

Studiengang Wirtschaftsinformatik

Infoanlass Olten

22. April 2024



Willkommen!



Prof. Andreas Reber
Leiter Studiengang
BSc Wirtschaftsinformatik (Olten)
andreas.reber@fhnw.ch



Bettina Willi
Assistentin Studiengangleitung
BSc Wirtschaftsinformatik (Olten)
bettina.willi@fhnw.ch



Zulassungsbüro Olten
+41 62 957 20 70
zulassung.wirtschaft@fhnw.ch

Heute anwesende Studierende:

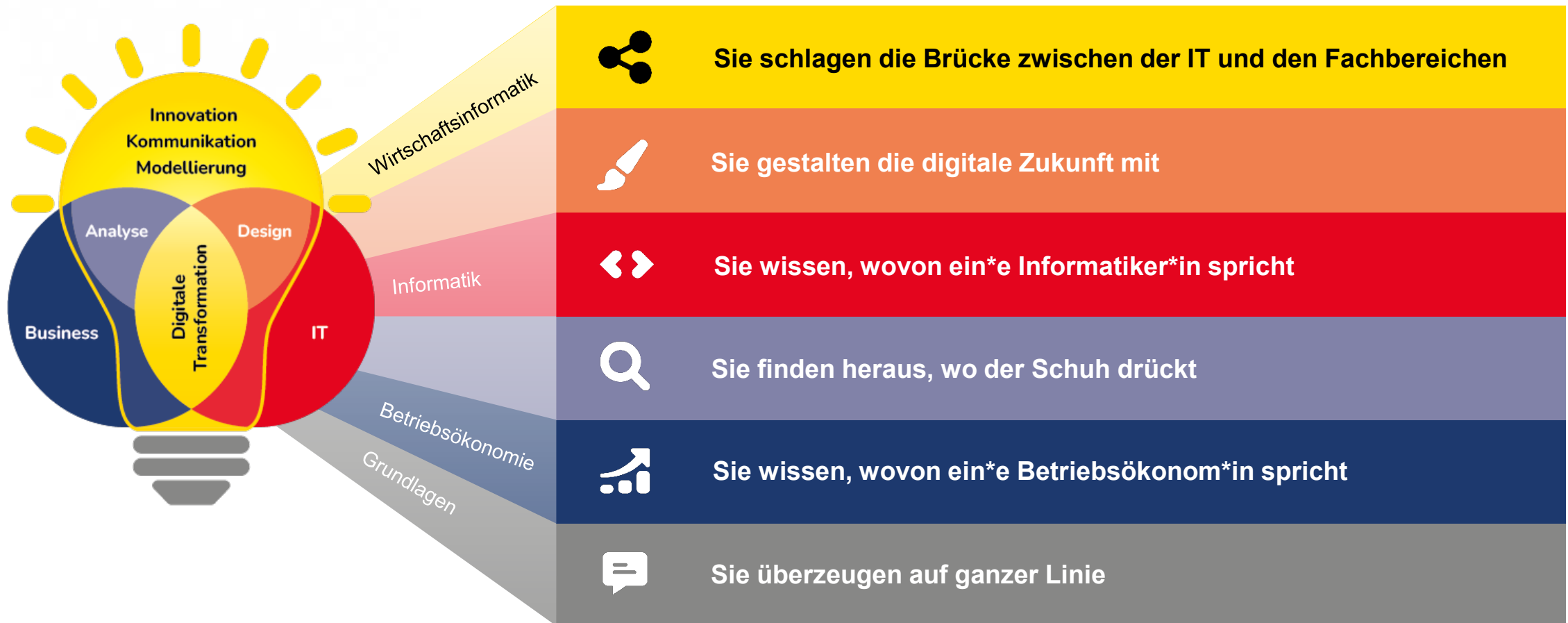
Dario Harambasic, WI-Vollzeit, 6. Semester

Spielen Sie eine aktive Rolle bei der
Gestaltung der **digitalen Transformation**

Schlagen Sie die Brücke zwischen
Wirtschaft und Informationstechnologie



Was ist Wirtschaftsinformatik?



Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik

E-Business

Sharing Economy

Big Data

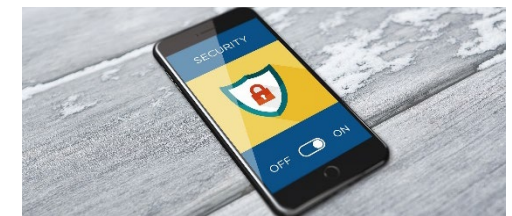
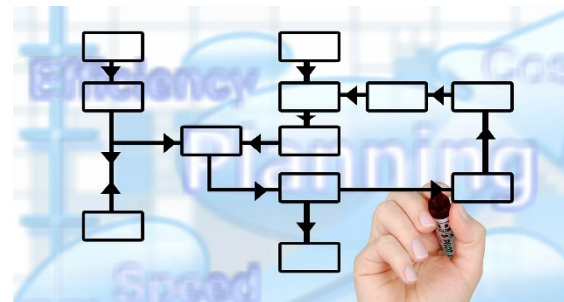
IT-Sicherheit

On-Demand

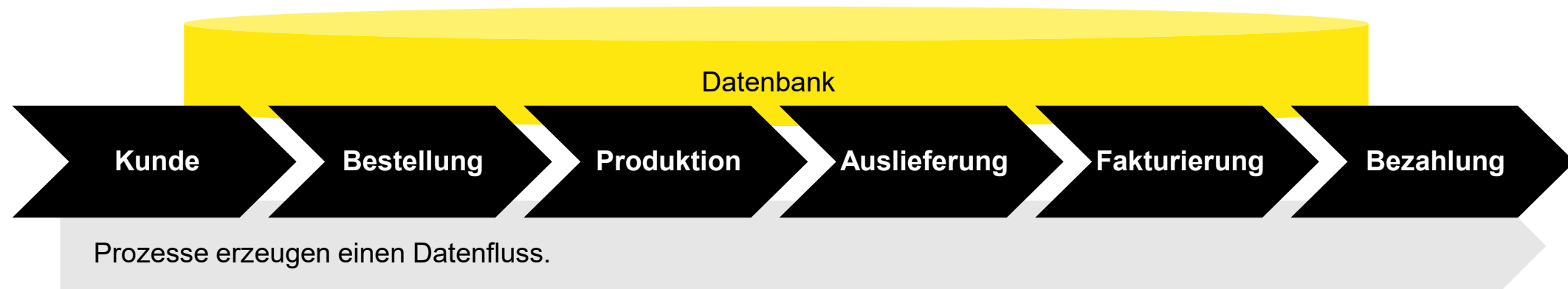
Cloud Computing

Agile Softwareentwicklung, DevOps

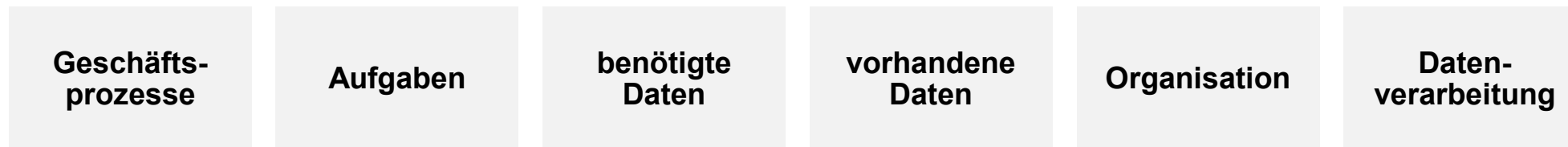
Digitalisierung, Digitale Transformation



Geschäftsprozesse und ihre Daten



Entwicklung und Beschaffung von IT-Systemen benötigen Wissen über:



