



# Einführungsveranstaltung Wirtschaftsinformatik

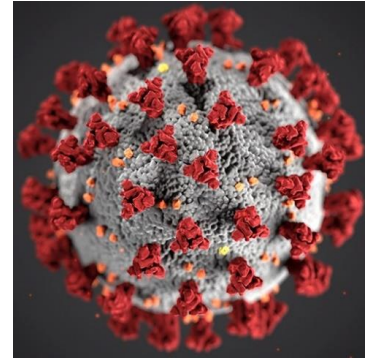
Wintersemester 2022/23

Univ.-Prof. Dr. Peter Loos  
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik &  
Direktor des Instituts für Wirtschaftsinformatik  
im Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz



Copyright: DFKI / Jürgen Mai

# Aktuelle Corona-Situation



- Vorlesungen in Präsenz, Online oder Hybrid
- Hygienebestimmungen bei Präsenzlehrveranstaltungen  
→ **Termine und Modi unsicher! Können sich ändern.**
- Informieren Sie sich **regelmäßig** auf den Webseiten der Dozenten der einzelnen **Lehrveranstaltungen** und auch der Uni/VIPA

Siehe:

**Uni:** [www.uni-saarland.de/page/coronavirus/faq-studierende.html](http://www.uni-saarland.de/page/coronavirus/faq-studierende.html)

**VIPA:** [www.uni-saarland.de/vipa](http://www.uni-saarland.de/vipa)

**IWi:** [www.uni-saarland.de/lehrstuhl/loos.html](http://www.uni-saarland.de/lehrstuhl/loos.html)

# Aktuelle **Energiespar-Kampagne** der UdS

- Parkhäuser von 23 Uhr – 4 Uhr geschlossen
  - Über das Wochenende durchgehend geschlossen
- Verlängerung der Temperaturabsenkung
  - Vorweihnachtswoche 2022 und erste Januarwoche 2023
  - Lehre in dieser Zeit **grundsätzlich digital!**
  - Ausnahmen möglich – Informieren Sie sich auf der Webseiten der Dozenten
- Weitere Maßnahmen möglich
  - Vorgezogene Wochenendabsenkung, Bereitstellung von Warmwasser, Bibliothek

Siehe auch: <https://www.uni-saarland.de/page/energiesparen.html>

- Informationsveranstaltung zum Studienbeginn im Bereich Wirtschaftswissenschaften, insbesondere zu
- allen WiWi-Studiengänge, sowie für Studierende mit Neben-/ Wahl- oder Ergänzungsfach Wirtschaftswissenschaften
- **Prüfungsinformationen** durch das Wirtschaftswissenschaftliche Prüfungssekretariat („Prüfungsamt“, VIPA):
  - **Mi. 26.10.2022**, 14:15 – ca. 15:45 Uhr sowie
  - **Fr. 28.10.2022**, 14:15 – ca. 15:45 Uhr (inhaltsgleiche Wiederholung)  
im Gebäude B4.1, HS 0.19



# Kontaktstelle Studium und Behinderung

## Studieren mit Behinderung oder chronischer Krankheit an der Uds

Studierende der Universität des Saarlandes mit Beeinträchtigung erhalten durch **Nachteilsausgleich** die entsprechende Unterstützung.

**Stabsstelle Chancengleichheit und Diversitätsmanagement**

**Kontaktstelle Studium und Behinderung**

**[www.uni-saarland.de/ksb](http://www.uni-saarland.de/ksb)**

**Gebäude B6 6 – Campus Saarbrücken**

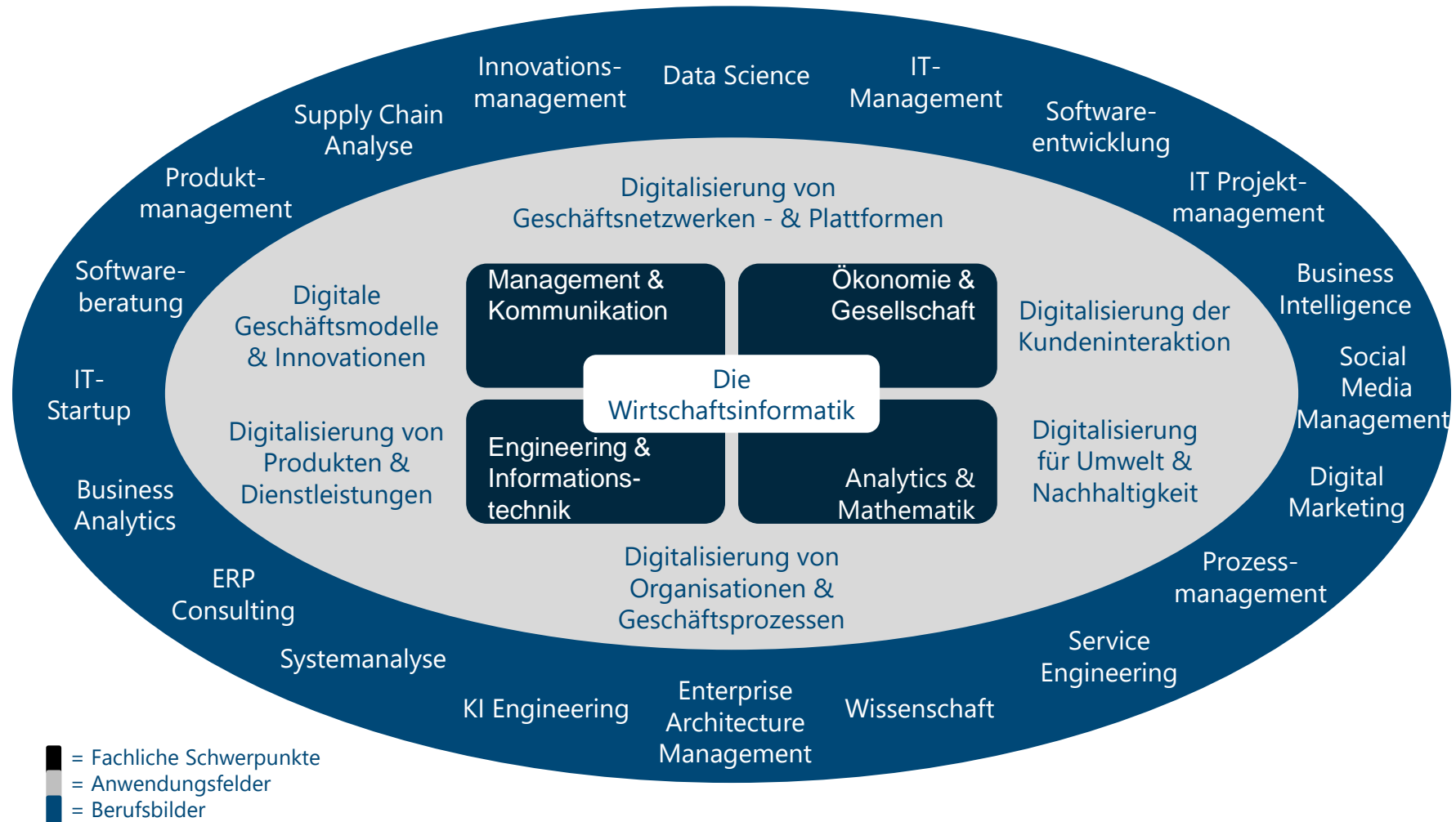
**+49 681 302 50 25**

**[ksb@uni-saarland.de](mailto:ksb@uni-saarland.de)**

# Die Wirtschaftsinformatik



# Die Wirtschaftsinformatik

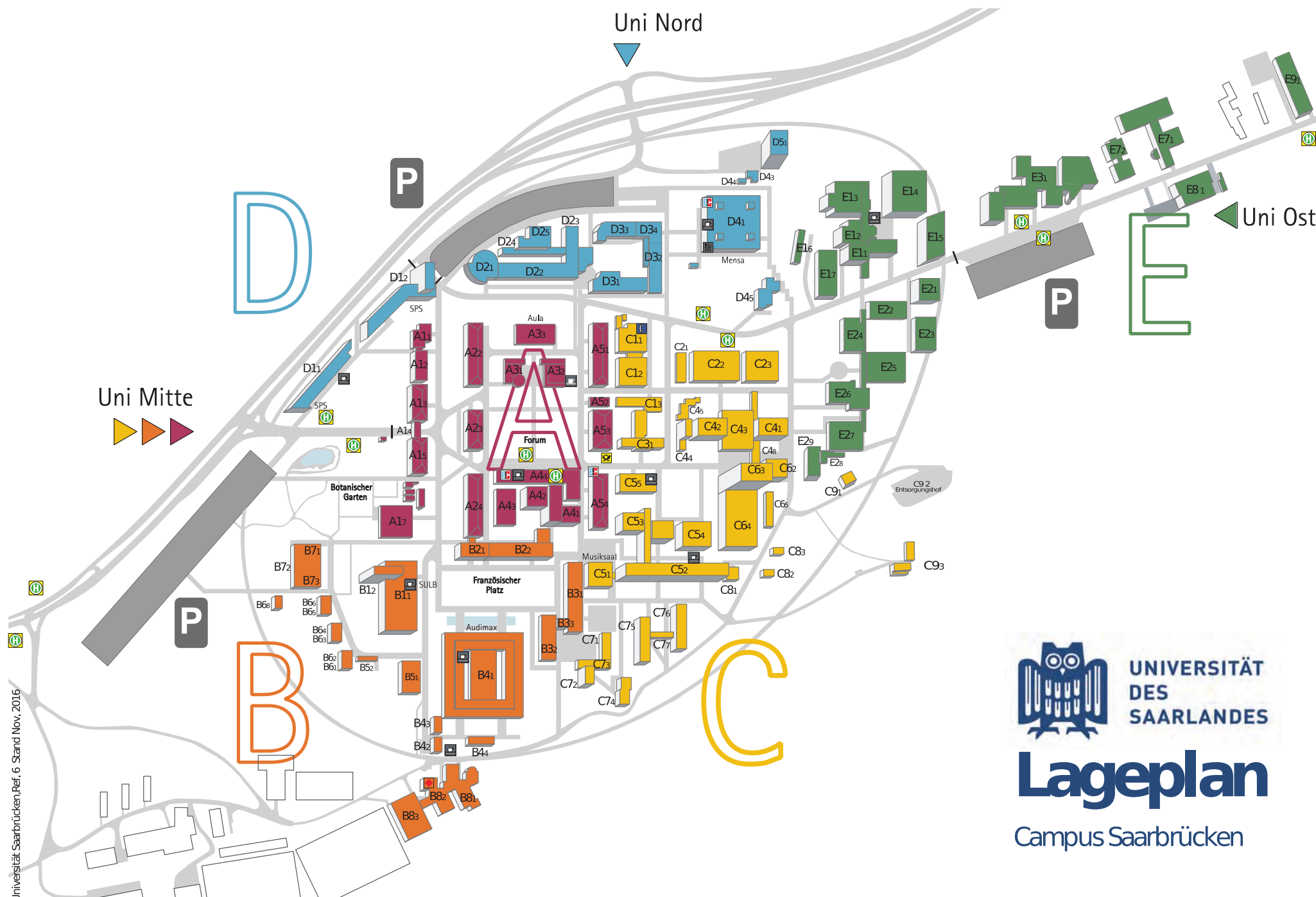


Quelle: wirtschaftsinformatik.de

# Professoren mit Wirtschaftsinformatik-Inhalten

							
Professur für <b>Wirtschaftsinformatik</b>	Professur für <b>Wirtschaftsinformatik im Dienstleistungsbereich</b>	Juniorprofessur für <b>Digitale Transformation und Wirtschaftsinformatik</b>	Professur für <b>Management Informationssysteme</b>	Professur für <b>Controlling</b>	Professur für <b>Technologie- und Innovationsmanagement</b>	Juniorprofessur für <b>Digitale Transformation im Operations Management</b>	Professur für <b>Quantitative Methoden</b>
							
Prof. Dr. Peter Loos <b>(Studiengangsverantwortlicher)</b>	Prof. Dr. Wolfgang Maaß	Jun.-Prof. Dr. Stefan Morana	Prof. Dr. Stefan Strohmeier	Prof. Dr. Alexander Baumeister	Prof. Dr. Sven Heidenreich	Jun.-Prof. Dr. Eric Grosse	Prof. Dr. Fabian Hollstein
Gebäude D3 2	Gebäude A5 4	Gebäude C3 1	Gebäude C3 1	Gebäude B4 1	Gebäude C3 1	Gebäude C3 1	Gebäude C3 1





