

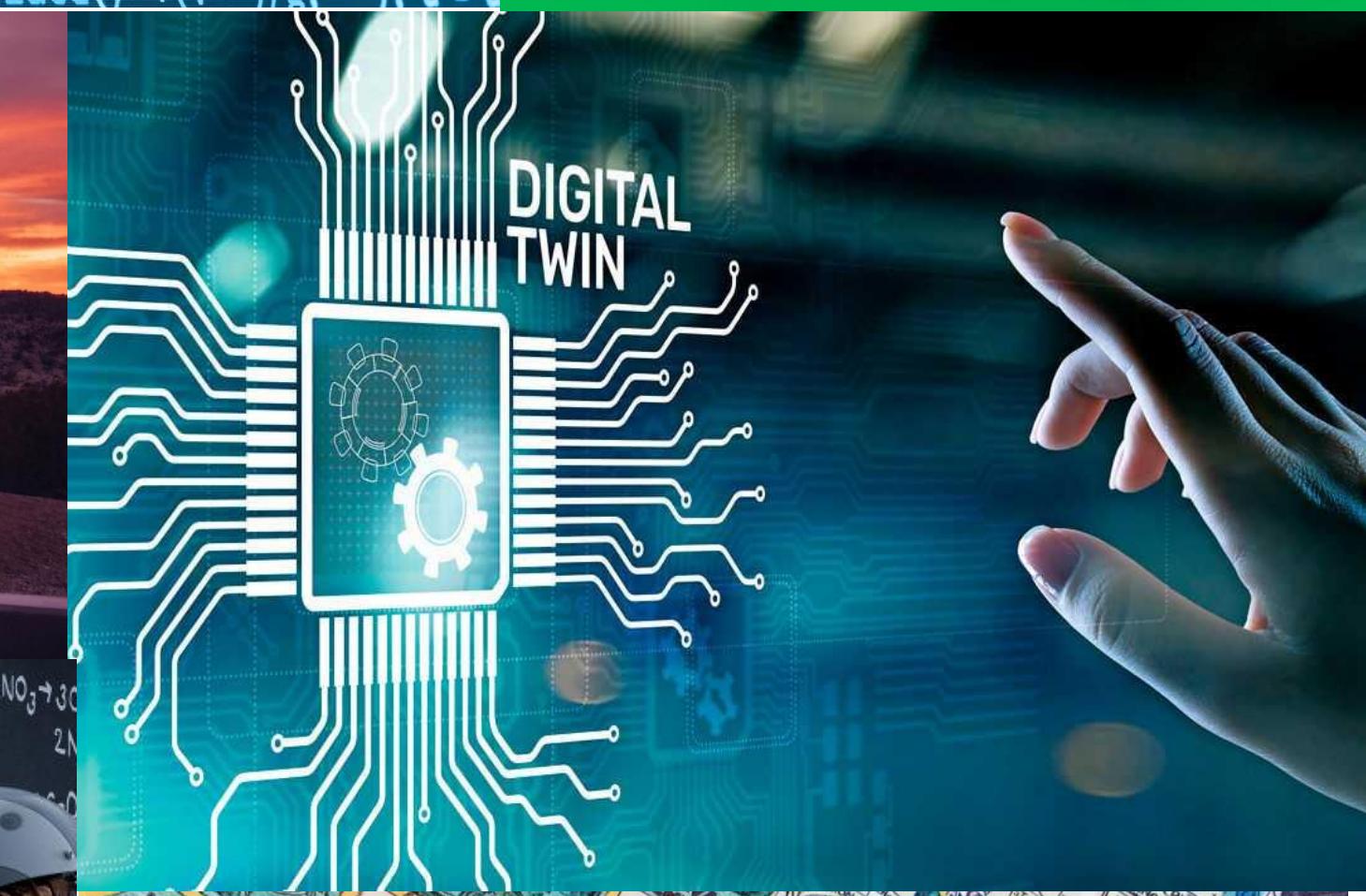