Studium der Wirtschaftsinformatik – Ihre Vorteile

Breites Fach- und Branchenwissen in Wirtschaft sowie Informatik

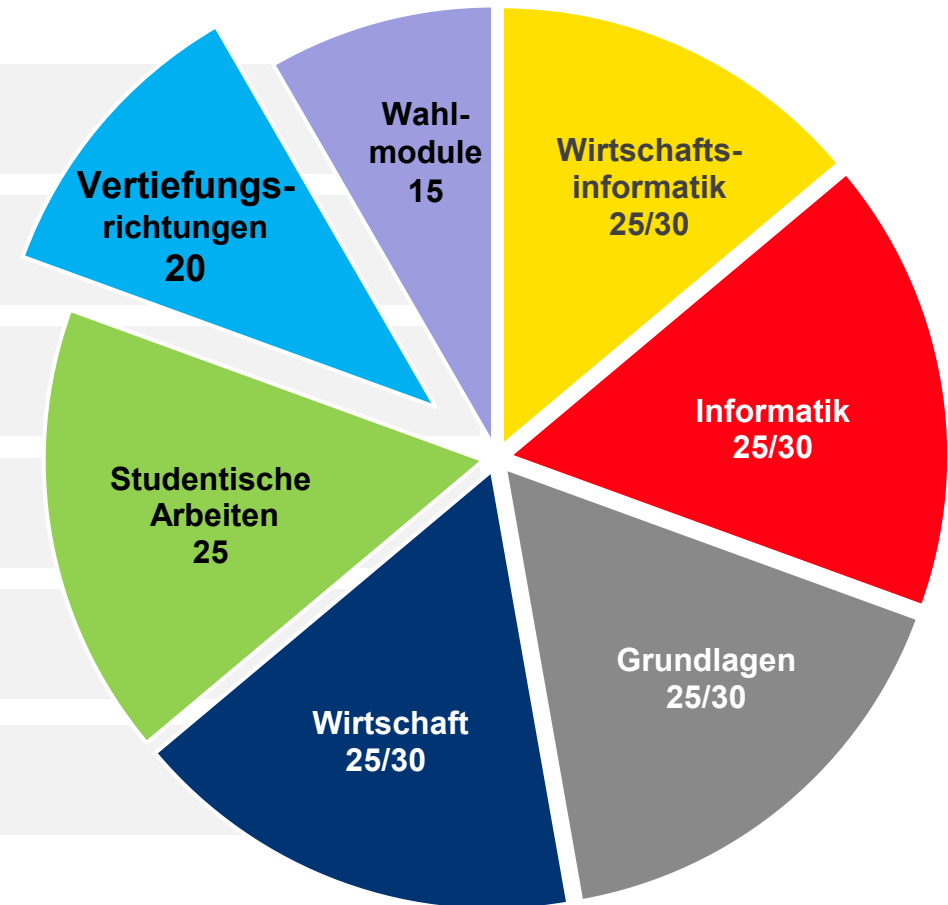
Vertiefung in einem Teilgebiet der Wirtschaftsinformatik