Universität Saarbrücken, Ref. 6 Stand Nov. 2016

**UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES**  
**Lageplan**  
 Campus Saarbrücken

Prof. Dr.  
Peter Loos

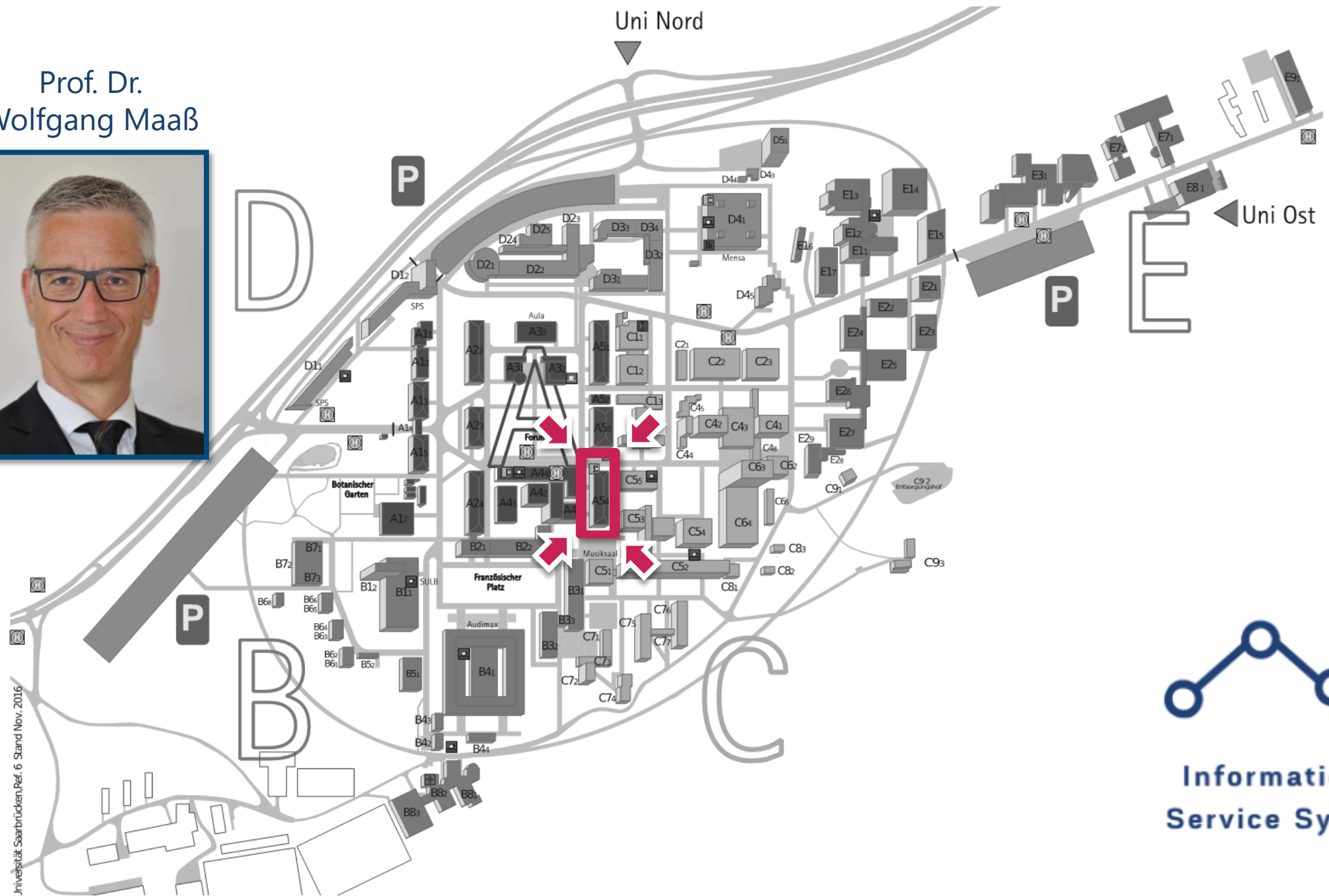


CopyRight: DFKI / Jürgen Mai

Uni Mitte



Prof. Dr.  
Wolfgang Maaß



Universität Saarbrücken, Ref. 6 Stand Nov. 2016



Information &  
Service Systems

Jun.-Prof. Dr.  
Stefan Morana



Prof. Dr.  
Stefan Strohmeier



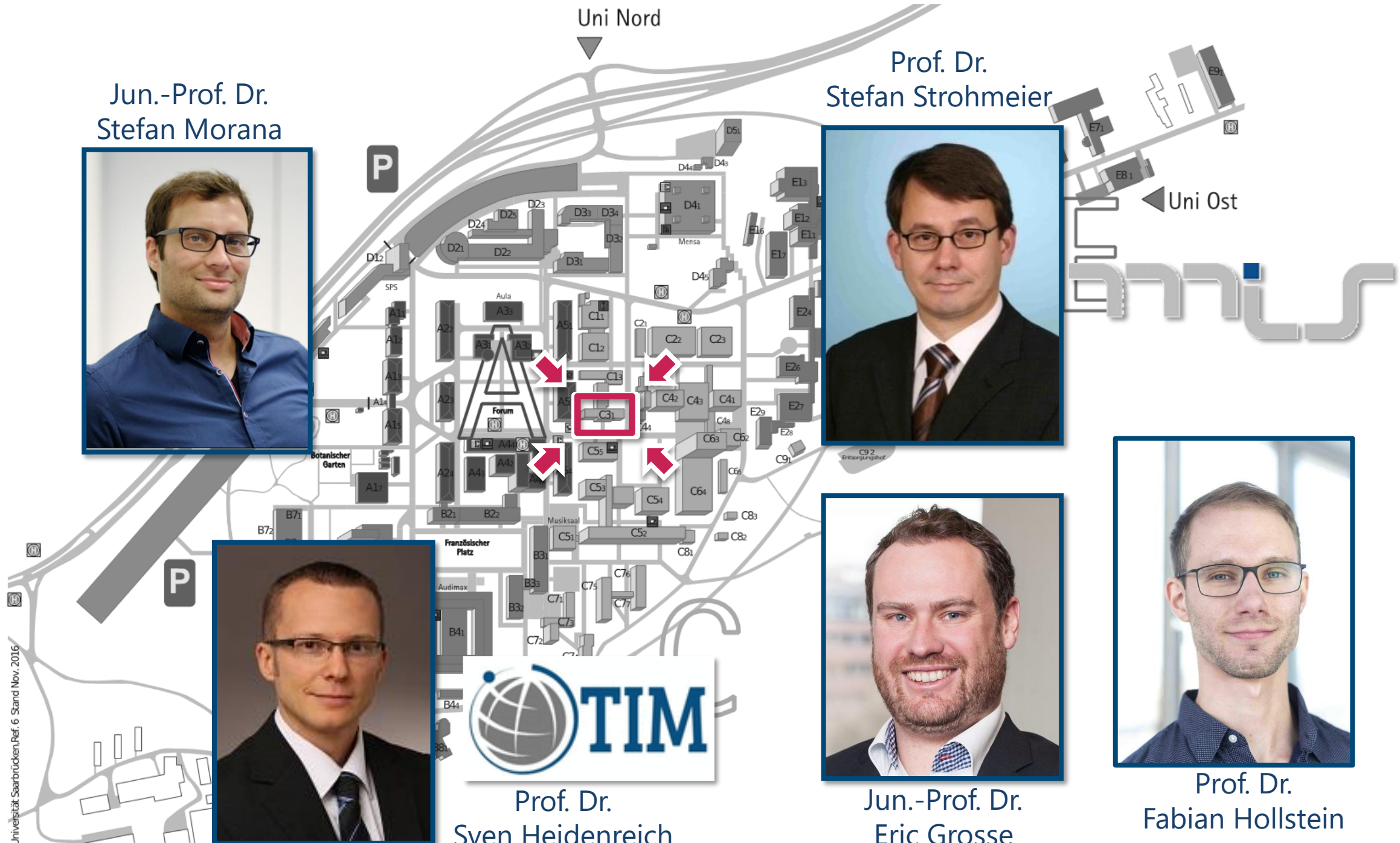
Prof. Dr.  
Sven Heidenreich



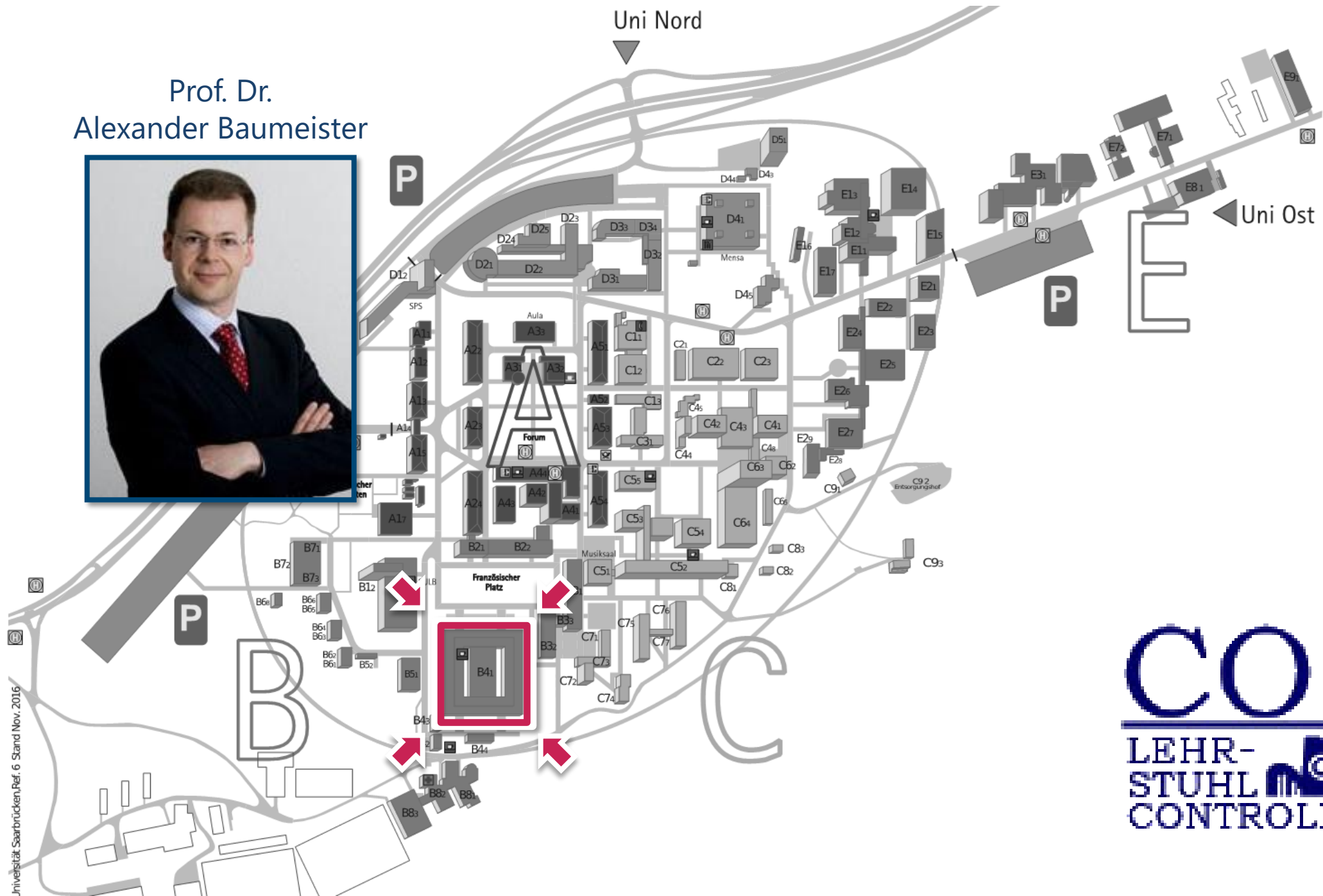
Jun.-Prof. Dr.  
Eric Grosse



Prof. Dr.  
Fabian Hollstein



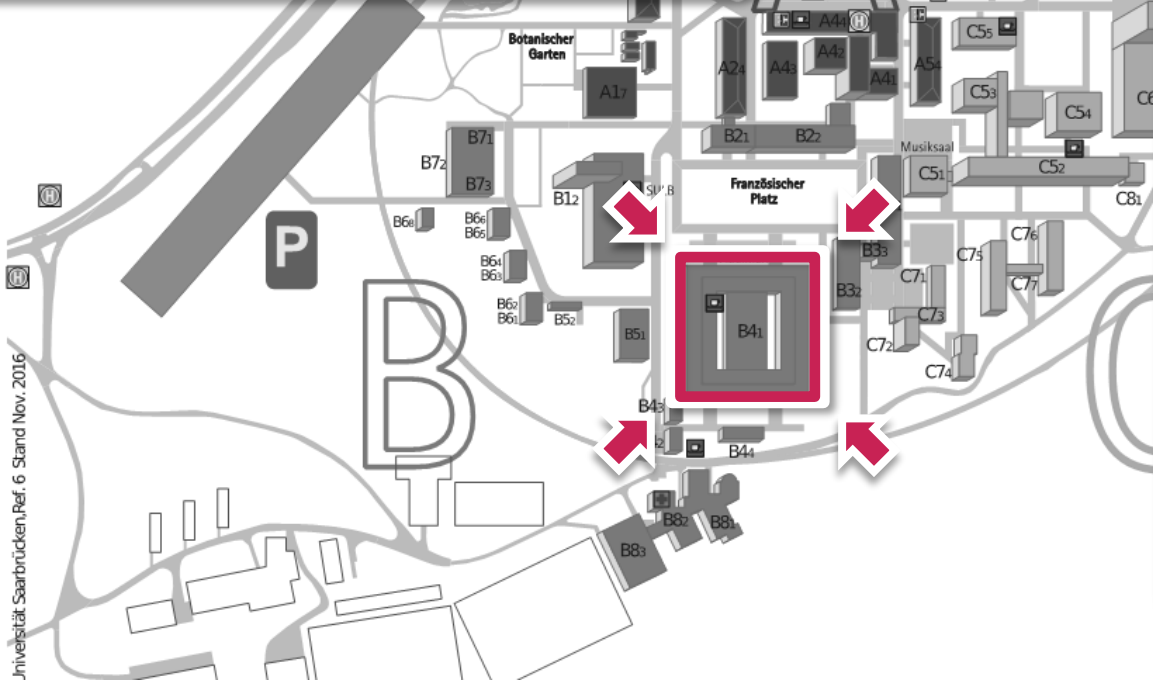
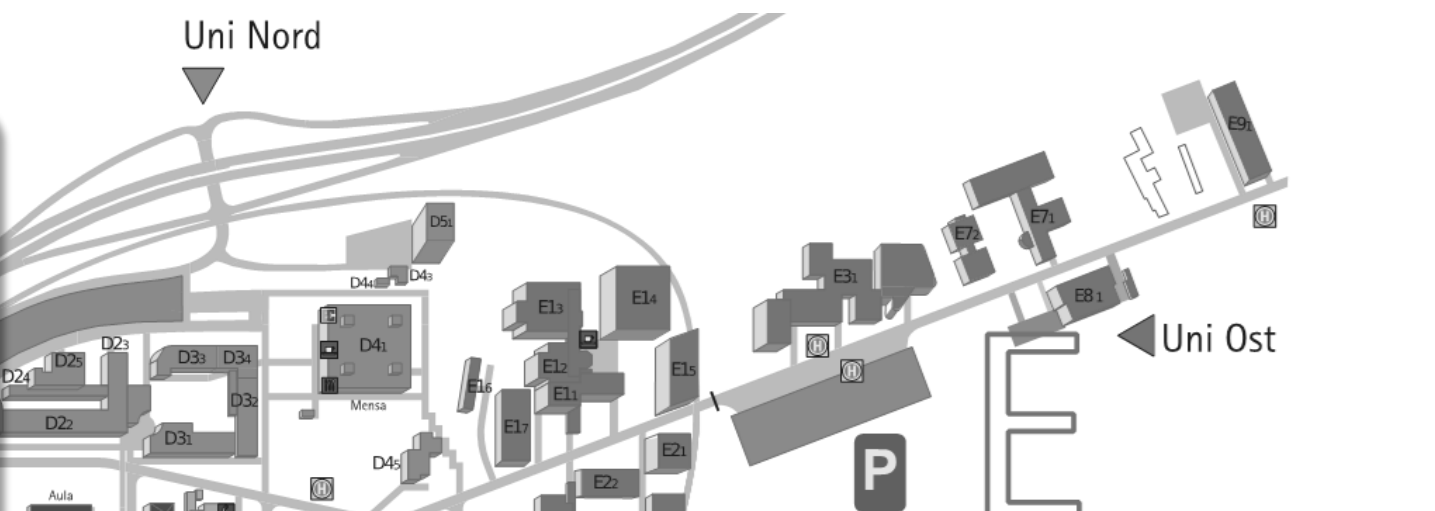
Prof. Dr.  
Alexander Baumeister



