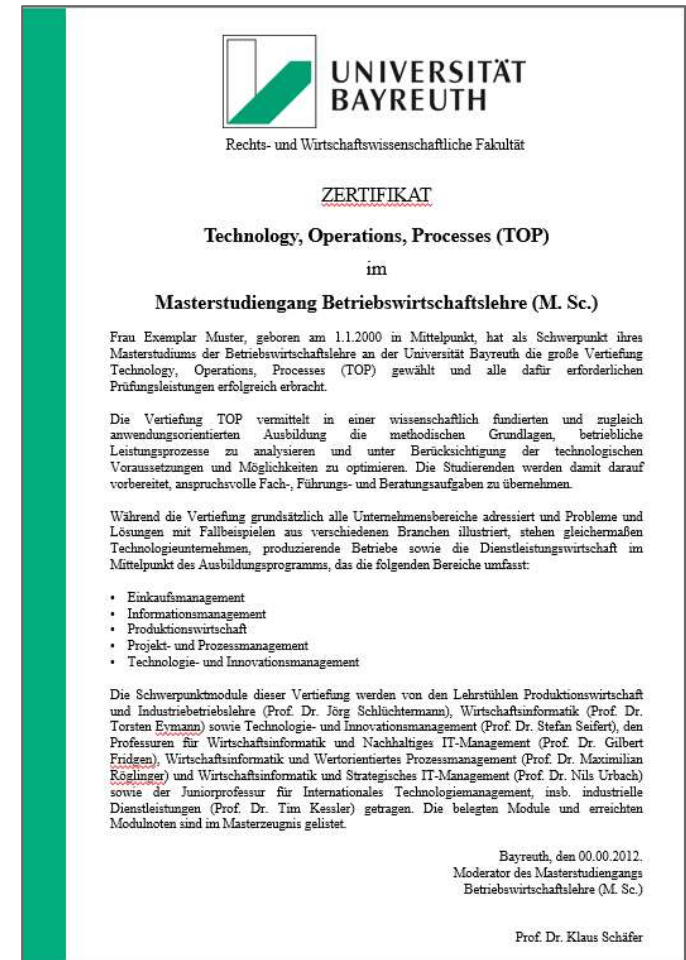
Internationales Projektmanagement

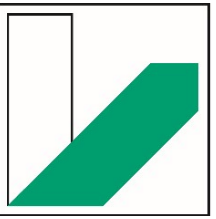
# Zertifikat Technology, Operations & Processes (TOP)



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“

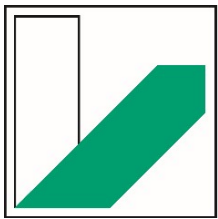




# Agenda

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

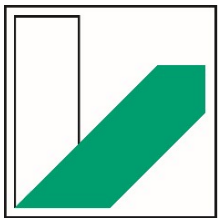
# Vorlesungs- und Seminarangebot im M.Sc. Sommersemester (1/2)



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-Infrastructure	V 7-1
BWL VII / BWL ITM	Entrepreneurial Thinking & Business Design	V 7-4
BWL XI	Geschäftsstrategien in der Telekommunikationswirtschaft	V 11-2
BWL XI	Hauptseminar Technologie- und Innovationsmanagement	V 11-4

Planungsstand April 2016; Für aktuelle Meldungen behalten Sie bitte die Aushänge der einzelnen Lehrstühle im Blick

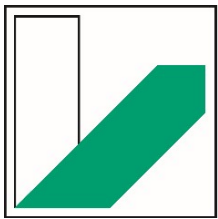
# Vorlesungs- und Seminarangebot im M.Sc. Sommersemester (2/2)



Verantwortlicher Lehrstuhl	Veranstaltung	Vertiefung TOP
BWL ITM	Hauptseminar Internationales Technologiemanagement	V 5-4 / V 7-3/ V 11-4
BWL ITM	Management of Product Service Systems (MPSS)	V 5-3 / V 7-4
BWL NIM	Energie-und Rohstoffmanagement	V 7-6
BWL NIM	Hauptseminar in Kooperation mit Senacor Technologies AG bzw. ZEB	V 7-3, V 7-9
BWL SIM	Strategic Information Management	V 7-7

Planungsstand April 2016; Für aktuelle Meldungen behalten Sie bitte die Aushänge der einzelnen Lehrstühle im Blick