> 1/3 des Studieninhalts individuell gestaltbar

Praxisbezug – Praxisprojekte / Case Studies

Optionales Auslandsemester im Vollzeit- und Teilzeit-Modell

Vielseitige Karrieremöglichkeiten



Modulübersicht BSc Wirtschaftsinformatik ab 2021 / Vollzeit

1. STUDIENJAHR		2. STUDIENJAHR		3. STUDIENJAHR	
1. Semester	2. Semester	3. Semester (→)	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Wirtschaftskommunikation 1 Professionell dokumentieren 5	Wirtschaftskommunikation 2 Überzeugen in Workshop & Meeting 5	Wirtschaftsmathematik 2 Grundlagen Data Science 5	Statistik / Wahrscheinlichkeit von Daten zu Erkenntnissen 5	Vertiefungsrichtung 1. Modul 5	Vertiefungsrichtung 3. Modul 5
Wirtschaftsmathematik 1 Logik und Funktionen 5	Accounting Unternehmen und Projekte finanziell führen 5	Ethik und Recht Ethisch und legal handeln 5	Logistik und Supply Chain Management Wertschöpfung managen 5	Vertiefungsrichtung 2. Modul 5	Vertiefungsrichtung 4. Modul 5
Integrales Management Organisationen und Prinzipien 5	Volkswirtschaftslehre Das Marktumfeld verstehen 5	Corporate Finance / Controlling Finanzierungsmodelle 5	Business Intelligence Datenbasiert entscheiden 5	Digitale Geschäftsmodelle Innovation in Unternehmen 5	Unternehmensstrategie Simulation am fiktiven Markt 5
Einführung Wirtschaftsinformatik Die Welt der WI verstehen 5	Geschäftsprozessmanagement Prozesse modellieren 5	Projektmanagement Projekte erfolgreich führen 5	Topics in Business Information Tech-Trends evaluieren 5	Praxisprojekt Ein reales Projekt umsetzen 10	Bachelor Thesis Wissen aus dem Studium anwenden 10
Programmierung 1 Java für Einsteiger 5	Betriebliche Informationssysteme Applikationen verstehen 5	Datenbanken Management von Daten 5	Internettechnologien Webapps entwerfen 5		
Requirements Engineering Anforderungen analysieren 5	Programmierung 2 Fortgeschrittene Konzepte 5	IT-Security Sicherheit von IT-Systemen 5	Wahlmodule ab dem 3. Semester Studium individualisieren		International Projects über die Grenze hinaus je 3-5

Assessmentmodule

Grundlagen
25/30 ECTS

Wirtschaft
25/30 ECTS

Wirtschaftsinformatik
25/30 ECTS

Informatik
25/30 ECTS

Studentische Arbeiten
25 ECTS

Vertiefungsrichtung
20 ECTS

Wahlmodule
≥15 ECTS

Modulübersicht BSc Wirtschaftsinformatik ab 2021 / Berufsbegleitend

1. STUDIENJAHR		2. STUDIENJAHR		3. STUDIENJAHR		4. STUDIENJAHR	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester (→)	5. Semester (→)	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Wirtschaftsmathematik 1 Logik und Funktionen 5	Wirtschaftskommunikation 1 Professionell dokumentieren 5	Wirtschaftskommunikation 2 Überzeugen in Workshop & Meeting 5	Wirtschaftsmathematik 2 Grundlagen Data Science 5	Statistik / Wahrscheinlichkeit Von Daten zu Erkenntnissen 5	Ethik und Recht Ethisch und legal handeln 5	Vertiefungsrichtung 1. Modul 5	Vertiefungsrichtung 3. Modul 5
Integrales Management Organisationen und Prinzipien 5	Accounting Unternehmen und Projekte finanziell führen 5	Volkswirtschaftslehre Das Marktumfeld verstehen 5	Corporate Finance / Controlling Finanzierungsmodelle 5	Logistik und Supply Chain Management Wertschöpfung managen 5	Unternehmensstrategie Simulation am fiktiven Markt 5	Vertiefungsrichtung 2. Modul 5	Vertiefungsrichtung 4. Modul 5
Einführung Wirtschaftsinformatik Die Welt der WI verstehen 5	Geschäftsprozessmanagement Prozesse modellieren 5	Betriebliche Informationssysteme Applikationen verstehen 5	Projektmanagement Projekte erfolgreich führen 5	Business Intelligence Datenbasiert entscheiden 5	Digitale Geschäftsmodelle Innovation in Unternehmen 5	Praxisprojekt Ein reales Projekt umsetzen 10	
Programmierung 1 Java für Einsteiger 5	Requirements Engineering Anforderungen analysieren 5	Programmierung 2 Fortgeschrittene Konzepte 5	Datenbanken Management von Daten 5	Internettechnologien Webapps entwerfen 5	IT-Security Sicherheit von IT-Systemen 5		
Assessmentmodule	Reflexion Berufspraxis Know-how Transfer 5	Wahlmodule ab dem 3. Semester Studium individualisieren	Reflexion Berufspraxis	Topics in Business Information Tech-Trends evaluieren 5	Reflexion Berufspraxis	International Projects über die Grenze hinaus je 3-5	