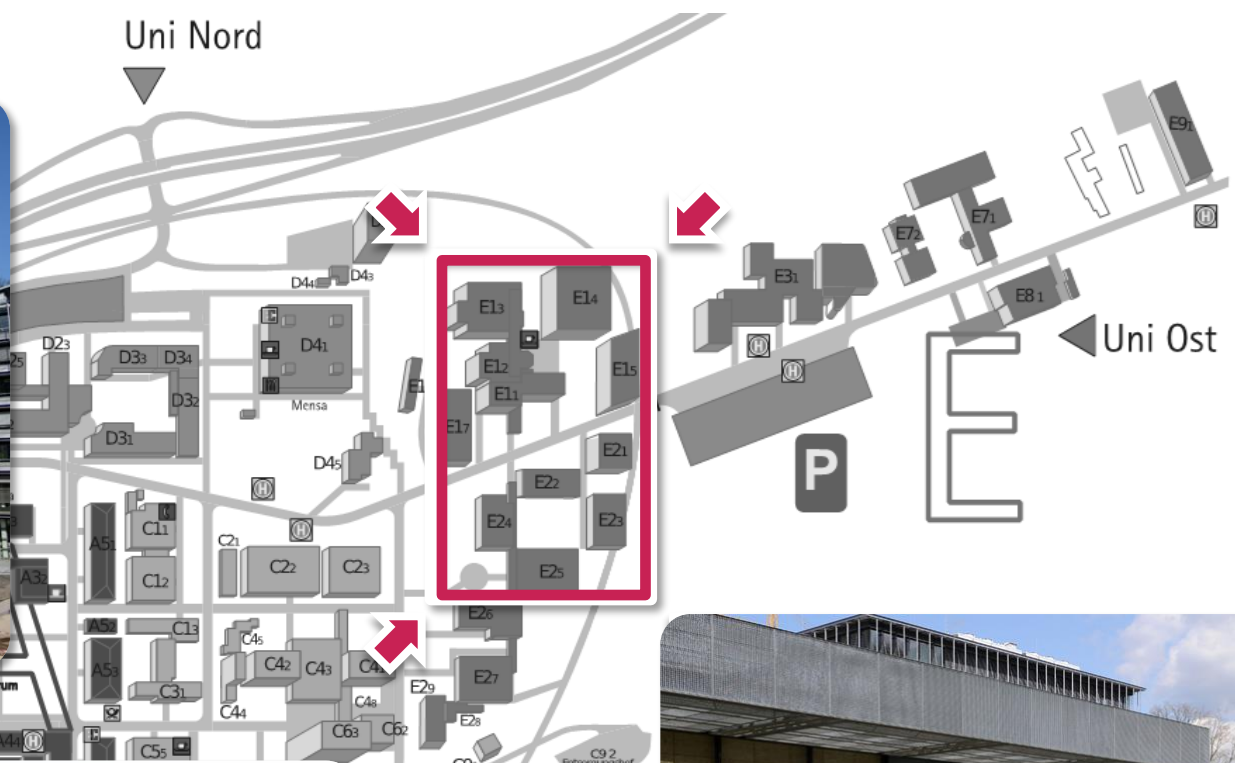
**CON**  
LEHR-  
STUHL   
CONTROLLING

Uni Nord

Uni Ost



Universität Saarbrücken/Ref. 6 Stand Nov. 2016

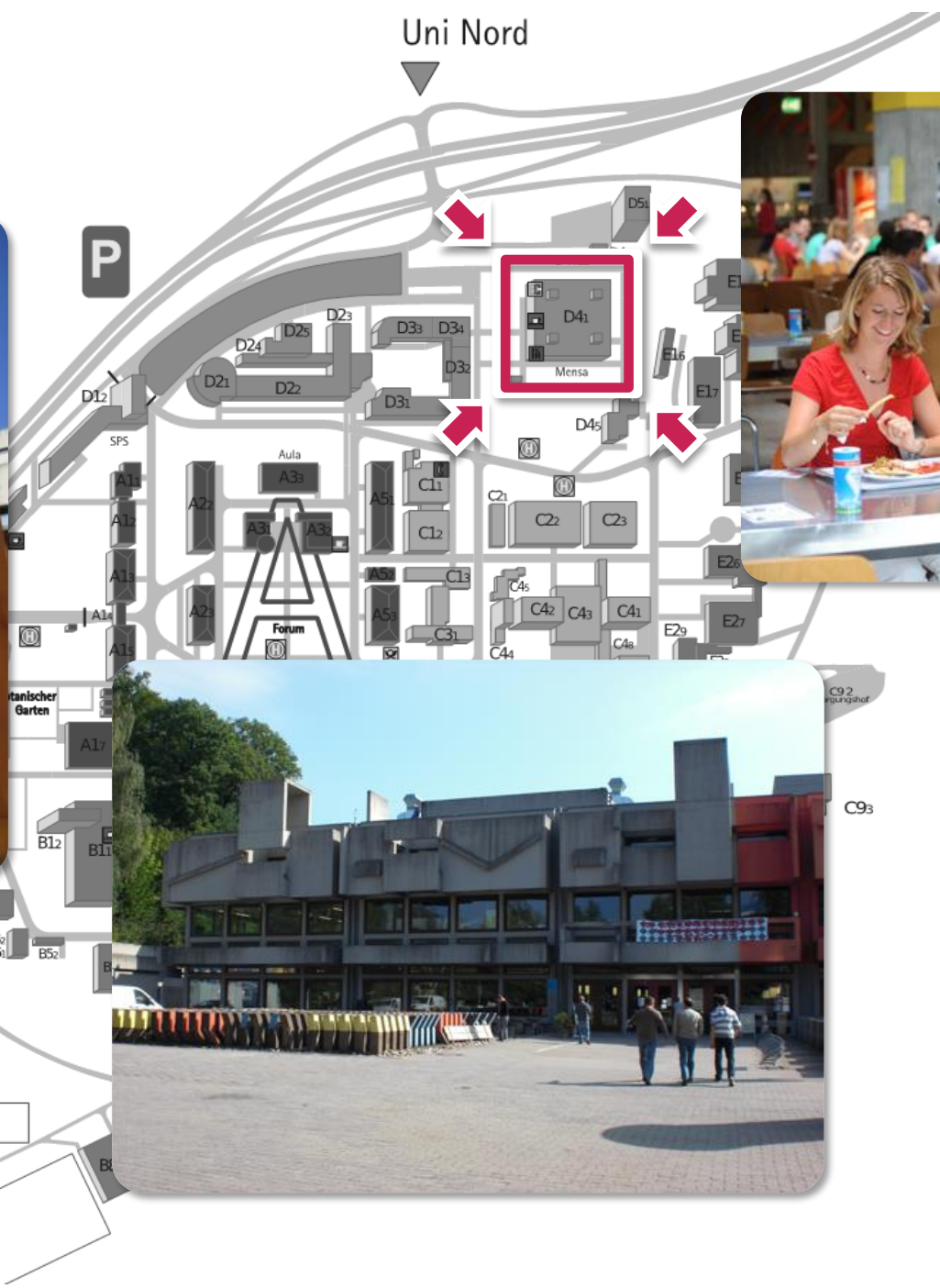


Universität Saarbrücken/Ref. 6 Stand Nov. 2016

# Lageplan

Campus Saarbrücken

Uni Nord



Universität Saarbrücken/Ref. 6 Stand Nov. 2016



UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES

Lageplan

Campus Saarbrücken



# Allgemeine Hinweise zum Studium: Zeitenangaben

## Vorlesungszeiten: s.t. versus c.t.:

- 10 Uhr s.t.: bedeutet die Veranstaltung beginnt um 10:00 Uhr
- 10 Uhr c.t.: bedeutet die Veranstaltung beginnt 15 Min. später, also um 10:15 Uhr.

**s.t.** - lateinisch „sine tempore“ = „ohne Zeit“

**c.t.** - lateinisch „cum tempore“ = „mit Zeit“, („akademische Viertel“)

Üblicherweise beginnen die Veranstaltungen c.t.

(z. B. bei Angaben 8 – 10, 10 – 12, 12 – 14, ...).

(Ausnahme oft erste Veranstaltungen am Tag: 08:30 Uhr – 10:00 Uhr s.t.)

# Allgemeine Hinweise zum Studium: Credit Points

## ECTS-Punkte, Leistungspunkte, oder Credit Points (CP):

- Credit Points sind ein Maß für den **Arbeitsaufwand** einer Veranstaltung oder das Studium
- z. B. **Bachelor** insgesamt **180 CP**, der **Master** **120 CP** oder die **Vorlesung** „Wirtschaftsinformatik 1“ mit **6 CP**.

pro **Semester** wird von erreichbaren **30 CP** ausgegangen  
=> 6 Semester Regelstudienzeit für Bachelor mit 180 CP

**1 CP**  $\approx$  **30 Stunden** Arbeitsbelastung („workload“) im Präsenz-, Online- und Selbststudium => 6 CP entsprechen also 180 Stunden

# Allgemeine Informationen zum Bachelor Wirtschaftsinformatik

- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.) in Wirtschaftsinformatik
- 6 Semester Regelstudienzeit, 180 CP (ECTS Points)
  
- Bereiche:
  1. Quantitative Methoden (30 CP)
  2. Wirtschaftsinformatik (30 CP)
  3. Wirtschaftswissenschaft (36 CP)
  4. Informatik (39 CP)
  5. Generelle und überfachliche Qualifikation (12 CP)
  6. Vertiefung (33 CP)



# Allgemeine Informationen zum Master Wirtschaftsinformatik

- Abschluss: **Master of Science (M.Sc.)** in Wirtschaftsinformatik
- 4 Semester Regelstudienzeit, 120 CP (ECTS Credit Points)
  
- Bereiche:
  1. Wirtschaftsinformatik (min. 18 CP)
  2. Wirtschaftswissenschaft (min. 12 CP)
  3. Informatik (min. 12 CP)
  4. Wissenschaftliches Arbeiten (42 CP)
  5. Wahlmodule (36 CP)



# Wichtige Studiendokumente: Prüfungsordnung

## Prüfungsordnung (PO)

PO Bachelor-Studiengänge der Fachrichtung  
Wirtschaftswissenschaft 2013

*bzw.*

PO Master-Studiengänge der Fachrichtung  
Wirtschaftswissenschaft 2014

- Regelstudienzeit
- Prüfungsausschuss
- Prüfungen und Prüfungsleistungen
- Fortschrittskontrolle
- ...



# Wichtige Studiendokumente: Studienordnung

## Studienordnung (SO)

SO Bachelor-Studiengang  
Wirtschaftsinformatik 2013

bzw.

SO Master-Studiengang  
Wirtschaftsinformatik 2014

- Gliederung des Studiums
- Studienbereiche und Module
- Studienplan und Modulhandbuch
- ...



Bachelor: <https://www.uni-saarland.de/fakultaet-hw/vipa/studiengaenge/wirtschaftsinformatik/ba/pruefungsordnungstudienordnung.html>

Master: <https://www.uni-saarland.de/fakultaet-hw/vipa/studiengaenge/wirtschaftsinformatik/ma/pruefungsordnungstudienordnung.html>

## Studiengangliste

- Liste aller Veranstaltungen, die als **Leistungen** in das Bachelor- bzw. Master-Studium **eingbracht** werden können.
- unterliegt **häufigeren** Änderungen.
- ist **keine** Liste der Veranstaltungen, die im aktuellen Semester angeboten werden, siehe dazu **LSF**

### Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2013)

07.10.2021

Bereich 1: Quantitative Methoden (30 CP)			
	Typ	CP	Turnus
<a href="#">1. Mathematik für Informatiker I</a>	P	9	WS
<a href="#">2. Mathematik für Informatiker II</a>	P	9	SS
<a href="#">3. Deskriptive Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</a>	P	6	SS
<a href="#">4. Schließende Statistik</a>	P	6	WS

Bereich 2: Wirtschaftsinformatik (30 CP)			
	Typ	CP	Turnus
<a href="#">1. Wirtschaftsinformatik I - Geschäftsprozessmanagement und Informationssysteme</a>	P	6	WS*/SS
<a href="#">2. Wirtschaftsinformatik II - Modellierung betrieblicher Informationssysteme (Loos)</a>	WP	6	WS*/SS
<a href="#">3. Informationsmanagement (Maaß)</a>	WP	6	SS
<a href="#">4. Dienstleistungsmanagement und Informationssysteme (Maaß)</a>	WP	6	WS
<a href="#">5. Web-Technologien (Maaß)</a>	WP	6	WS
<a href="#">6. Collaborative Business Process Management (Loos)</a>	WP	6	SS
<a href="#">7. Process Mining (Fettke)</a>	WP	6	WS
<a href="#">8. Internetbasierte Anwendungen im betrieblichen Umfeld (Loos)</a>	WP	6	WS*
<a href="#">9. Datenbankentwurf und -management (Loos)</a>	WP	6	SS*
<a href="#">10. Management der Informationssysteme (Loos)</a>	WP	6	SS*
<a href="#">11. Digitalisation of the Individual (Morana)</a>	WP	6	WS
<a href="#">12. KI in Unternehmen (Maaß)</a>	WP	6	WS

<https://www.uni-saarland.de/fakultaet-hw/vipa/studienganglisten/wirtschaftsinformatik.html>

# Wichtige Studiendokumente: Studiengangliste

## Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2013)

07.10.2021

Bereich 1: Quantitative Methoden (30 CP)			
	Typ	CP	Turnus
1. Mathematik für Informatiker I	P	9	WS
2. Mathematik für Informatiker II	P	9	SS
3. Deskriptive Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	P	6	SS
4. Schließende Statistik	P	6	WS
Bereich 2: Wirtschaftsinformatik (30 CP)			
	Typ	CP	Turnus
1. Wirtschaftsinformatik I - Geschäftsprozessmanagement und Informationssysteme	P	6	WS/SS
2. Wirtschaftsinformatik II - Modellierung betrieblicher Informationssysteme (Loos)	WP	6	WS/SS
3. Informationsmanagement (Maaß)	WP	6	SS
4. Dienstleistungsmanagement und Informationssysteme (Maaß)	WP	6	WS
5. Web-Technologien (Maaß)	WP	6	WS
6. Collaborative Business Process Management (Loos)	WP	6	SS
7. Process Mining (Fettke)	WP	6	WS
8. Internetbasierte Anwendungen im betrieblichen Umfeld (Loos)	WP	6	WS*
9. Datenbankentwurf und -management (Loos)	WP	6	SS*
10. Management der Informationssysteme (Loos)	WP	6	SS*
11. Digitalisation of the Individual (Morana)	WP	6	WS
12. KI in Unternehmen (Maaß)	WP	6	WS
Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft (36 CP)			
	Typ	CP	Turnus
1. Buchführung u. Unternehmensrechnung (Knobloch/Olbrich/Waschbusch/Kußmaul)	P	6	WS
2. Wirtschaftsprivatrecht I (Hoschke)	P	6	WS
3. Externes Rechnungswesen (Olbrich)	WP	6	SS
4. Investition (Knobloch/Waschbusch)	WP	6	WS
5. Steuern (Kußmaul)	WP	6	WS
6. Unternehmensfinanzierung (Knobloch/Waschbusch)	WP	6	SS
7. Marketingmanagement (Gröppel-Klein)	WP	6	WS
8. Personalmanagement (Strohmeier)	WP	6	WS
9. Innovations- und Gründungsmanagement (Heidenreich)	WP	6	SS
10. Strategisches Management (Popp)	WP	6	SS
11. Controlling, Internes Rechnungswesen (Baumeister)	WP	6	WS
12. Mikroökonomik (Dimitrov)	WP	6	WS
13. Ökonometrie (Kießner)	WP	6	SS
14. Fortgeschrittene Makroökonomie (Geldpolitik)	WP	6	WS
15. Spieltheorie (Dimitrov)	WP	6	WS
16. Organisationsmanagement (Emrich)	WP	6	SS
17. Grundlagen des Operations Management	WP	6	SS
18. Geschäftsmodelle und Wertkreation im digitalisierten Handel	WP	6	SS
Bereich 4: Informatik (39 CP)			
	Typ	CP	Turnus
1. Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen	P	6	WS
2. Big Data Engineering (ehem. Informationssysteme)	P	6	SS
3. Programmierung I	P	9	WS
4. Programmierung II	P	9	SS
5. Algorithms and Data Structures	WP	9	WS
6. Artificial Intelligence	WP	9	SS
7. Automated Reasoning	WP	9	SS
8. Computer Architecture	WP	9	SS
9. Computer Graphics	WP	9	WS
10. Cryptography	WP	9	SS
11. Data Networks	WP	9	SS
12. Database Systems	WP	9	SS
13. Distributed Systems	WP	9	SS

## Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2013)

07.10.2021

14. Image Processing and Computer Vision	WP	9	WS
15. Information Retrieval and Data Mining	WP	9	WS
16. Introduction to Computational Logic	WP	9	SS
17. Machine Learning	WP	9	WS
18. Optimization	WP	9	SS
19. Operating Systems	WP	9	SS
20. Security	WP	9	WS
21. Semantics	WP	9	WS
22. Software Engineering	WP	9	WS
23. Systemarchitektur	WP	9	SS
24. Softwarepraktikum (Informatik)	WP	9	SS
25. Verification	WP	9	WS
26. Human Computer Interaction (ehemals User Interface Design)	WP	9	SS
27. Grundlagen der Cybersicherheit 1	WP	9	WS
Bereich 5: Generelle und überfachliche Qualifikationen (12 CP)			
	Typ	CP	Turnus
<b>Fremdsprache</b>	P	6	WS/SS
Englisch (ab B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt)			
Französisch (B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt) Einbringung eines Zertifikatskurses mit 3 CP auf Stufe B1 möglich, wenn weitere 3 CP in einem Kurs auf Stufe B2 und möglichst fachsprachlichem Inhalt absolviert werden.)			
Italienisch (ab A2)			
Spanisch (ab A2)			
alle weiteren vom Sprachenzentrum angebotenen Sprachen ab A1, ausgenommen "deutsche Gebärdensprache"			
<b>Schlüsselkompetenz</b>	P	6	WS/SS
1. Consulting Veranstaltung (siehe VVZ) (Loos)		6	WS
2. TERP10: SAP ERP - Integration of Business Processes (Baumeister)		3	WS/SS
3. 5 Euro Startup (KWT)		6	WS
3. Unternehmenspläne (Gründer Cups, KWT)		3	WS/SS
4. So geht Management: Ein Blick hinter die... (Gröppel-Klein/Waschbusch)		3	WS/SS
5. Risikosimulation (Baumeister)		3	SS
6. Corporate Responsibility - Unternehmensverantwortung Kompakt (Diederichsen)		3	SS
7. Ethics for Nerds (Baum)		6	SS
8. 5 Euro StartUp (KWT)		3	WS/SS
9. Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und die empirische Forschung (Heidenreich)		3	SS
10. Geschäftsmodelle und neue Technologien (Rübel)		3	WS
12. Circular Economy (Heidenreich)		3	WS/SS
13. Makers of Tomorrow			
14. Agile Management			
13. IDEAS FOR FUTURE - Megatrends & Design Thinking (Heidenreich)		3	WS/SS
14. freigegebenes Mastermodul aus dem Master Wirtschaftsinformatik: Auswahl aus den Veranstaltungen 1. bis 6. aus dem „Bereich Wirtschaftsinformatik“ des „Bereichs 5: Wahlbereich“.		max.	WS/SS
Bereich 6: Vertiefung (33 CP)			
	Typ	CP	Turnus
<b>1. Bachelorarbeit</b>	P	12	WS/SS
Lehrstühle Baumeister, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier			
<b>2. Projektarbeit (Winfo)</b>	P	9	WS/SS
Lehrstühle Baumeister, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier			
<b>3. Proseminar der Wirtschaftsinformatik</b>	P	6	WS/SS
<b>4. Seminararbeit</b>	P	6	WS/SS



# Wichtige Studiendokumente: Modulhandbuch

## Modulhandbuch

Beschreibung aller Veranstaltungen, die (potenziell) **angeboten** und als Leistungen in das Bachelor- bzw. Master-Studium eingebracht werden können.

Ausschlaggebend für die **Anerkennung** ist die **Studiengangliste** ihres Studienganges.