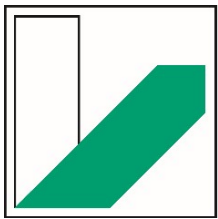
# Geplantes Vorlesungs- und Seminarangebot im M.Sc. Wintersemester (1/2)



Verantwortlicher Lehrstuhl	Veranstaltung	Vertiefung TOP
BWL V	Operations Management I	V 5-1
BWL V	Hauptseminar in Operations Management	V 5-4
BWL VII	IT-Governance	V 7-2
BWL VII	Model Building and Simulation	B 1-2
BWL VII	Accounting and Information Systems	V 7-5
BWL XI	Auktionen: Grundlagen und betriebliche Anwendungen	V 11-1
BWL XI	Hauptseminar Technologie- und Innovationsmanagement	V 11-4
BWL XI	Operations Research	B 2-8

Planungsstand April 2016; Für aktuelle Meldungen behalten Sie bitte die Aushänge der einzelnen Lehrstühle im Blick

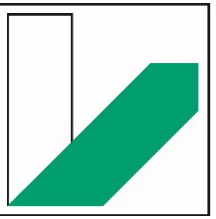
# Geplantes Vorlesungs- und Seminarangebot im M.Sc. Wintersemester (2/2)



Verantwortlicher Lehrstuhl	Veranstaltung	Vertiefung TOP
BWL ITM	Hauptseminar Internationales Technologiemanagement	V 5-4 / V 7-3/ V 11-4
BWL ITM	International Management of Technology and Innovation (IMTI)	V 11-2
BWL ITM	Turnaround Management	B 1-6 / V 11-1
BWL SIM	Masterseminar Strategic Management of IT/IS	V 7-3
BWL SIM	Introduction to Business & Information Systems Research	B 1-6
BWL WPM	Wertorientiertes Prozessmanagement	V 7-8
BWL NIM	Projekt- & Projektportfoliomanagement	B 2-7

Planungsstand April 2016; Für aktuelle Meldungen behalten Sie bitte die Aushänge der einzelnen Lehrstühle im Blick

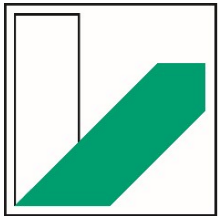




# Agenda

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

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



## ABWL :

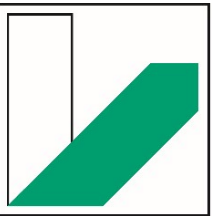
- Grundlagen des Technologie-& Innovationsmanagement
- Grundlagen Wirtschaftsinformatik
- Grundlagen der Organisation

## Spezialisierungsbereich:

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

## Abschluss/-Seminararbeiten:

- Seminare und Abschlussarbeiten werden von allen beteiligten Professoren angeboten



# Agenda

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

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



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



Juniorprofessur Internationales Technologiemanagement, insbesondere industrielle Dienstleistungen



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



Willkommen  
am Lehrstuhl für Betriebswirtschaft V  
"Produktionswirtschaft und Industriebetriebslehre"



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



- Aktuelles
- Forschung
- Lehre
- Team
- Studierendenförderung
- Karriere
- Kontakt



Prof. Dr. Torsten Eymann

gebäude Angewandte Informatik

Webseite



Prof. Dr. Gilbert Fridgen

Wittelsbacherling 10

Webseite



Prof. Dr. Maximilian Röglinger

Wittelsbacherling 10

Webseite



Prof. Dr. Nils Urbach

Wittelsbacherling 10

Webseite

#### AKTUELLES

08.09.2015 Ausschreibung für Stipendien der Stiftung Industrieforschung

01.09.2015 SAP Klausurentermin

27.08.2015 Raum für die Theorieveranstaltung SAP

26.08.2015 Umzug der Professuren Fridgen, Urbach und Röglinger

25.08.2015 Prof. Dr. Nils Urbach wird fachlicher Leiter der User Group "Governance, Risk, Compliance in der IT"

17.08.2015 Praktikum bei Adidas im Bereich Business Process Management

17.08.2015 C3-Unternehmensplanung: Enterprise Resource Planning (SAP APO)

13.08.2015 Studentische Hilfskraft gesucht

13.07.2015 Positive Lehrerevaluations für „Strategic Information Management“

13.07.2015 Zwei mögliche Vizepräsidenten der Universität Bayreuth

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



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