Vertiefungsrichtungen

Software Engineering Leadership

Semester 5/7	Semester 6/8
Agile Application Lifecycle Management	Software Architecture
Software Engineering	IT-Project

Business Analytics

Machine Learning with Python	Time Series Analysis with R
Big-, Semi- and Unstructured Data	Analytics Project

Cybersecurity Management

Data Privacy	Cyber Resilience
Strategic Digital Management	Information Systems Auditing

Digital Business Management

Digital Innovation & Design Thinking	Cyber Resilience
Strategic Digital Management	Information Systems Auditing



Technisch fokussiert

Analytisch fokussiert

Risiko fokussiert

Management fokussiert

Studierendenprojekte

Konzeption eines Selfservice-Angebots via Chatbot

Evaluation von Softwareprodukten im Bereich Business
Continuity Management

Entwickeln einer IT-Strategie

Requirements Engineering für den Arbeitsplatz der Zukunft

Machbarkeitsstudie für Cloud Migration

Implementierung einer Schnittstelle für digitale Authentifizierung

Potentialanalyse für Industrie 4.0 in der Konsumgüterindustrie

 **SwissSign**

BearingPoint®

log
in



Aargauische
Kantonalbank

Die Mobiliar
Versicherungen & Vorsorge

zühlke
empowering ideas




KANTON AARGAU



BEKB | BCBE

 **SCHAFFNER**



Berufsschule Lenzburg


swisscom

 **selecta**

 **UBS**

«Das Bachelorstudium hat mir geholfen, herauszufinden, was mich interessiert. Dadurch, dass die Wirtschaftsinformatik sehr breit gefächert ist, erhielt ich viele Einblicke. Der Finanzsektor hat mich besonders begeistert.»

Beat Obrist
Absolvent



«Für uns war es sehr hilfreich, die Verbindung von Theorie und Praxis zu erleben, von den jüngsten Entwicklungen zu erfahren und neue Einsichten über die Aussenperspektive der Studierenden zu gewinnen.»

Gerold Beck
Winterhalter & Fenner AG

Auslandsemester



Mehr Informationen unter: web.fhnw.ch/plattformen/iobusiness/abroad/partners

Stand August 2023

Zulassung zum Studium

**Berufsmatura technische oder
kaufmännische Richtung**
Wirtschaftsmittelschule (mit BM)
Informatikmittelschule (mit BM)

BM andere Richtung
Gymnasiale Matura

Andere tertiäre Ausbildung

Direkte Zulassung
Keine Zusätzliche Praxiserfahrung nötig

+ 1 Jahr Praxiserfahrung

Aufnahmeprüfung

START STUDIUM

Mehr Informationen hier: <https://www.fhnw.ch/de/studium/wirtschaft/wi/zulassung>

Nach dem Wirtschaftsinformatikstudium

IT-Projektmanager/in

IT-Consultant

Data Analyst

Requirements Engineer

Data Scientist

Business Development Manager

Product Owner

Digital Marketing Manager/in

Application Manager

Business Analyst

Applikations-Entwickler/in

IT-Auditor

IT-Architekt/in

IT-Sicherheitsbeauftragte/r

...oder Sie verfolgen Ihre eigene Geschäftsidee

centris
more than IT.

pwc

zühlke
empowering ideas

UBS

PostFinance

accenture
High performance. Delivered.