<https://www.uni-saarland.de/fakultaet-hw/vipa/dokumente/modulhandbuecher.html>

Modul Wirtschaftsinformatik		Modul Wirtschaftsinformatik	
<b>Modul Wirtschaftsinformatik</b>		<b>2. Integration</b>	
<b>Modulgruppen</b>	Winfo, Modulgruppe Wirtschaftsinformatik	2.1. Integration, Funktionsintegration, Prozessintegration, Prozessstrukturintegration, Modulintegration, Integration der Benutzerschnittstelle, Geräteintegration.	
<b>Lernziele / Kompetenzen</b>	Im Rahmen des Moduls Wirtschaftsinformatik werden die folgenden Lernziele verfolgt: <ul style="list-style-type: none"><li>•Studierende erlernen theoretische und praxisorientierte Kenntnisse der Grundlagen zur Wirtschaftsinformatik.</li><li>•Mit Hilfe von Bezugsrahmen zu Informationsarchitekturen (ARIS) lernen die Studierenden, wie Informationsmodelle in Informatik-Projekten sinnvoll eingesetzt und Vorgehensmodelle gestaltet werden können.</li><li>•Studierende erwerben grundlegende Kenntnisse zur Modellierung und zum Management von Geschäftsprozessen.</li><li>•Studierende erwerben grundlegende Kenntnisse über Technologien zum Datenmanagement und zum Datawarehousing</li><li>•Studierende werden in die Lage versetzt, betriebswirtschaftliches Know-how zu erschließen und bei der Gestaltung betrieblicher Informationssysteme anzuwenden.</li></ul>	2.2. Richtung der Integration, Ziel und Konsequenzen der Integration	
<b>WWW</b>	<a href="http://www.iwi.uni-sb.de">http://www.iwi.uni-sb.de</a>	<b>3. Geschäftsprozessmanagement</b>	
<b>Arbeitsaufwand</b>	180 Stunden	3.1. ARIS mit Sichten und Ebenen, ARIS-Haus	
<b>Voraussetzungen</b>	Keine	3.2. Basisgeschäftsprozessmodell, Erweitertes Geschäftsprozessmodell	
<b>Notwendige Module</b>	-	3.3. Abstraktionsebenen der Modellierung	
<b>Bedingung für ECTS</b>	Erfolgreiche Teilnahme an der abschließenden Prüfung. Die Modulnote entspricht der Note der Modulabschlussprüfung. Eine vorherige Prüfungsanmeldung beim Wirtschaftswissenschaftlichen Prüfungssekretariat ( <a href="https://vipa.wiwi.uni-saarland.de">https://vipa.wiwi.uni-saarland.de</a> ) ist erforderlich.	3.4. ARIS-Einordnung	
<b>Punkte</b>	6 ECTS-Punkte	<b>4. Prozessmodellierung</b>	
<b>Erreichbare Punkte</b>	Univ.-Prof. Dr. Peter Loos	4.1. Ereignisgesteuerte Prozesskette (EPK) zur Darstellung von Geschäftsprozessen	
<b>Verantwortlich</b>		4.2. Anwendung der EPK für die Prozessgestaltung	
<b>Lehrveranstaltung Wirtschaftsinformatik: Geschäftsprozesse und Informationsinhalte</b>	<b>Inhaltsübersicht:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>1. Grundlagen</b></li><li>1.1. Grundverständnis der Wirtschaftsinformatik, Verflechtung von BWL und IT</li><li>1.2. Wesen der Information, Zeichen, Daten, Begriff Kommunikation</li><li>1.3. Definition Informationssysteme, Komponenten</li></ul>	<b>5. Technologien für das Datenmanagement</b>	
		5.1. Klassifikation von Daten, Datenorganisation, Datenbank-Management, Relationales Datenbankmodell	
		5.2. Data Warehouse: Anforderungen Auswertungssysteme, mehrdimensionale Sicht/Hyperwürfel, OLAP-Auswertungen, Data Mining, Architekturprinzip	
		<b>6. Konzepte für betriebliche Anwendungssysteme</b>	
		6.1. Strukturierungskriterien, Informationspyramide/Organisationshierarchie	
		6.2. ERP-Systeme, Einordnung von CRM, E-Procurement und SCM	
		6.3. Industrieunternehmen: Administrations- und Dispositionssysteme, Konzept CIM mit Komponenten CAD, CAP und PPS-Systeme	
		6.4. Ablauf PPS-System, PPS-Komponenten Materialwirtschaft, Zeitwirtschaft	
		6.5. BDE mit Datenverwendung	
		6.6. Informationsfluss in CIM	
		6.7. Rechnungswesen: externes ReWe, Differenzierung Hauptbuchführung und Nebenbuchführung, Funktionen, Besonderheiten	
	17		18

## Modul Wirtschaftsinformatik

<b>Modulgruppen</b>	Winfo, Modulgruppe Wirtschaftsinformatik
<b>Lernziele / Kompetenzen</b>	Im Rahmen des Moduls Wirtschaftsinformatik werden die folgenden Lernziele verfolgt: <ul style="list-style-type: none"><li>•Studierende erlernen theoretische und praxisorientierte Kenntnisse der Grundlagen zur Wirtschaftsinformatik.</li><li>•Mit Hilfe von Bezugsrahmen zu Informationsarchitekturen (ARIS) lernen die Studierenden, wie Informationsmodelle in Informatik-Projekten sinnvoll eingesetzt und Vorgehensmodelle gestaltet werden können.</li><li>•Studierende erwerben grundlegende Kenntnisse zur Modellierung und zum Management von Geschäftsprozessen.</li><li>•Studierende erwerben grundlegende Kenntnisse über Technologien zum Datenmanagement und zum Datawarehousing</li><li>•Studierende werden in die Lage versetzt, betriebswirtschaftliches Know-how zu erschließen und bei der Gestaltung betrieblicher Informationssysteme anzuwenden.</li></ul>
<b>WWW</b>	<a href="http://www.iwi.uni-sb.de">http://www.iwi.uni-sb.de</a>
<b>Arbeitsaufwand</b>	180 Stunden
<b>Voraussetzungen</b>	Keine
<b>Notwendige Module</b>	-
<b>Bedingung für ECTS-</b>	Erfolgreiche Teilnahme an der abschließenden Prüfung. Die
<b>Punkte</b>	Modulnote entspricht der Note der Modulabschlussprüfung. Eine vorherige Prüfungsanmeldung beim Wirtschaftswissenschaftlichen Prüfungssekretariat ( <a href="https://vipa.wiwi.uni-saarland.de">https://vipa.wiwi.uni-saarland.de</a> ) ist erforderlich.
<b>Erreichbare Punkte</b>	6 ECTS-Punkte
<b>Verantwortlich</b>	Univ.-Prof. Dr. Peter Loos
<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Wirtschaftsinformatik: Geschäftsprozesse und Informationssysteme</b>
<b>Inhalte</b>	<b>Inhaltsübersicht:</b> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Grundlagen</b><ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Grundverständnis der Wirtschaftsinformatik, Verflechtung von BWL und IT</li><li>1.2. Wesen der Information, Zeichen, Daten, Begriff Kommunikation</li><li>1.3. Definition Informationssysteme, Komponenten</li></ol></li></ol>

## 2. Integration

- 2.1. Integration, Funktionsintegration, Prozessintegration, Prozessstrukturintegration, Modulintegration, Integration der Benutzerschnittstelle, Geräteintegration.
  - 2.2. Richtung der Integration, Ziel und Konsequenzen der Integration
- ## 3. Geschäftsprozessmanagement
- 3.1. ARIS mit Sichten und Ebenen, ARIS-Haus
  - 3.2. Basisgeschäftsprozessmodell, Erweitertes Geschäftsprozessmodell
  - 3.3. Abstraktionsebenen der Modellierung
  - 3.4. ARIS-Einordnung

## 4. Prozessmodellierung

- 4.1. Ereignisgesteuerte Prozesskette (EPK) zur Darstellung von Geschäftsprozessen
- 4.2. Anwendung der EPK für die Prozessgestaltung

## 5. Technologien für das Datenmanagement

- 5.1. Klassifikation von Daten, Datenorganisation, Datenbank-Management, Relationales Datenbankmodell
- 5.2. Data Warehouse: Anforderungen Auswertungssysteme, mehrdimensionale Sicht/Hyperwürfel, OLAP-Auswertungen, Data Mining, Architekturprinzip

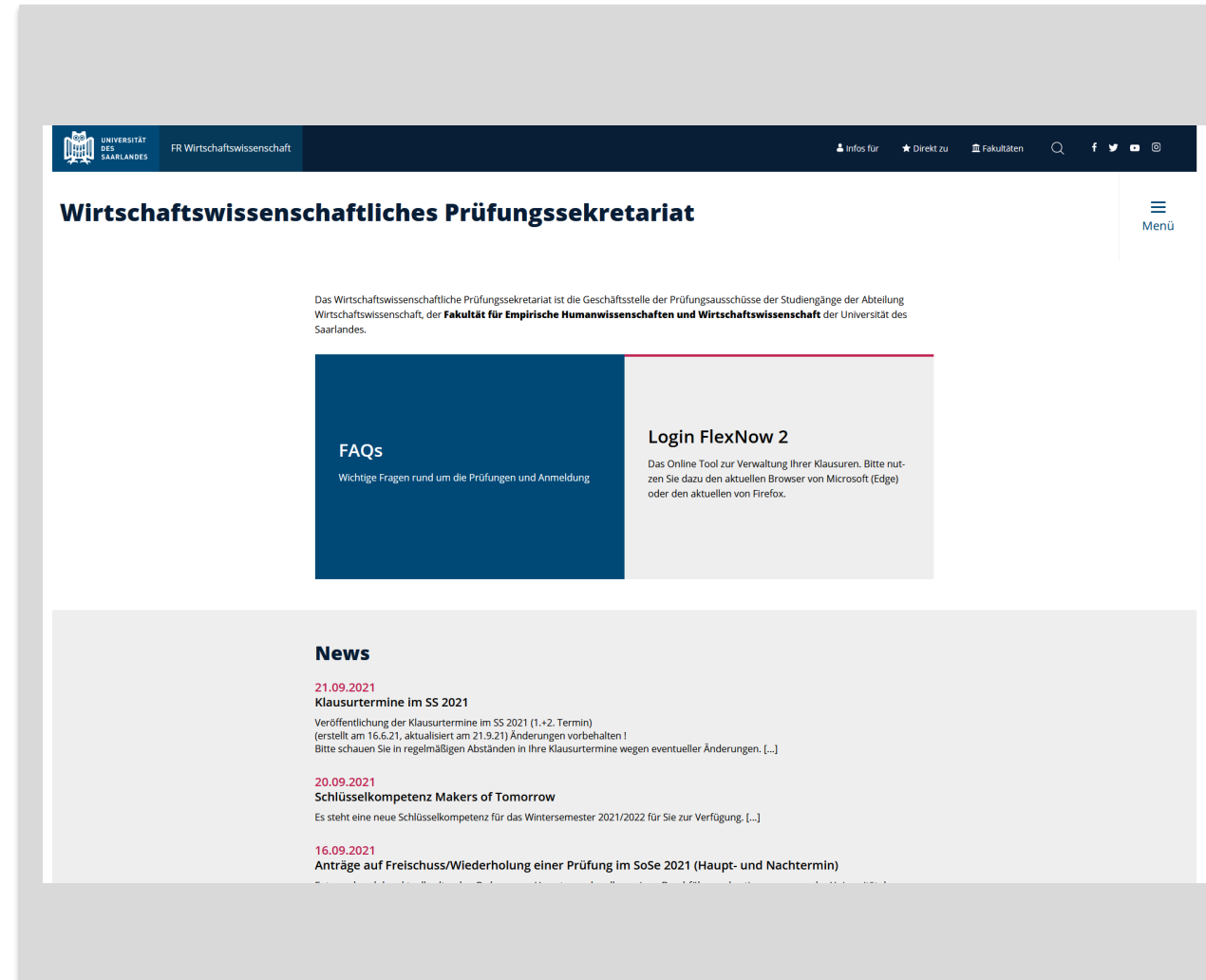
## 6. Konzepte für betriebliche Anwendungssysteme

- 6.1. Strukturierungskriterien, Informationspyramide/Organisationshierarchie
- 6.2. ERP-Systeme, Einordnung von CRM, E-Procurement und SCM
- 6.3. Industrieunternehmen: Administrations- und Dispositionssysteme, Konzept CIM mit Komponenten CAD, CAP und PPS-Systeme
- 6.4. Ablauf PPS-System, PPS-Komponenten Materialwirtschaft, Zeitwirtschaft
- 6.5. BDE mit Datenverwendung
- 6.6. Informationsfluss in CIM
- 6.7. Rechnungswesen: externes ReWe, Differenzierung Hauptbuchführung und Nebenbuchführung, Funktionen, Besonderheiten

# Studiendokumente finden: VIPA („virtuelles Prüfungsamt“)

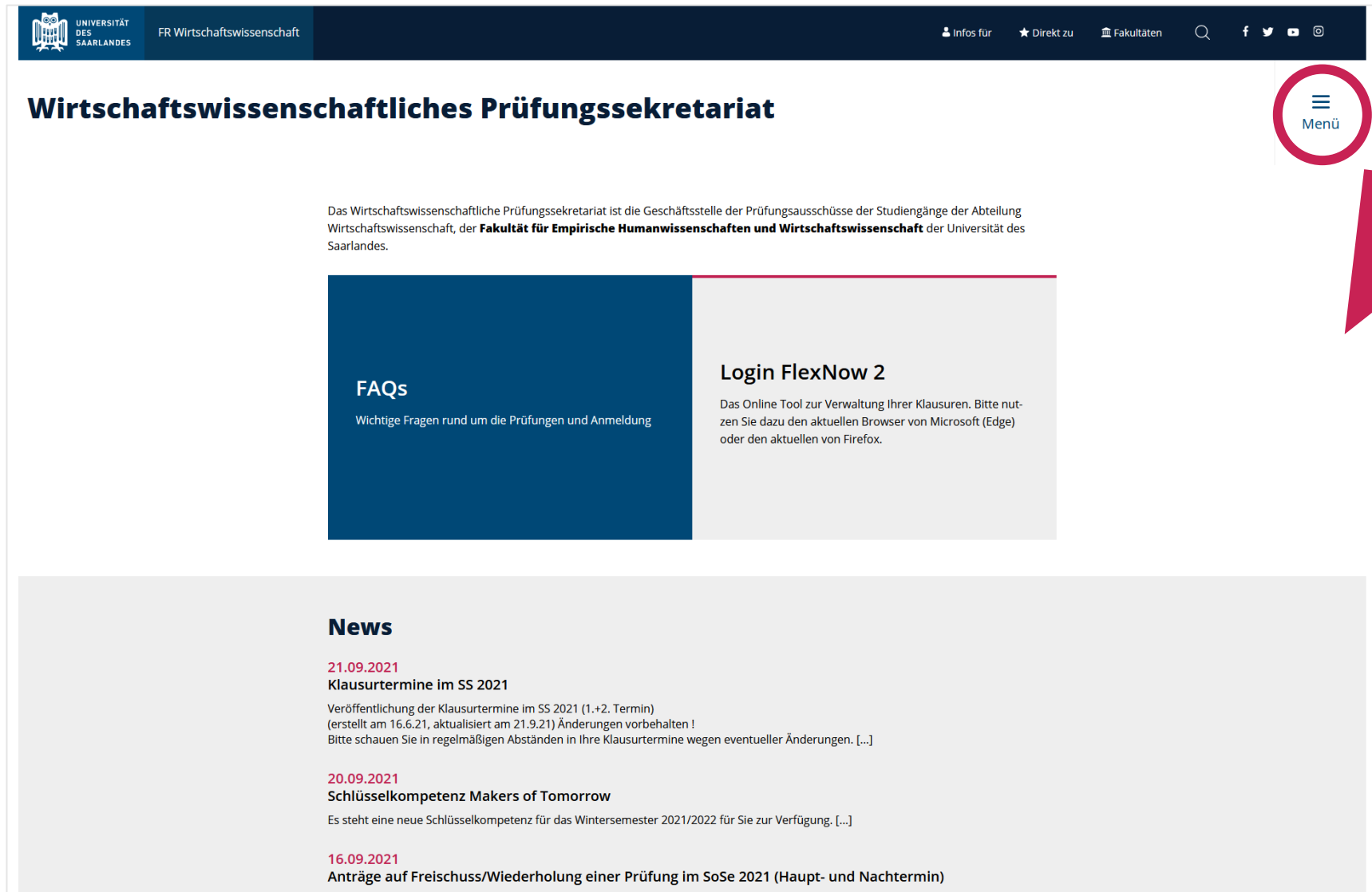
## Wirtschaftswissenschaftliches Prüfungssekretariat (auch Prüfungsamt genannt):

→ [www.uni-saarland.de/vipa](http://www.uni-saarland.de/vipa)



The screenshot shows the homepage of the Wirtschaftswissenschaftliches Prüfungssekretariat. The header includes the university logo and navigation links. The main content area features a description of the secretariat's role, followed by two prominent buttons: 'FAQs' (with the subtitle 'Wichtige Fragen rund um die Prüfungen und Anmeldung') and 'Login FlexNow 2' (with the subtitle 'Das Online Tool zur Verwaltung Ihrer Klausuren. Bitte nutzen Sie dazu den aktuellen Browser von Microsoft (Edge) oder den aktuellen von Firefox.'). Below this is a 'News' section with three entries dated 21.09.2021, 20.09.2021, and 16.09.2021, each with a brief summary of the news item.

# Studiendokumente finden: VIPA



The screenshot shows the website for the 'Wirtschaftswissenschaftliches Prüfungssekretariat' at the University of Saarland. The header includes the university logo and navigation links. A red circle highlights the 'Menü' button in the top right corner, with a large red arrow pointing to it from the right side of the image.

**Wirtschaftswissenschaftliches Prüfungssekretariat**

Das Wirtschaftswissenschaftliche Prüfungssekretariat ist die Geschäftsstelle der Prüfungsausschüsse der Studiengänge der Abteilung Wirtschaftswissenschaft, der **Fakultät für Empirische Humanwissenschaften und Wirtschaftswissenschaft** der Universität des Saarlandes.

**FAQs**  
Wichtige Fragen rund um die Prüfungen und Anmeldung

**Login FlexNow 2**  
Das Online Tool zur Verwaltung Ihrer Klausuren. Bitte nutzen Sie dazu den aktuellen Browser von Microsoft (Edge) oder den aktuellen von Firefox.

**News**

**21.09.2021**  
**Klausurtermine im SS 2021**  
Veröffentlichung der Klausurtermine im SS 2021 (1.+2. Termin) (erstellt am 16.6.21, aktualisiert am 21.9.21) Änderungen vorbehalten !  
Bitte schauen Sie in regelmäßigen Abständen in Ihre Klausurtermine wegen eventueller Änderungen. [...]

**20.09.2021**  
**Schlüsselkompetenz Makers of Tomorrow**  
Es steht eine neue Schlüsselkompetenz für das Wintersemester 2021/2022 für Sie zur Verfügung. [...]

**16.09.2021**  
**Anträge auf Freischuss/Wiederholung einer Prüfung im SoSe 2021 (Haupt- und Nachtermin)**

# Studiendokumente finden: VIPA



**Anmeldeportal**

- Aktuelles
- Klausuren (Anmeldung und Termine)
- Login FlexNow 2
- Seminaranmeldung
- FAQs
- Support

**Sprechstunde**

- Aktuelles
- Sprechzeiten und Termine
- Kontakt

**Studiengänge**

- Betriebswirtschaftslehre
- Digitale Betriebswirtschaftslehre
- Wirtschaft und Recht
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftspädagogik
- Nebenfach BWL
- Wahlpflicht BWL zu "EuWiss: GE"

**Bewerbung**

- Bachelor – erstes Semester
- Bachelor – höheres Semester
- Master – erstes Semester
- Master – höheres Semester
- Einstufungsbescheinigung
- Ausländische Bewerber

**Studienganglisten**

- Betriebswirtschaftslehre
- Digitale Betriebswirtschaftslehre
- Wirtschaft und Recht
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftspädagogik

**Dokumente**

- Prüfungs- und Studienordnungen
- Modulhandbücher
- Musterstudienpläne
- Formulare
- Transcript of Records (ToR)
- Online Verifikation Leistungsnachweise

**Sonstiges**

- Einsichtnahmetermine
- Notenspiegel
- Links
- Schlüsselkompetenzen
- Teilzeitstudium/Urlaubssemester
- Vorläufiges Masterkonto
- Austauschprogramme
- Informationsveranstaltungen
- Informationen für Austauschstudierende
- Archiv Studiengangsdokumente

Vipa / Studiengangslisten / Wirtschaftsinformatik

## Wirtschaftsinformatik

Diese Studiengangslisten (Lehrveranstaltungsübersichten) sind maßgebend für Ihre Studienplanung. Bitte achten Sie darauf, dass Sie stets über eine aktuelle Liste verfügen. Diese ist die Grundlage für das Vorlesungsverzeichnis (LSF) und das Modulhandbuch. Bei Abweichungen ist die Studiengangsliste maßgebend. Sollten Abweichungen auffallen, bitten wir um einen Hinweis.

Wichtige Information für alle Studierende aus dem Bachelorstudiengang: Das Belegen des Faches "Informationsmanagement" von Prof. Maaß ist auch dann möglich, wenn bereits andere Fächer aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik (z. B. Winfo 1, 2, und 3) belegt wurden.

### Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik

- [📄 Studiengangsliste \[SO 25.04.2013\] – Stand 02.09.2021](#)
- [📄 Studiengangsliste \[SO 27.04.2009\] – auslaufend – Stand 28.10.2014](#)  
+ Schlüsselkompetenz Process Mining: Data Science in Action
- [📄 Studiengangsliste \[PO 23.05.2002\] – auslaufend – Stand 03.05.2012](#)

### Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik

- [📄 Studiengangsliste \[SO 27.02.2014\] – Stand 09.10.2021](#)
- [📄 Studiengangsliste \[SO 27.04.2009\] – auslaufend – Stand 27.05.2015](#)
- [📄 Studiengangsliste \[SO 23.05.2002\] – auslaufend – Stand 15.05.2010](#)

# Informationen über angebotene Veranstaltungen: LSF

Aktuell angebotene Veranstaltungen können im uniweiten LSF und auf den Lehrstuhlseiten eingesehen werden:

<https://www.lsf.uni-saarland.de/>

LSF = Hochschulinformationssystem Lehre Studium Forschung

Anmeldung mit Studentenkennung (s8...)

Studienbescheinigungen:

<https://sim.uni-saarland.de>



The screenshot shows the LSF website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Startseite', 'Anmelden', 'SoSe 2017', and 'Sitemap'. Below this, there are tabs for 'Studentisches Leben', 'Veranstaltungen', 'Hochschulstruktur', 'Räume und Gebäude', and 'Personen'. The 'Veranstaltungen' tab is active. The main content area displays search results for 'Suche nach Veranstaltungen' with 5 hits. A table lists the results with columns for 'Vst.-Nr.' and 'Veranstaltung'.

Vst.-Nr.	Veranstaltung
102630	Forschungskolloquium Wirtschaftsinformatik
102631	Proseminar zur Wirtschaftsinformatik
100671	Wirtschaftsinformatik I: (GPuIS)
100797	Wirtschaftsinformatik III (AKBIS) (online)
100680	Wirtschaftsinformatik II: Modellierung betrieblicher Informatik

# Digitale Studieninhalte finden

- **Moodle (Uni-weites LMS)**

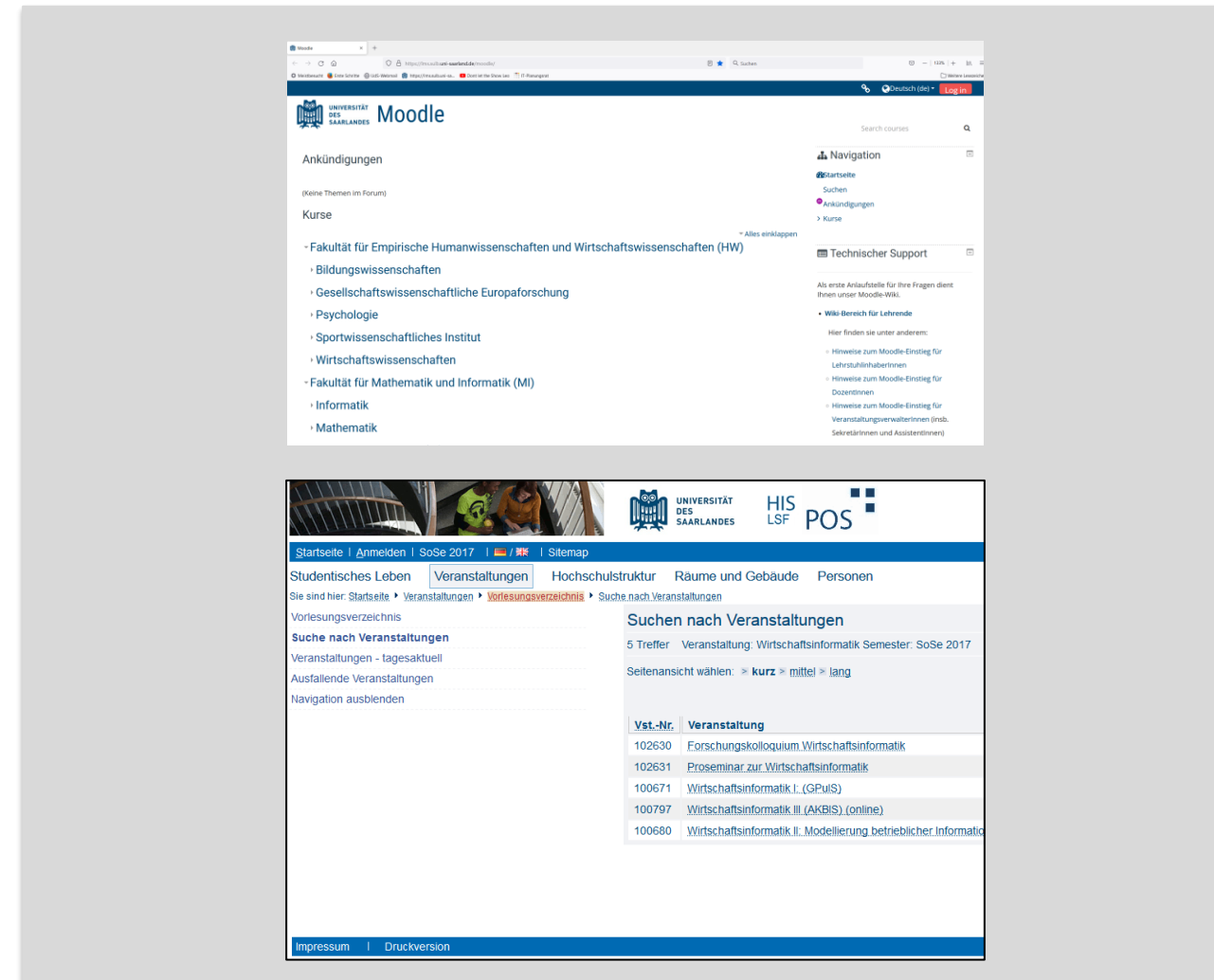
<https://lms.sulb.uni-saarland.de/moodle/>

- **HIS-LSF**

<https://www.lsf.uni-saarland.de/>

- **Lehrstuhlspezifische Angebote**

siehe einzelne Lehrstühle





# Prüfungsorganisation

## Wirtschaftswissenschaftliche Prüfungssekretariat (VIPA):

- Organisiert Prüfungen/Klausuren
- Verwaltet die Noten- & Leistungskonten der Studierenden

## Klausuranmeldung und -abmeldung und Fehlversuche:

- Angemeldete entspricht einem Versuch, bestanden Klausur kann nicht wiederholt werden.
- **Max. 3 Versuchen** (Ausnahme bspw. Abschlussarbeiten mit nur 2 Versuchen).
- VIPA-Anmeldung im **Anmeldezeitraums** zwingend.
- Unbedingt **Abmelden**, wenn Sie nicht mitschreiben wollen.
- Erforderlich sind: gültige Matrikelnummer, Passwort und TANs vom VIPA.
- Evtl. erforderlich, für einzelne Prüfungen **bei den Lehrstühlen zusätzlich anmelden** (insbes. Informatik), siehe Webseite der Veranstaltung und Vorlesung.  
**VIPA-Anmeldung** ist dennoch **zwingend erforderlich**.

Maximal **3 Fehlversuchen** in einem Modul (Exmatrikulation)

# Online-Prüfungsanmeldung in diesem Semester

## Anmeldezeitraum:

- 23.11. – 12.12.2022

## Klausurenzeitraum WS22/23:

- 13.02.2023 – 03.03.2023 (1. Termin)
- 27.03.2023 – 07.04.2023 (2. Termin)
- Samstagstermine können (je nach Pandemielage) nicht ausgeschlossen werden.
- An- und Abmeldung über FN2-Portal
- Wer nicht zur Prüfung angemeldet ist, darf nicht mitschreiben!  
Nach Ablauf der Fristen sind keine An- und Abmeldungen mehr möglich!
- Bei der Anmeldung zu den Grundvorlesungen der Informatik ist zu beachten, dass im Anmeldeportal zwischen 1. Haupttermin und 2. Haupttermin unterschieden wird.

**TAN-Listen:** Siehe VIPA Stichwort „TAN-Listen“

## Abmeldefrist:

- 13.01.2023 (12 Uhr) (1. Termin)
- 06.03. – 09.03.2023 (12 Uhr) (2. Termin)

## Wirtschaftswissenschaftliches Prüfungssekretariat: Geb. B4.1, Raum 0.10

- Sprechstunden der Mitarbeiter/innen und
- Info-Point der studentischen Hilfskräfte ([www.uni-saarland.de/vipa](http://www.uni-saarland.de/vipa))

## Zentrale Studienberatung: Geb. A4.4

- Sprechstunde nach Vereinbarung vor Ort, telefonisch oder per Teams
- Tel: 0681-302 3513
- [studienberatung@uni-saarland.de](mailto:studienberatung@uni-saarland.de)

## Fachlich-inhaltliche Fragen: Institut für Wirtschaftsinformatik, Geb. C3.2

- Sarah Rübel (M.Sc.) und Peter Pfeiffer (M.Sc.)
- Email: [iwi-lehre@dfki.de](mailto:iwi-lehre@dfki.de)
- Termine nach Vereinbarung



# Zusammenfassung Studiengangsdokumente

- Wo finde ich eine Übersicht über **alle Veranstaltungen**?
  - Modulhandbuch oder **LSF** („aktueller“)
- Wo finde ich genauere Informationen zu einer **bestimmten Veranstaltung**?
  - LSF, Modulhandbuch oder **Homepage des Lehrstuhls**, welcher die Veranstaltung anbietet
- Welche Module kann ich mir **anrechnen** lassen?
  - Alle, die in der **Studiengangsliste** (STGL) aufgeführt sind
- Kann ich mir ein Modul anerkennen lassen, welches **nicht in der STGL** ist?
  - **Anfrage** an [iwi-lehre@dfki.de](mailto:iwi-lehre@dfki.de) stellen (Mindestens **4 Wochen vor Anmeldezeitraum**)
- Findet eine Veranstaltung **online** oder in **Präsenz** statt?
  - LSF oder **Homepage des Lehrstuhl** prüfen
- Wie wird eine Veranstaltung angerechnet?
  - **Anmeldung** und Note per FN2 (Fakultät HW), alternativ Ausstellung **Schein** durch Lehrstuhl und Einbringung durch Studenten (bestimmte **Informatik** Veranstaltungen)

## Studienverlauf & Studiengestaltung



# Muster-Studienverlauf Bachelor Wirtschaftsinformatik

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	Σ CP
Bereich 1: Quantitative Methoden	Mathematik für Informatiker I (9 CP)	Deskriptive Statistik u. Wahrscheinlichkeitsrechnung (6 CP) Mathematik für Informatiker II (9 CP)	Schließende Statistik (6 CP)				30
Bereich 2: Wirtschaftsinformatik		Wirtschaftsinformatik 1 (6 CP)	Winfo-Modul 2 (6 CP)	Winfo-Modul 3 (6 CP)	Winfo-Modul 4 (6 CP) Winfo-Modul 5 (6 CP)		30
Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft	Buchführung und Unternehmensrechnung (6 CP)		BWL-Modul 1 (6 CP)	BWL-Modul 2 (6 CP) BWL-Modul 3 (6 CP)	Wirtschaftsprivatrecht I (6 CP)	BWL-Modul 4 (6 CP)	36
Bereich 4: Informatik	Programmierung I (9 CP)	Programmierung II (9 CP)	Grundz. von Algorithmen. u. Datenstrukturen (6 CP)	Informationssysteme (6 CP)		Informatik Stammvorl. (9 CP)	39
Bereich 5: GüfQ	Fremdsprache (6 CP)				Schlüsselkomp. (6 CP)		12
Bereich 6: Vertiefung			Proseminar Wirtschaftsinformatik (6 CP)	Projektarbeit (WINFO) (9 CP)	Seminararbeit (WINFO) (6 CP)	Bachelorarbeit (WINFO) (12 CP)	33
Σ CP	30	30	30	33	30	27	<b>180</b>