BEKB | BCBE

BearingPoint

Die Mobiliar
Versicherungen & Vorsorge

swisscom

regio energie
solothurn

EMI

Jobprofile

DevOps Engineer (w/m/d) 80-100%

Das kannst du bewirken

- Zusammen mit deinem Team realisierst du die Automatisierungen unserer Tools (z. B. in den Bereichen Rollout, Upgrade, Housekeeping oder Self Healing)
- Du hilfst bei der Erweiterung des Self-Service On Demand mit, womit Ressourcen automatisch für die Softwareentwicklung bereitgestellt werden (z. B. Berechtigungen, technische User oder Repositories)
- In der Weiterentwicklung, Optimierung und im Ausbau des CI/CD Tooling wirkst du massgeblich mit
- Zusammen mit deinem Team baust du die Observability aller Tools und Services kontinuierlich aus

Wirtschaftsinformatiker/in Digitalisierung 80% - 100%

Potentiale entdecken: Zusammen mit Ihren Ansprechpersonen in den Dienststellen analysieren Sie, in welchen Bereichen mittels Digitalisierung Angebote verbessert, Effizienz gesteigert, Ressourceneinsatz optimiert und Ausgaben reduziert werden können.

Lösungen gestalten: Sie schärfen Problemstellungen, erheben systematisch die geschäftsrelevanten Anforderungen, optimieren Prozesse und konzipieren nutzenbringende Lösungen, die sich mit Hilfe digitaler Technologien im Verwaltungsumfeld pragmatisch umsetzen lassen.

Projekte leiten: Sie liefern Ergebnisse innerhalb des geplanten Budgets und Zeitrahmens, in dem Sie Digitalisierungsprojekte auf methodische Weise leiten, Brücken zwischen Fach- und Technikbereichen schlagen und den Blick auf das Wesentliche nie verlieren.

Erfahrung: Sie haben mindestens 3 Jahre Erfahrung in der Business-Analyse, im Prozess-Engineering und im Projektmanagement, vorzugsweise in einer dienstleistungsorientierten Organisation. Idealerweise haben Sie bereits IT-Lösung konzipiert und eingeführt.

Persönlichkeit: Sie denken unternehmerisch und haben ein gutes Gespür für machbare, nutzenbringende Lösungen. Sie arbeiten gerne in interdisziplinären Teams und verfügen über die Geduld, die in einem konsensorientierten Umfeld notwendig ist.

Ausbildung: Sie verfügen über einen Hochschulabschluss (Bachelor oder höher) in Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaft oder Informatik oder eine vergleichbare Ausbildung.

Software Requirement Engineer (m/w/d)

Ihr Beitrag

- Sie spezifizieren Anforderungen mit Hilfe von geeigneten Methoden für diverse Webprojekte
- Zur Definition von Anforderungen führen und begleiten Sie Kundenworkshops
- Sie erstellen EPICS und User Story Maps mit dem Projektteam und schätzen den Aufwand
- Als Gegenstück zu den definierten Anforderungen erarbeiten Sie Testingkonzepte

Wieso die Hochschule für Wirtschaft wählen?



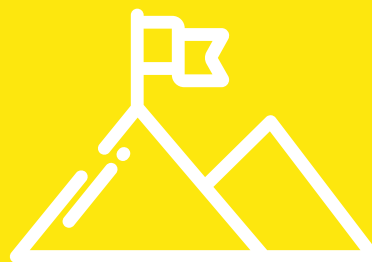
**1/3 der Studieninhalte
individuell gestaltbar**