# Muster-Studienverlauf Bachelor Wirtschaftsinformatik

## Bereich 1: Quantitative Methoden

### Bereich 1: Quantitative Methoden (30 CP)

	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus
1. Mathematik für Informatiker I		P	9	WS
2. Mathematik für Informatiker II		P	9	SS
3. Deskriptive Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung		P	6	SS
4. Schließende Statistik		P	6	WS

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	Σ CP
Bereich 1: Quantitative Methoden	Mathematik für Informatiker I (9 CP)	Deskriptive Statistik u. Wahrscheinlich- keitsrechnung (6 CP) Mathematik für Informatiker II (9 CP)	Schließende Statistik (6 CP)				30
Bereich 2: Wirtschaftsinformatik		Wirtschaftsinformatik 1 (6 CP)	Winfg-Modul 2 (6 CP)	Winfg-Modul 3 (6 CP)	Winfg-Modul 4 (6 CP) Winfg-Modul 5 (6 CP)		30
Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft	Buchführung und Unternehmens- rechnung (6 CP)		BWL-Modul 1 (6 CP)	BWL-Modul 2 (6 CP) BWL-Modul 3 (6 CP)	Wirtschafts- privatrecht I (6 CP)	BWL-Modul 4 (6 CP)	36
Bereich 4: Informatik	Programmierung I (9 CP)	Programmierung II (9 CP)	Grundz. von Algorithmen, u. Datenstrukturen (6 CP)	Informationssysteme (6 CP)		Informatik Stammvord. (9 CP)	39
Bereich 5: GüRQ	Fremdsprache (6 CP)				Schlüsselkomp. (6 CP)		12
Bereich 6: Vertiefung			Proseminar Wirtschaftsinformatik (6 CP)	Projektarbeit (WINFO) (9 CP)	Seminararbeit (WINFO) (6 CP)	Bachelorarbeit (WINFO) (12 CP)	33
Σ CP	30	30	30	33	30	27	180

# Muster-Studienverlauf Bachelor Wirtschaftsinformatik

## Bereich 2: Wirtschaftsinformatik

<u>Bereich 2: Wirtschaftsinformatik (30 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus
1. Wirtschaftsinformatik I - Geschäftsprozessmanagement und Informationssysteme	Loos	P	6	WS*/SS
2. Wirtschaftsinformatik II - Modellierung betrieblicher Informationssysteme	Loos	WP	6	WS*/SS
3. Informationsmanagement	Maaß	WP	6	SS
4. Dienstleistungsmanagement	Maaß	WP	6	WS
5. Collaborative Business Process Management	Loos	WP	6	D
6. Process Mining	Fettke	WP	6	WS
7. Internetbasierte Anwendungen im betrieblichen Umfeld	Loos	WP	6	WS*
8. Management der Informationssysteme	Loos	WP	6	SS*

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	Σ CP
	Mathematik für Informatiker I (9 CP)	Deskriptive Statistik u. Wahrscheinlichkeitsrechnung (6 CP) Mathematik für Informatiker II (9 CP)	Schließende Statistik (6 CP)				30
<b>Bereich 2: Wirtschaftsinformatik</b>		Wirtschaftsinformatik 1 (6 CP)	<u>Winfg-Modul 2</u> (6 CP)	<u>Winfg-Modul 3</u> (6 CP)	<u>Winfg-Modul 4</u> (6 CP) <u>Winfg-Modul 5</u> (6 CP)		30
Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft	Buchführung und Unternehmensrechnung (6 CP)		BWL-Modul 1 (6 CP)	BWL-Modul 2 (6 CP) BWL-Modul 3 (6 CP)	Wirtschaftsprivatrecht I (6 CP)	BWL-Modul 4 (6 CP)	36
Bereich 4: Informatik	Programmierung I (9 CP)	Programmierung II (9 CP)	Grundz. von Algorithmen, u. Datenstrukturen (6 CP)	Informationssysteme (6 CP)		Informatik Stammvorl. (9 CP)	39
Bereich 5: <u>GüRQ</u>	<u>Fremdsprache</u> (6 CP)				<u>Schlüsselkomp.</u> (6 CP)		12
Bereich 6: Vertiefung			Proseminar Wirtschaftsinformatik (6 CP)	Projektarbeit (WINFO) (9 CP)	Seminararbeit (WINFO) (6 CP)	Bachelorarbeit (WINFO) (12 CP)	33
Σ CP	30	30	30	33	30	27	180



# Muster-Studienverlauf Bachelor Wirtschaftsinformatik

## Bereich 3: Wirtschaftswissenschaften

<u>Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft (36 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus
1. Buchführung u. Unternehmensrechnung		P	6	WS
2. Wirtschaftsprivatrecht I	Hoschke	P	6	WS
3. Externes Rechnungswesen	Olbrich	WP	6	SS
4. Investition		WP	6	WS
5. Steuern	Kußmaul	WP	6	WS
6. Unternehmensfinanzierung		WP	6	SS
7. Marketingmanagement	Gröppel-Klein	WP	6	WS
8. Personalmanagement	Strohmeier	WP	6	WS
9. Innovations- und Gründungsmanagement	Heidenreich	WP	6	SS
10. Strategisches Management	Popp	WP	6	SS
11. Controlling: Internes Rechnungswesen	Baumeister	WP	6	WS
12. Mikroökonomik	Dimitrov	WP	6	WS

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	Σ CP
Mathematik für Informatiker I (9 CP)		Deskriptive Statistik u. <u>Wahrscheinlichkeitsrechnung</u> (6 CP)	Schließende Statistik (6 CP)				30
Mathematik für Informatiker II (9 CP)		Mathematik für Informatiker II (9 CP)					30
Wirtschaftsinformatik		Wirtschaftsinformatik 1 (6 CP)	<u>Winfg-Modul 2</u> (6 CP)	<u>Winfg-Modul 3</u> (6 CP)	<u>Winfg-Modul 4</u> (6 CP) <u>Winfg-Modul 5</u> (6 CP)		30
<b>Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft</b>	<b>Buchführung und Unternehmensrechnung (6 CP)</b>		<b>BWL-Modul 1 (6 CP)</b>	<b>BWL-Modul 2 (6 CP)</b> <b>BWL-Modul 3 (6 CP)</b>	<b>Wirtschaftsprivatrecht I (6 CP)</b>	<b>BWL-Modul 4 (6 CP)</b>	<b>36</b>
Bereich 4: Informatik	Programmierung I (9 CP)	Programmierung II (9 CP)	Grundz. von Algorithmen, u. Datenstrukturen (6 CP)	Informationssysteme (6 CP)		Informatik <u>Stammvod.</u> (9 CP)	39
Bereich 5: <u>GüRQ</u>	Fremdsprache (6 CP)				<u>Schlüsselkomp.</u> (6 CP)		12
Bereich 6: Vertiefung			Proseminar Wirtschaftsinformatik (6 CP)	Projektarbeit (WINFO) (9 CP)	Seminararbeit (WINFO) (6 CP)	Bachelorarbeit (WINFO) (12 CP)	33
Σ CP	30	30	30	33	30	27	180

# Muster-Studienverlauf Bachelor Wirtschaftsinformatik

## Bereich 4: Informatik

### Bereich 4: Informatik (39 CP)

	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus
1. Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen		P	6	WS
2. Big Data Engineering		P	6	SS
3. Programmierung I		P	9	WS
4. Programmierung II		P	9	SS
5. Algorithms and Data Structures		WP	9	WS
6. Artificial Intelligence		WP	9	SS
7. Automated Reasoning		WP	9	SS
8. Computer Architecture		WP	9	SS
9. Computer Graphics		WP	9	WS
10. Cryptography		WP	9	SS
11. Data Networks		WP	9	SS
12. Database Systems		WP	9	SS

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	Σ CP
Mathematik für Informatiker I (9 CP)		Deskriptive Statistik u. Wahrscheinlichkeitsrechnung (6 CP)	Schließende Statistik (6 CP)				30
Mathematik für Informatiker II (9 CP)							
Wirtschaftsinformatik		Wirtschaftsinformatik 1 (6 CP)	Winfg-Modul 2 (6 CP)	Winfg-Modul 3 (6 CP)	Winfg-Modul 4 (6 CP) Winfg-Modul 5 (6 CP)		30
Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft	Buchführung und Unternehmensrechnung (6 CP)		BWL-Modul 1 (6 CP)	BWL-Modul 2 (6 CP) BWL-Modul 3 (6 CP)	Wirtschaftsprivatrecht I (6 CP)	BWL-Modul 4 (6 CP)	36
Bereich 4: Informatik	Programmierung I (9 CP)	Programmierung II (9 CP)	Grundz. von Algorithmen. u. Datenstrukturen (6 CP)	Informationssysteme (6 CP)		Informatik Stammvor. (9 CP)	39
Bereich 5: GüRQ	Fremdsprache (6 CP)				Schlüsselkomp. (6 CP)		12
Bereich 6: Vertiefung			Proseminar Wirtschaftsinformatik (6 CP)	Projektarbeit (WINFO) (9 CP)	Seminararbeit (WINFO) (6 CP)	Bachelorarbeit (WINFO) (12 CP)	33
Σ CP	30	30	30	33	30	27	180

# Muster-Studienverlauf Bachelor Wirtschaftsinformatik

## Bereich 5: GfQ

Bereich 5: Generelle und überfachliche Qualifikationen (12 CP)	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus
<u>Fremdsprache</u>		P	6	WS/SS
1. Englisch (ab B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt)				
2. Französisch (B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt)				
3. Italienisch (ab A2)				
4. Spanisch (ab A2)				
5. alle weiteren vom Sprachenzentrum angebotenen Sprachen ab A1, ausgenommen "deutsche Gebärdensprache"				
<u>Schlüsselkompetenz</u>		P	6	WS/SS
6. Consulting Veranstaltung	Loos		6	WS
7. SAP S/4HANA - Integration of Business Processes (TS410)	Baumeister		3	WS/SS

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	Σ CP
Mathematik für Informatiker I (9 CP)		Deskriptive Statistik u. Wahrscheinlichkeitsrechnung (6 CP)	Schließende Statistik (6 CP)				30
Mathematik für Informatiker II (9 CP)		Mathematik für Informatiker II (9 CP)					30
Wirtschaftsinformatik 1 (6 CP)		Wirtschaftsinformatik 1 (6 CP)	Winfo-Modul 2 (6 CP)	Winfo-Modul 3 (6 CP)	Winfo-Modul 4 (6 CP) Winfo-Modul 5 (6 CP)		36
Schführung und Unternehmensrechnung (6 CP)			BWL-Modul 1 (6 CP)	BWL-Modul 2 (6 CP) BWL-Modul 3 (6 CP)	Wirtschaftsprivatrecht I (6 CP)	BWL-Modul 4 (6 CP)	39
Bereich 4: Informatik	Programmierung I (9 CP)	Programmierung II (9 CP)	Grundz. von Algorithmen, u. Datenstrukturen (6 CP)	Informationssysteme (6 CP)		Informatik Stammvor. (9 CP)	12
Bereich 5: <u>GfQ</u>	Fremdsprache (6 CP)				Schlüsselkomp. (6 CP)		33
Bereich 6: Vertiefung			Proseminar Wirtschaftsinformatik (6 CP)	Projektarbeit (WINFO) (9 CP)	Seminararbeit (WINFO) (6 CP)	Bachelorarbeit (WINFO) (12 CP)	180
Σ CP	30	30	30	33	30	27	180

# Muster-Studienverlauf Bachelor Wirtschaftsinformatik

## Bereich 6: Vertiefung

Bereich 6: Wirtschaftsinformatik-Vertiefung (33 CP)		Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus
1. Bachelorarbeit	Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier	P	12	WS/SS	
2. Projektarbeit	Baumeister, Loos, Maaß, Morana, Stohmeier, Kußmaul	P	9	WS/SS	
3. Proseminar der Wirtschaftsinformatik	Loos	P	6	WS/SS	
4. Seminararbeit	Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier	P	6	WS/SS	

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	Σ CP
Mathematik für Informatiker I (9 CP)		Deskriptive Statistik u. Wahrscheinlichkeitsrechnung (6 CP)	Schließende Statistik (6 CP)				30
Mathematik für Informatiker II (9 CP)							
Wirtschaftsinformatik 1 (6 CP)		Wirtschaftsinformatik 1 (6 CP)	Winfg-Modul 2 (6 CP)	Winfg-Modul 3 (6 CP)	Winfg-Modul 4 (6 CP) Winfg-Modul 5 (6 CP)		30
Einführung und Unternehmensrechnung (6 CP)			BWL-Modul 1 (6 CP)	BWL-Modul 2 (6 CP) BWL-Modul 3 (6 CP)	Wirtschaftsprivatrecht I (6 CP)	BWL-Modul 4 (6 CP)	36
Programmierung I (6 CP)		Programmierung II (9 CP)	Grundz. von Algorithmen, u. Datenstrukturen (6 CP)	Informationssysteme (6 CP)		Informatik Stammvord. (9 CP)	39
Bereich 5: GüfQ (6 CP)	Fremdsprache (6 CP)				Schlüsselkomp. (6 CP)		12
Bereich 6: Vertiefung			Proseminar Wirtschaftsinformatik (6 CP)	Projektarbeit (WINFO) (9 CP)	Seminararbeit (WINFO) (6 CP)	Bachelorarbeit (WINFO) (12 CP)	33
Σ CP	30	30	30	33	30	27	180

# Musterstudienplan Bachelor, 1. Semester (Wintersemester)

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10					
10-12			Mathematik für Informatiker 1	Programmierung 1	Mathematik für Informatiker 1
12-14				Buchführung und Unternehmensrechnung	
14-16		Programmierung 1			
16-18					
18-20				Buchführung und Unternehmensrechnung	

Zusätzlich nach individueller Zeitplanung:

- Übung Mathematik für Informatiker 1
- Übung Programmierung 1
- Fremdsprache (je nach Kurs)

# Buchführung und Unternehmensrechnung

- Vorlesung:
  - Mo: 14:00 – 16:00 Uhr (B4.1 – Audimax)
- Übung
  - Mi: 12:00 – 13:30 Uhr (B4.1 – Audimax)



Dozent: Univ.-Prof. Dr. Heinz Kußmaul



# Programmierung 1

- Vorlesung:
  - Di: 14 – 16 Uhr
  - Do: 10 – 12 Uhr
- Übung in Gruppen zu unterschiedlichen Zeiten
- Infos unter: <https://dcms.cs.uni-saarland.de/system/courses>



Dozent: Univ.-Prof. Holger Hermanns



# Mathematik für Informatiker 1

- Vorlesung:
  - Mi: 10 – 12 Uhr
  - Fr: 10 – 12 Uhr
- Übung in Gruppen zu unterschiedlichen Zeiten
- Infos unter: [https://cms.sic.saarland/mfi1\\_mfcs1\\_wise2223/](https://cms.sic.saarland/mfi1_mfcs1_wise2223/)



Dozent: Prof. Dr. Mark Groves





- Online-Vorlesung
- Infos unter: Homepage des Lehrstuhl



Dozent: Univ.-Prof. Dr. Peter Loos



## Termin und Ort:

Sprachenzentrum (C5 4) - Termin abhängig vom Kurs -

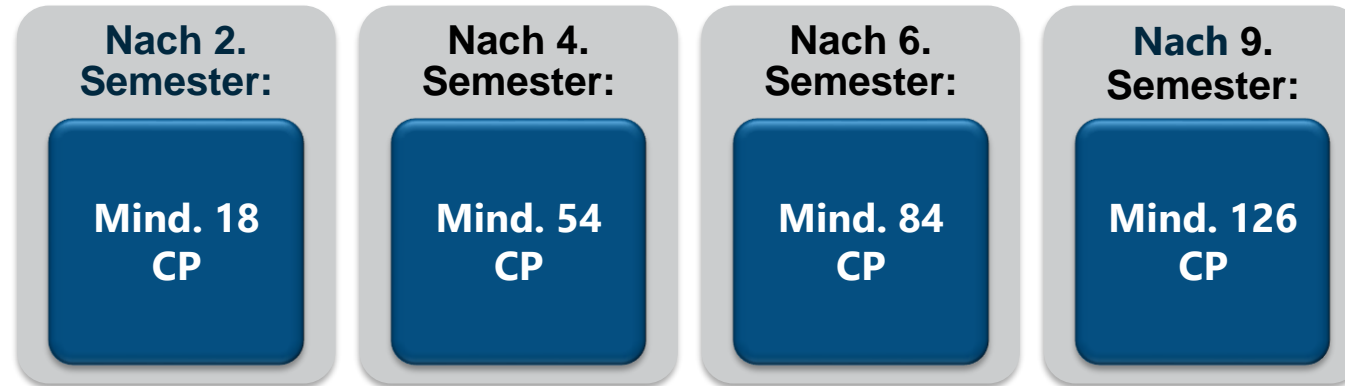
<https://www.szs.uni-saarland.de/termine.html>

## Regelung:

- Module im Umfang von 6CP
- Wahl der **Muttersprache** des Teilnehmers nicht möglich
- Vor Wahl des Kurses ist ggf. ein Einstufungstest zu bestehen
- **Einstufungstest** kann jederzeit von jedem internetfähigen Rechner aus durchgeführt werden
  - Schulsprachen (z.B. Englisch, Französisch): ab Stufe B2–C1
  - Verbreitete Sprachen (z.B. Italienisch, Spanisch): ab Stufe A2
  - "Nullsprachen" (z.B. Chinesisch, Japanisch): ab Stufe A1
- Beginn der allgemeinen Anmeldebeginn: ab **25.10.2022** – gestaffelt nach Sprachen
- bei einzelnen Sprachen / Kursen kann der Anmeldebeginn abweichen



- Nach den Semestern müssen mindestens folgende Leistungen erbracht sein



- 1x nicht erfüllt → Schriftliche Ermahnung
- 2x nicht erfüllt oder nach 9. FS nicht erfüllt → Verlust des Prüfungsanspruchs
- → Exmatrikulation
- Nähere Informationen im **VIPA** und **Prüfungsordnung**

Sonderregelung wegen Corona

Aktuelle Infos im VIPA

## Studienverlauf & Studiengestaltung



# Muster-Studienverlauf Master Wirtschaftsinformatik

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	Σ CP
Bereich 1: Wirtschaftsinformatik	Wahlpflicht-Modul 1 (6 CP) Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)	Wahlpflicht-Modul 3 (6 CP)			18
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft	Wahlpflicht-Modul 1 (6 CP) Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)				12
Bereich 3: Informatik	Mathematik für Informatiker 3 (9 CP)	Wahlpflicht-Modul 1 (3-9 CP)			12
Bereich 4: Wissenschaftliches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42
Bereich 5: Wahlmodule		Wahlmodule (Gesamtumfang 15-21 CP)	Wahlmodule (Gesamtumfang 15 CP)		36
Σ CP	33	30	27	30	120

# Muster-Studienverlauf Master Wirtschaftsinformatik

## Bereich 1: Wirtschaftsinformatik

### 3 Wahlpflicht-Veranstaltungen

Bereich 1: Wirtschaftsinformatik (min. 18 CP)	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
Wirtschaftsinformatik III (Loos)	WP	6	WS/SS*	BPM / ERP
Controlling mit SAP™ ERP (Baumeister)	WP	6	SS	ERP
Human Resource Information Systems (Strohmeier)	WP	6	SS	ERP
Organisationsinformationssysteme (Strohmeier)	WP	6	WS	BPM / ERP
Management Informationssysteme I, Data Warehousing (Strohmeier)	WP	6	WS	BPM / ERP

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	Σ CP	
Bereich 1: Wirtschaftsinformatik		Wahlpflicht-Modul 1 (6 CP) Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)	Wahlpflicht-Modul 3 (6 CP)		18	
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft		Wahlpflicht-Modul 1 (6 CP) Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)			12	
Bereich 3: Informatik		Mathematik für Informatiker 3 (9 CP)	Wahlpflicht-Modul 1 (3-9 CP)		12	
Bereich 4: Wissenschaftliches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42	
Bereich 5: Wahlmodule		Wahlmodule (Gesamtumfang 15-21 CP)	Wahlmodule (Gesamtumfang 15 CP)		36	
Σ CP		33	30	27	30	120

# Muster-Studienverlauf Master Wirtschaftsinformatik

## Bereich 2: Wirtschaftswissenschaften

### 2 Wahlpflicht-Veranstaltungen

Bereich 2: Wirtschaftswissenschaften (min. 12 CP)	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
Modul zum Außenhandel und Internationalen Management (Popp)				
Internationales Dienstleistungsmanagement	WP	6	WS	
Handelsmanagement	WP	6	WS	
Modul zum Rechnungswesen und Finanzwirtschaft (Knobloch)				
Unternehmensfinanzierung und Kapitalmarkttheorie	WP	6	WS	
Financial Reporting	WP	6	SS	
Finanzinstrumente nach IFRS	WP	3	SS	
Sonderbilanzierung und Unternehmensbewertung	WP	3	SS	

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	Σ CP	
		Wahlpflicht-Modul 3 (6 CP)			18	
		Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)				
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft		Wahlpflicht-Modul 1 (6 CP) Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)			12	
Bereich 3: Informatik		Mathematik für Informatiker 3 (9 CP)	Wahlpflicht-Modul 1 (3-9 CP)		12	
Bereich 4: Wissenschaftliches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42	
Bereich 5: Wahlmodule			Wahlmodule (Gesamtumfang 15-21 CP)	Wahlmodule (Gesamtumfang 15 CP)	36	
Σ CP		33	30	27	30	120

# Muster-Studienverlauf Master Wirtschaftsinformatik

## Bereich 3: Informatik

Wahlpflicht-Veranstaltungen (3-9CP, insgesamt min. 12 CP)

Bereich 3: Informatik (min. 12 CP)	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
Mathematik für Informatiker 3 (Vorlesung + Übung)	P	9	WS	
Algorithms and Data Structures	WP	9	WS	
Artificial Intelligence	WP	9	SS	
Automated Debugging	WP	6	WS	
Automated Reasoning	WP	9	SS	
Computer Architecture	WP	9	SS	
Computer Graphics	WP	9	WS	
Cryptography	WP	9	SS	

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	Σ CP	
		Wahlpflicht-Modul 3 (6 CP)			18	
		Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)				
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft		Wahlpflicht-Modul 1 (6 CP) Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)			12	
Bereich 3: Informatik		Mathematik für Informatiker 3 (9 CP)	Wahlpflicht-Modul 1 (3-9 CP)		12	
Bereich 4: Wissenschaftliches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42	
Bereich 5: Wahlmodule			Wahlmodule (Gesamtumfang 15-21 CP)	Wahlmodule (Gesamtumfang 15 CP)	36	
Σ CP		33	30	27	30	120



# Muster-Studienverlauf Master Wirtschaftsinformatik

## Bereich 3: Wissenschaftliches Arbeiten

### Master-Seminar und Masterarbeit

Bereich 4: Wissenschaftliches Arbeiten (genau 42 CP)	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
1. <a href="#">Seminararbeit aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik</a> <i>Lehrstühle Baumeister, Loos, Heidenreich, Maaß, Morana, Strohmeier</i>	P	12	WS/SS	
2. <a href="#">Masterarbeit aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik</a> <i>Lehrstühle Baumeister, Loos, Heidenreich, Maaß, Morana, Strohmeier</i>	P	30	WS/SS	

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	Σ CP	
Bereich 1: Wirtschaftsinformatik		Wahlpflicht-Modul 1 (6 CP) Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)	Wahlpflicht-Modul 3 (6 CP)		18	
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft		Wahlpflicht-Modul 1 (6 CP) Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)			12	
Bereich 3: Informatik		Mathematik für Informatiker 3 (9 CP)	Wahlpflicht-Modul 1 (3-9 CP)		12	
Bereich 4: Wissenschaftliches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42	
Bereich 5: Wahlmodule		Wahlmodule (Gesamtumfang 15-21 CP)	Wahlmodule (Gesamtumfang 15 CP)		36	
Σ CP		33	30	27	30	120

# Muster-Studienverlauf Master Wirtschaftsinformatik

## Bereich 5: Wahlmodule

Bis zu 36CP


Bereich 5: Wahlbereich (bis zu 36 CP)	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
Bereich Wirtschaftsinformatik				
1. Collaborative Business Process Management (Loos)	WP	6	SS	BPM
2. eGovernment – Geschäftsprozesse i.d. ö. Verw. (Thewes, LSTLoos)	WP	6	SS	BPM
3. Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben (Loos)	WP	6	WS*	
4. Process Mining - Data Science in Action (Fettke)	WP	6	WS/SS	BPM, BI
5. Project Management & Execution (Knop, Bayer, LST Loos)	WP	6	WS	
6. Methoden der gestaltungsorientierten Forschung (Fettke, LST Loos)	WP	6	WS/SS	
7. Wirtschaftsinformatik II (Loos)	WP	6	WS/SS	

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	Σ CP	
Bereich 1: Wirtschaftsinformatik		Wahlpflicht-Modul 3 (6 CP)			18	
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft		Wahlpflicht-Modul 1 (6 CP) Wahlpflicht-Modul 2 (6 CP)			12	
Bereich 3: Informatik		Mathematik für Informatiker 3 (9 CP)	Wahlpflicht-Modul 1 (3-9 CP)		12	
Bereich 4: Wissenschaftliches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42	
Bereich 5: Wahlmodule		Wahlmodule (Gesamtumfang 15-21 CP)	Wahlmodule (Gesamtumfang 15 CP)		36	
Σ CP		33	30	27	30	120

- 1 Studienprojekt und/oder max. 2 Forschungsprojekte (max. 2 Projekte insgesamt)
  
- Studienprojekt (15 CP)
  - Selbständige wissenschaftliche oder praktische Arbeit
  - Kann auch als Gruppenarbeit durchgeführt werden
  - Hat meist den Charakter eines praktischen IT-Projektes
  
- Forschungsprojekt (15 CP)
  - Abgeschlossene Aufgabe im Rahmen der universitären Forschung
  - Anwendung und Vertiefung erlernter theoretischer, konzeptioneller und methodischer Grundlagen
  - Erstellung und Einreichung eines wissenschaftlichen Artikels

# Schwerpunkte im Master Wirtschaftsinformatik

- Optionale ausweisbar in Zeugnis
- Mindestens **24 CP** in einem Schwerpunkt
  - Data Science (DS)
  - Business Process Management (BPM)
  - Enterprise Resource Planning (ERP)
  - Forschungsschwerpunkt
- Welche Leistungen eingebracht werden können  
→ **Studiengangliste**
- Schwerpunkte müssen **vor** Abgabe der **letzten Prüfungsleistung** beim Prüfungssekretariat **beantragt** werden.
- Formular → **VIPA**



UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES

Schwerpunktausweis im Masterstudiengang □ Betriebswirtschaftslehre (42 CP + 12 Sem. + 30 Thesis)  
□ Wirtschaftsinformatik (30 CP Forschungsprojekte o. 24 CP Module)

Dieses Dokument bestätigt, dass die Belegung des angegebenen Veranstaltungskanons zum Ausweis des Schwerpunktes im Masterstudiengang grundsätzlich berechtigt. Die Prüfung des erfolgreichen Abschlusses der aufgeführten Veranstaltungen nach den Master-Studienordnungen und der Schwerpunktausweis im Masterzeugnis obliegt dem Wirtschaftswissenschaftlichen Prüfungssekretariat.

Veranstaltungskanon:

	Modul	Dozent	CP
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			

Wissenschaftliche Arbeiten:

	Bereich	Lehrstuhl
Seminararbeit		
Master-Abschlussarbeit		

Auszuweisender Schwerpunkt \_\_\_\_\_

Angaben zur Person:  
Name: \_\_\_\_\_  
Vorname: \_\_\_\_\_  
Matrikel-Nr.: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift und Stempel der/des Schwerpunktverantwortlichen

\_\_\_\_\_  
Datum und Unterschrift der/des Studierenden

- 2 abgeschlossene Forschungsprojekte
  
- Beispiele für Forschungsprojekte
  - „A graph-theoretic method for the inductive development of reference models“
  - „Zum Verständnis von ‚Best Practice‘ und ‚Common Practice‘ bei der induktiven Referenzmodellierung
  - „Konzeption und Implementierung eines Demonstrators für die netzwerkbasierte Geschäftsmodell- und Technologieinnovationen“
  - „Unsupervised Business Process Compliance Checking“

- Nach den Semestern müssen **mindestens** folgende Leistungen erbracht sein



- 1x nicht erfüllt → Schriftliche Ermahnung
- 2x nicht erfüllt oder nach 6. FS weniger als 90CP → **Verlust des Prüfungsanspruchs**
- → **Exmatrikulation**
- Nähere Informationen im **VIPA** und **Prüfungsordnung**

Sonderregelung wegen Corona

Aktuelle Infos im VIPA



## Das Institut für Wirtschaftsinformatik (IWi)

<https://www.uni-saarland.de/lehrstuhl/loos.html>



# Das IWi-Team



CopyRight: DFKI / Jürgen Mai

**Univ.-Professor  
Dr. Peter Loos**



**Professor  
Dr. Peter Fettke**



Peter Pfeiffer  
Wirtschaftsinformatik



Alexander Beuther  
Wirtschaftsinformatik



Andreas Emrich  
Wirtsch.-Ing.



Matthias Olscher  
Wirtschaftsinformatik



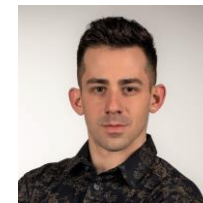
Michael Frey  
Wirtschaftsinformatik



Oliver Gutermuth  
BWL



Cai Hussung  
BWL



Maxim Majlatov  
Wirtschaftsinformatik



Janaki Viswanathan  
DSAI



Sarah Rübel  
BWL



Johannes Lahann  
Informatik



Dr. Nijat Mehdiyev  
Wirtschaftsinformatik



Lea Mayer  
Wirtschaftsing.



Alexander Berrang  
Wirtschaftsinformatik



Sebastian Stephan  
Wirtschaftsinformatik



Alexander Rombach  
Wirtschaftsinformatik



Josip Lovrekovic  
Wirtschaftsinformatik



# Veranstaltungen am IWi

## Vorlesungen

- Winfo I – Geschäftsprozesse und Informationssysteme
  - Winfo II – Modellierung betrieblicher Informationssysteme
  - Winfo III – Anwendungskonzepte betrieblicher Informationssysteme
- 
- Collaborative Business Process Management (CoBPM)
  - eGovernment – Geschäftsprozess in der öffentlichen Verwaltung
  - Datenbankentwurf und –management (DBMS, Winfoline)
  - Management der Informationssysteme (MIS, Winfoline)
  - Datenanalyse auf der SAP Business Technology Plattform (SAP BTP)
  - Predictive Analytics with R
- 
- Process Mining
  - Python Programming for non-Programmers (PP4nP)
  - Project Management and Execution
  - New Work – Neue Arbeitswelten durch Digitalisierung
  - Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben (Winfoline)
  - Internetbasierte Anwendungen im betrieblichen Umfeld

## Infos und Teilnahme

- Homepage des Lehrstuhl: <https://www.uni-saarland.de/lehrstuhl/loos/studium/lehrveranstaltungen.html>
- Moodle: <https://lms.sulb.uni-saarland.de>
- Winfoline: <https://winfoline.uni-saarland.de/>
- Klausuranmeldung: VIPA, FN2-Portal <https://www.uni-saarland.de/fakultaet-hw/vipa.html>

Verschiedene Modi (Online/Vor-Ort)

Aktuelle Infos im LSF oder VIPA



## Sonstige Veranstaltungen

- Proseminar zur Wirtschaftsinformatik
- Seminar (Bachelor und Master)
- Internes Praktikum
- Projektarbeit
- Tutorentätigkeit
- Studien-/ Forschungsprojekt
- Praktisches E-Learning
- Abschlussarbeiten
- Consulting



U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T



Sie sehen Ihre berufliche Zukunft in der Beratungsbranche und wollten schon immer Einblicke in den Berateralltag erlangen?

Sie wollen sich methodisch und persönlich coachen lassen und Ihre überfachlichen Qualifikationen weiter ausbauen?

Dann ist die **Weiterbildungsreihe Consulting** genau das Richtige für Sie!

## INFORMATIONEN ZUR TEILNAHME

❖ **Dr. Roland Forster:**  
Workshop zum Thema Verhandlung & Präsentation

❖ **Heidemarie Müller:**  
Business-Etikette-Workshop mit Abendveranstaltung

❖ **Renommierete Beratungshäuser:**  
Eintägige Workshops zu aktuellen Industrie-Themen

❖ **Informationen zu:**  
Einstiegsmöglichkeiten und Abschlussarbeiten

### Zeitraum & Format

Die Veranstaltung findet im **WS 2022/2023** an zwölf ganztägigen Terminen freitags und samstags statt.