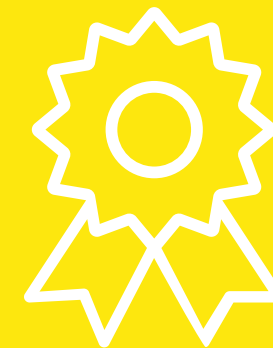
**Hohe Praxisorientierung
im Studium**



**Internationale
Erfahrungen**

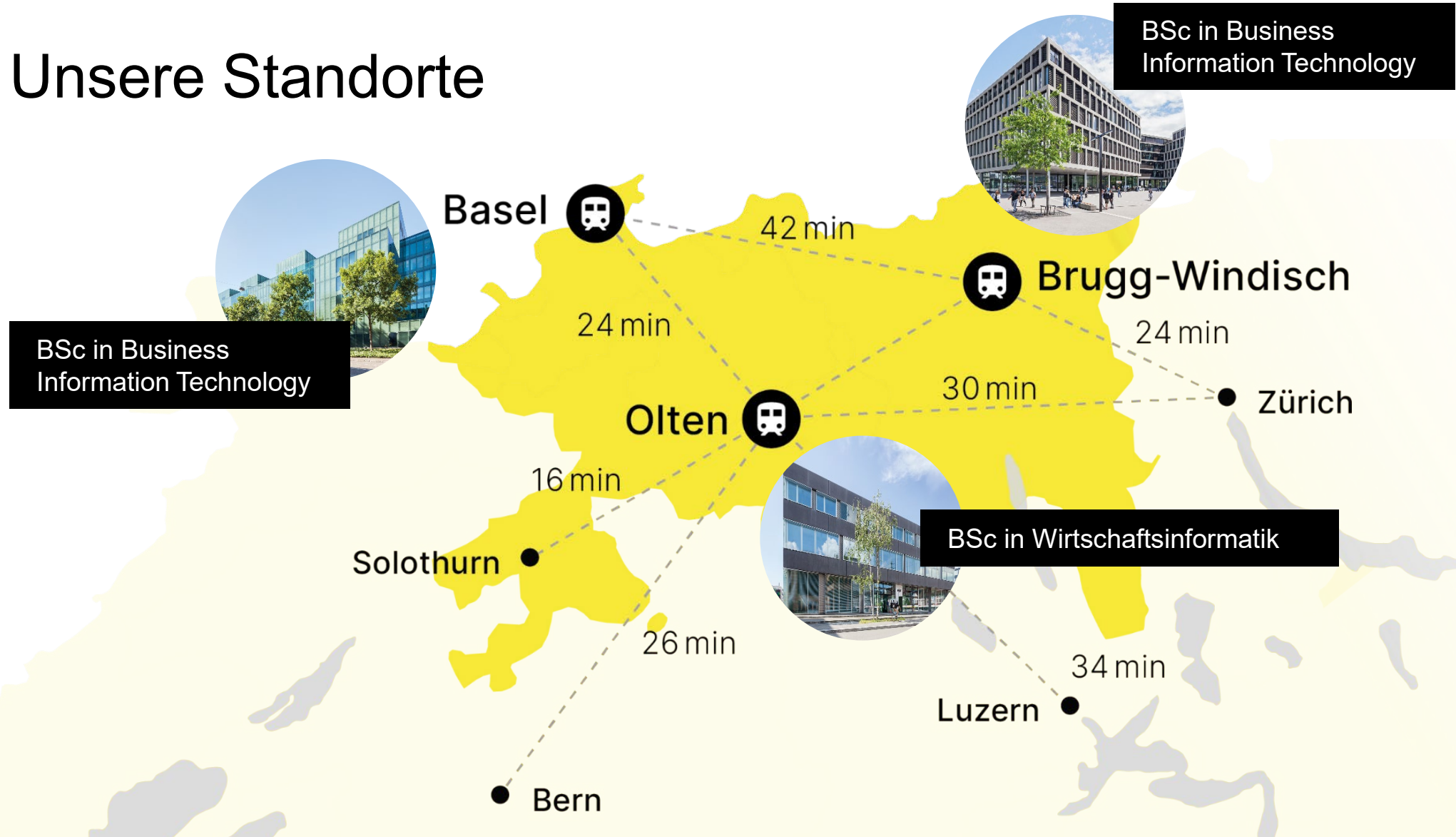


**Berufliche
Perspektiven**



**AACSB
akkreditiert**

Unsere Standorte



Anmeldung zum Studium

BSc Wirtschaftsinformatik

Standort: Olten

Studienmodelle: Vollzeit & Teilzeit

Dauer: 3 oder 4 Jahre

Start: September

Jetzt anmelden!

fhnw.ch/wi-studieren



Studiengangleitung:

Prof. Andreas Reber (Olten)

BSc Business Information Technology

Location: Basel, Brugg-Windisch

Study Mode: Full-time & Part-time

Duration: 3 or 4 years

Start: September

Register now!

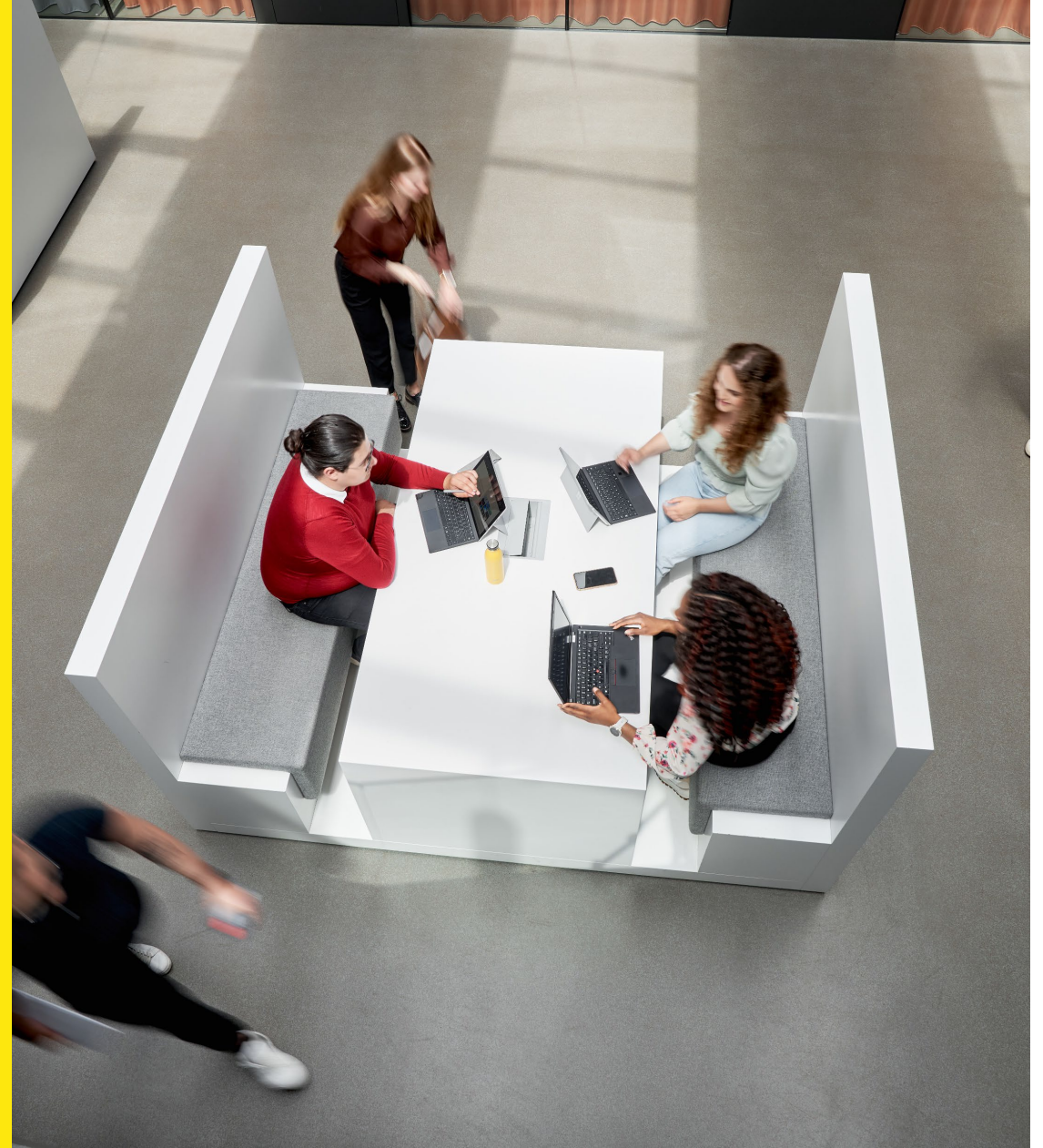
fhnw.ch/study-bit



Dean:

Prof. Dr. Michael Pülz (Basel, Brugg-Windisch)

Q&A



Bis bald an der FHNW!