### Teilnahmegebühren (inkl. Verpflegung)

Studierende/Doktoranden 170€  
Young Professionals 250€



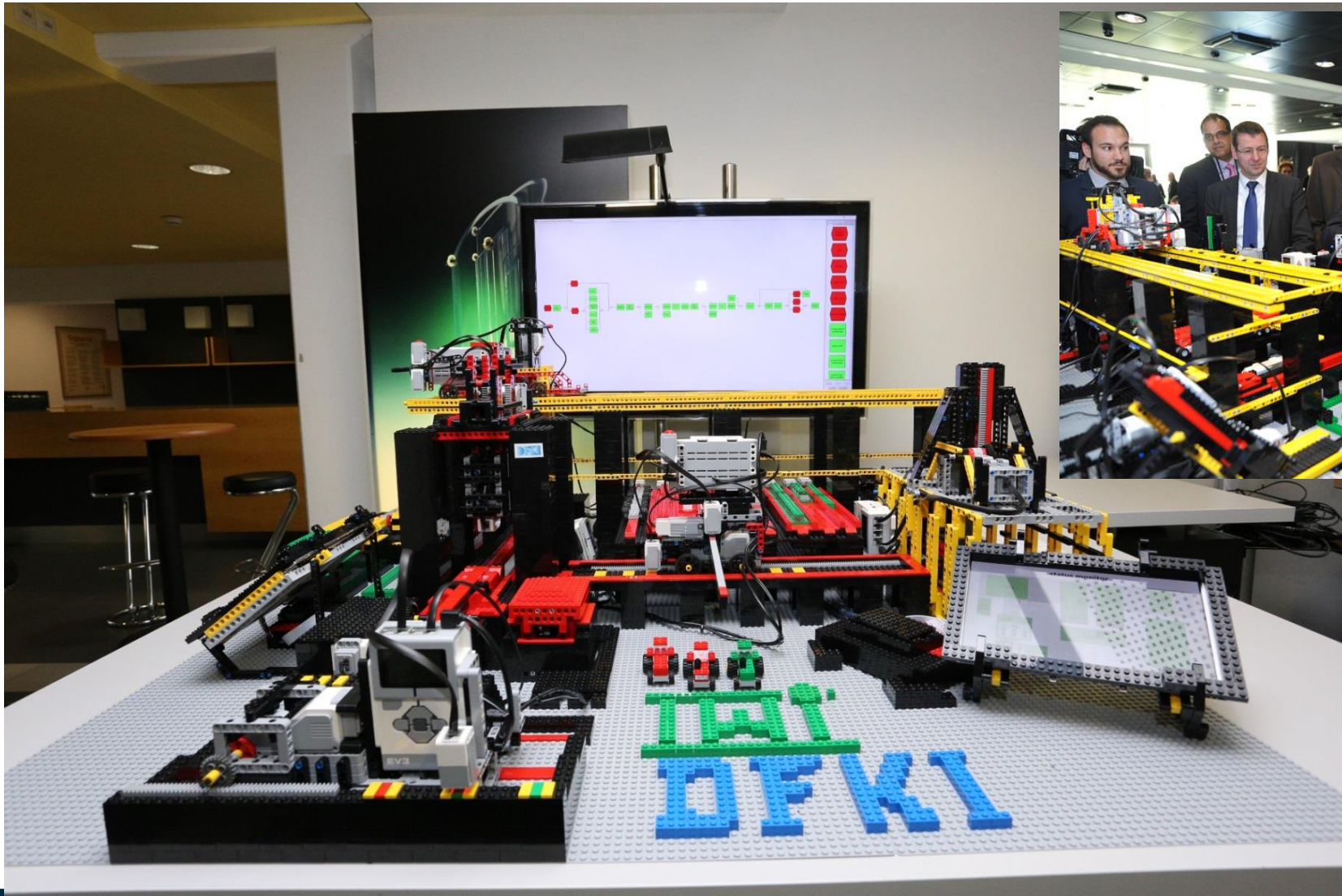
<https://www.uni-saarland.de/lehrstuhl/loos/studium/weiterbildungsreihe-consulting.html>



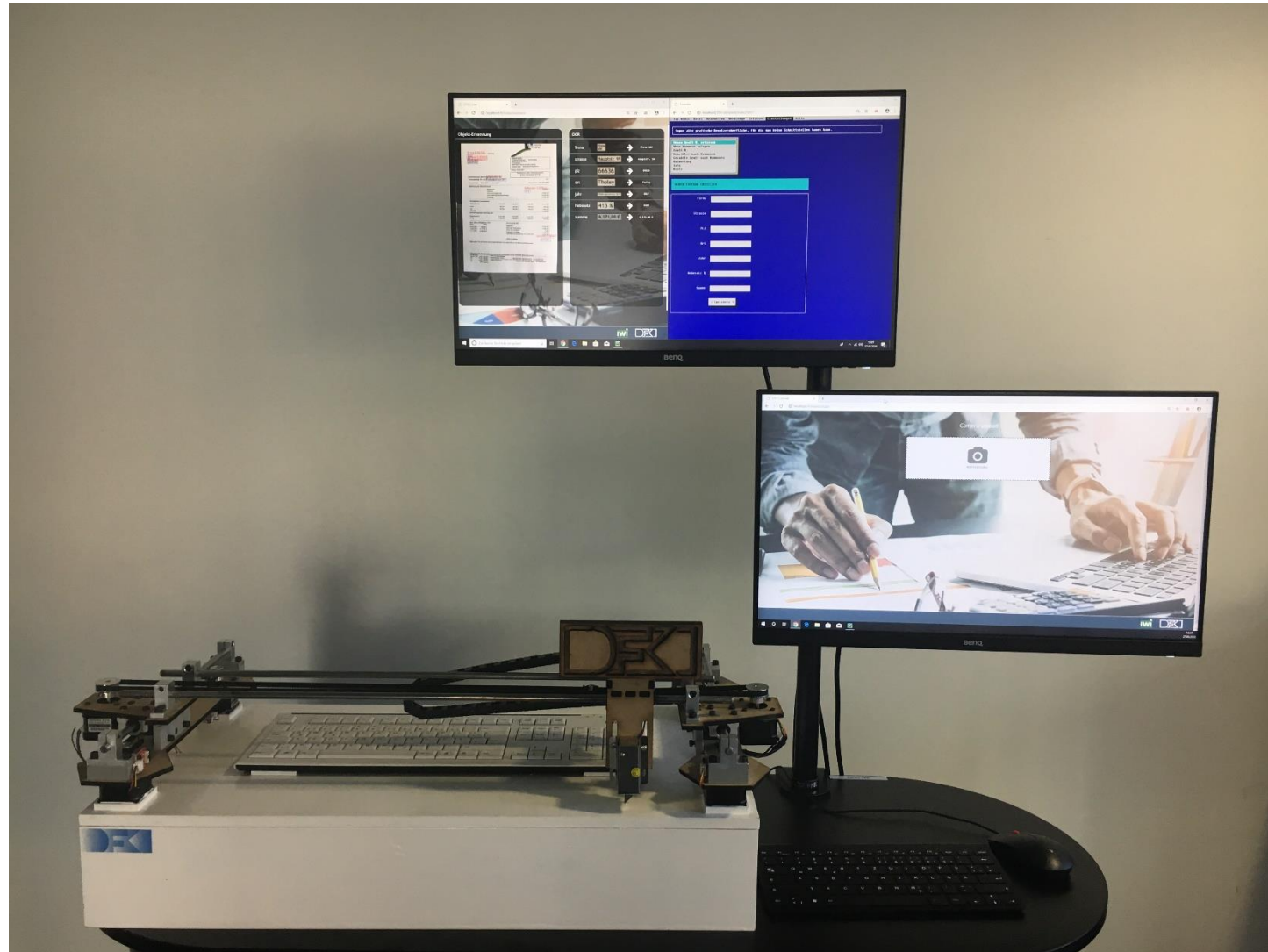
**Noch freie Plätze zu vergeben!**



# Projektarbeit/Studienprojekt am IWi: Lego Smart Factory

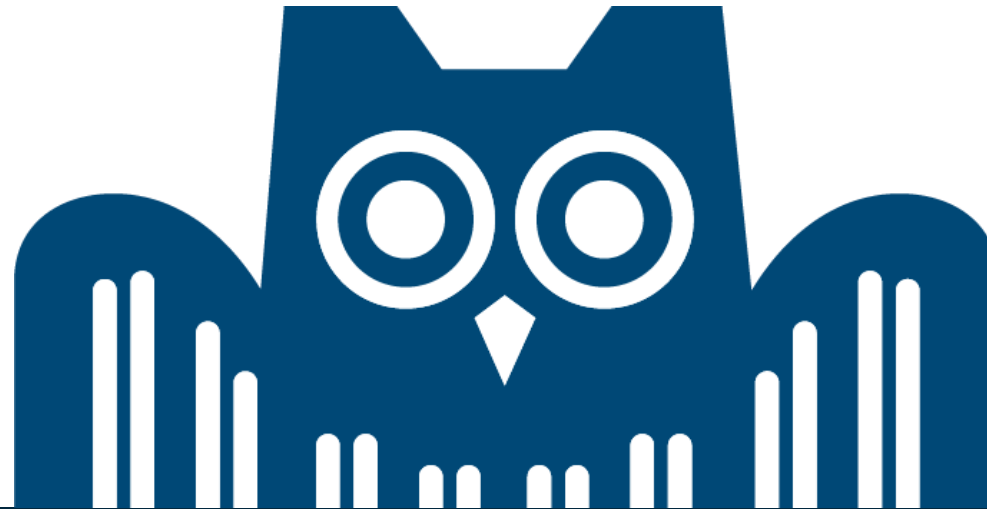


# Projektdemonstrator des IWi: RPAi





## Juniorprofessur für Digitale Transformation & Wirtschaftsinformatik (DTWI)



# Juniorprofessur für Digital Transformation & Wirtschaftsinformatik (DTWI)



**Stefan Morana**  
*Leitung*



**Andreas Kilian**  
*Wissenschaftliche Hilfskraft*



**Caroline Peters**  
*Wissenschaftliche Hilfskraft*



**Christian Murlowski**  
*Wissenschaftlicher Mitarbeiter*



**Saskia Wita**  
*Studentische Hilfskraft*



**Manuel Striebel**  
*Wissenschaftlicher Mitarbeiter*

# Veranstaltungen DTWI

Verschiedene Modi wegen Corona

Aktuelle Infos im LSF oder VIPA



## Vorlesungen

- Digitalization of the Individual (Bachelor)
- Human-centered Information Systems (Master)
- Collaborative Development of Conversational Agents (Master)

## Sonstige Veranstaltungen

- Seminar (Bachelor und Master)
- Internes Praktikum
- Projektarbeit
- Hiwi-Tätigkeit
- Studien-/ Forschungsprojekt
- Abschlussarbeiten
- Design-Oriented Research in Information Systems

## Infos und Teilnahme

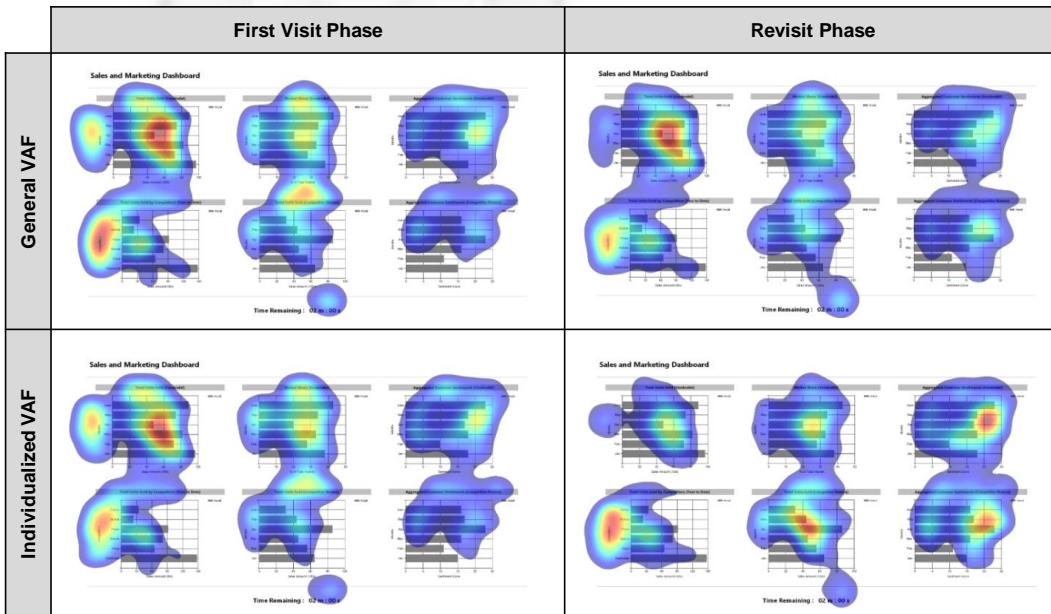
- Homepage der Juniorprofessur: <https://www.uni-saarland.de/lehrstuhl/morana/lehre.html>
- Moodle: <https://lms.sulb.uni-saarland.de>
- Klausuranmeldung: VIPA, FN2-Portal <https://www.uni-saarland.de/fakultaet-hw/vipa.html>



<https://www.instagram.com/dtwi.uds/>



*Bitte folgt unserem Instagram-Kanal für Neuigkeiten und Informationen zu unserer Juniorprofessur!*



**DeNoB Chat**

DeNoB 06.09.2021 12:37

**Stefan Morana**  
Head of Department

Address: C3.1 212  
Phone: +49 681 302-3785  
E-Mail: stefan.morana@uni-saarland.de  
Office: by appointment  
Hours:

DeNoB 06.09.2021 12:38  
Sorry, I did not find an answer.

**Massimo**

You can click here to change the chatbot response

Hello! I can help you find great coffee beans! You can always ask for help! What are you looking for?

hey, how are you?

Improved at 17:21:27, 25.4.2020

hey, how are you?

replaced based on your improvements

hey, how are you?

I want to drink black coffee

You can click here to change the chatbot response

I also love black coffee! Do you drink you coffee with milk?

Type your message

Is there a better response?

I also love black coffee! Do you drink you coffee with milk!

Save Reverse

✓ Saved

- 33 All Improvements
- 2 Your Improvements
- 6 Bot Messages
- 5 Your Messages

**DF1:** Physical actions to directly change the objects of interest.

**DF2:** Rapid operations whose impact is immediately visible and reversible.

**DF4:** System reactions are contingent upon all preceding user inputs.



# Studieren im Ausland



<https://www.usnews.com/best-colleges/stevens-institute-of-technology-2639>



<https://www.futurelearn.com/partners/queensland-university-of-technology>



# Studieren im Ausland



Steven's Institute of Technology,  
HOWE School of Technology Management,  
Hoboken, New Jersey



Queensland University of Technology,  
Brisbane, Australia

Internationales Arbeitsumfeld – Praxisnahe Tätigkeit – BPM Center of Excellence – Bilaterale Betreuung (IWi / BPMCE)

## Themenfelder:

- Business (Process) Integration
- BPM in Public Administration
- Service-oriented (Enterprise) Architecture and BPM
- Business Rules and BPM
- BPM Standardization

## Voraussetzungen:

- Exzellente Studienleistung
- Solide Englischkenntnisse
- Mind. 12 CP im Fach Wirtschaftsinformatik
- Weitere Infos auf der Seite des [IWi](#)

**Zusammenarbeit mit dem International Office der Uni**



## GI – Gesellschaft für Informatik e.V. – FB Wirtschaftsinformatik

- Förderung der Informatik und Wirtschaftsinformatik
- Vertretung und Netzwerk
- Was Studierende erhalten
  - Das INFORMATIK SPEKTRUM kostenlos sowie eine Vielzahl ermäßigter Fachzeitschriften
  - Teilnahme und aktive Mitarbeit in Fach- und Regionalgruppen, den Beiräten und Arbeitsgruppen
  - Nutzung der Fortbildungsangebote, insbesondere die der Fachgruppen zu reduzierten Preisen
  - Zugang zu nicht-fachlichen Leistungen, wie z.B. umfangreiche Versicherungen für Informatikerinnen und Informatiker
- 13 Fachbereiche z. B. **Fachbereich Wirtschaftsinformatik**
- **Kostenfrei für Studierende**

→ Offizielle Webseite: [www.gi.de](http://www.gi.de), [fb-wi.gi.de](http://fb-wi.gi.de) auch auf Facebook und XING