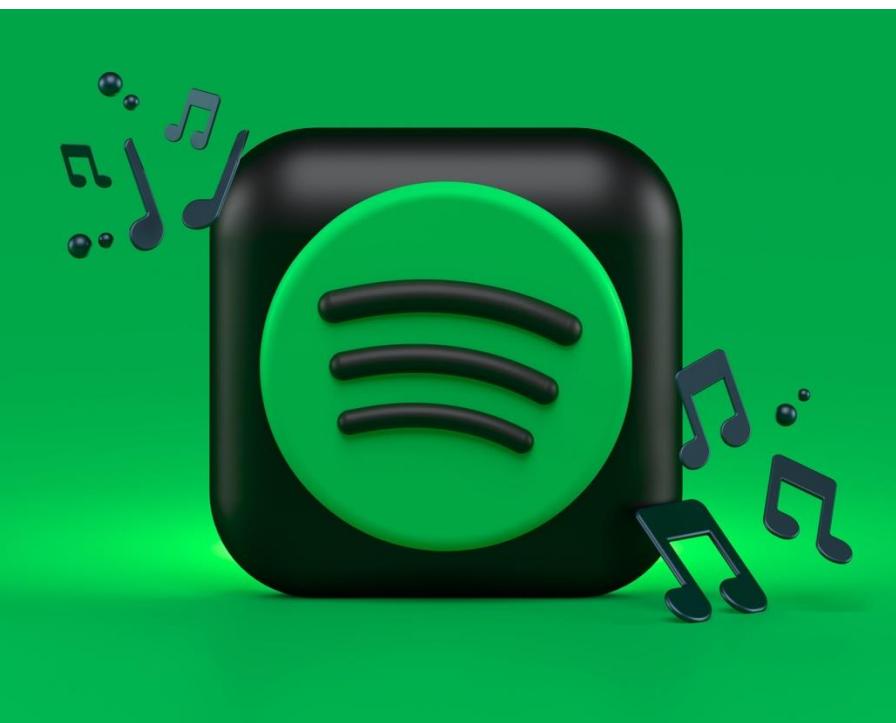
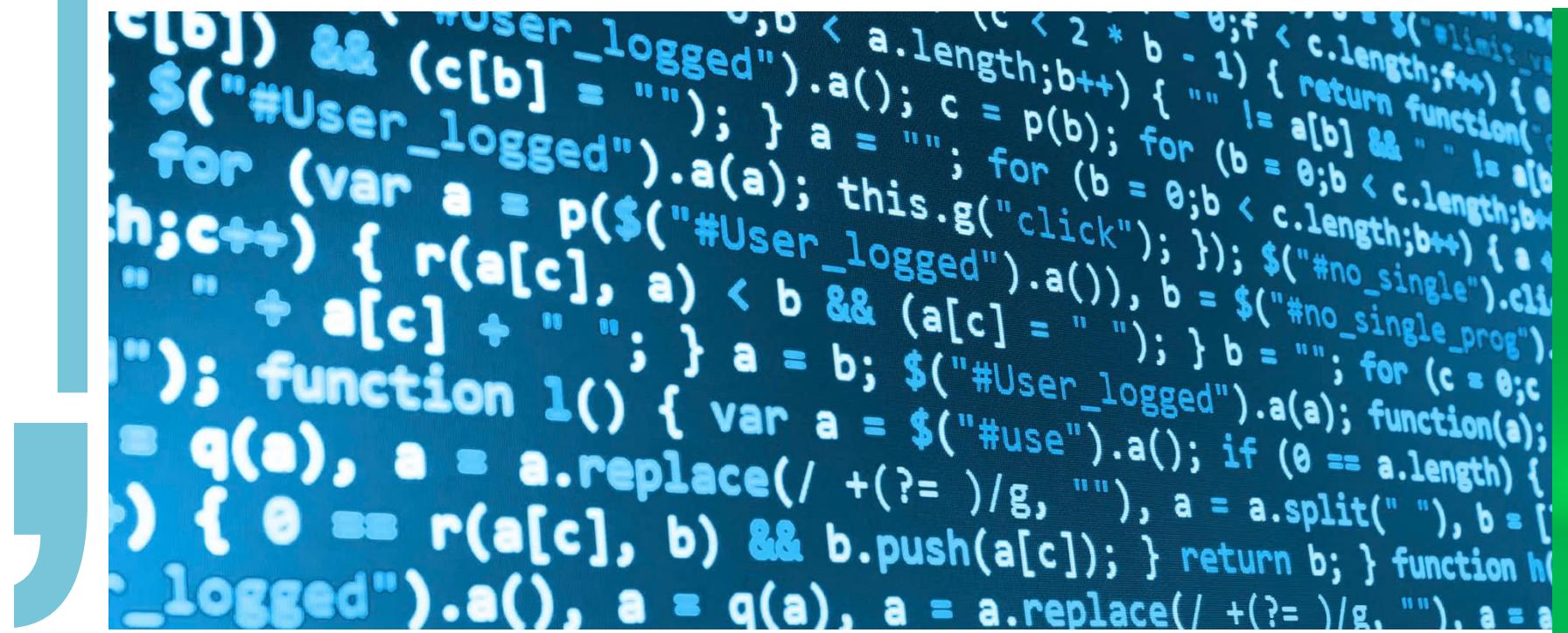
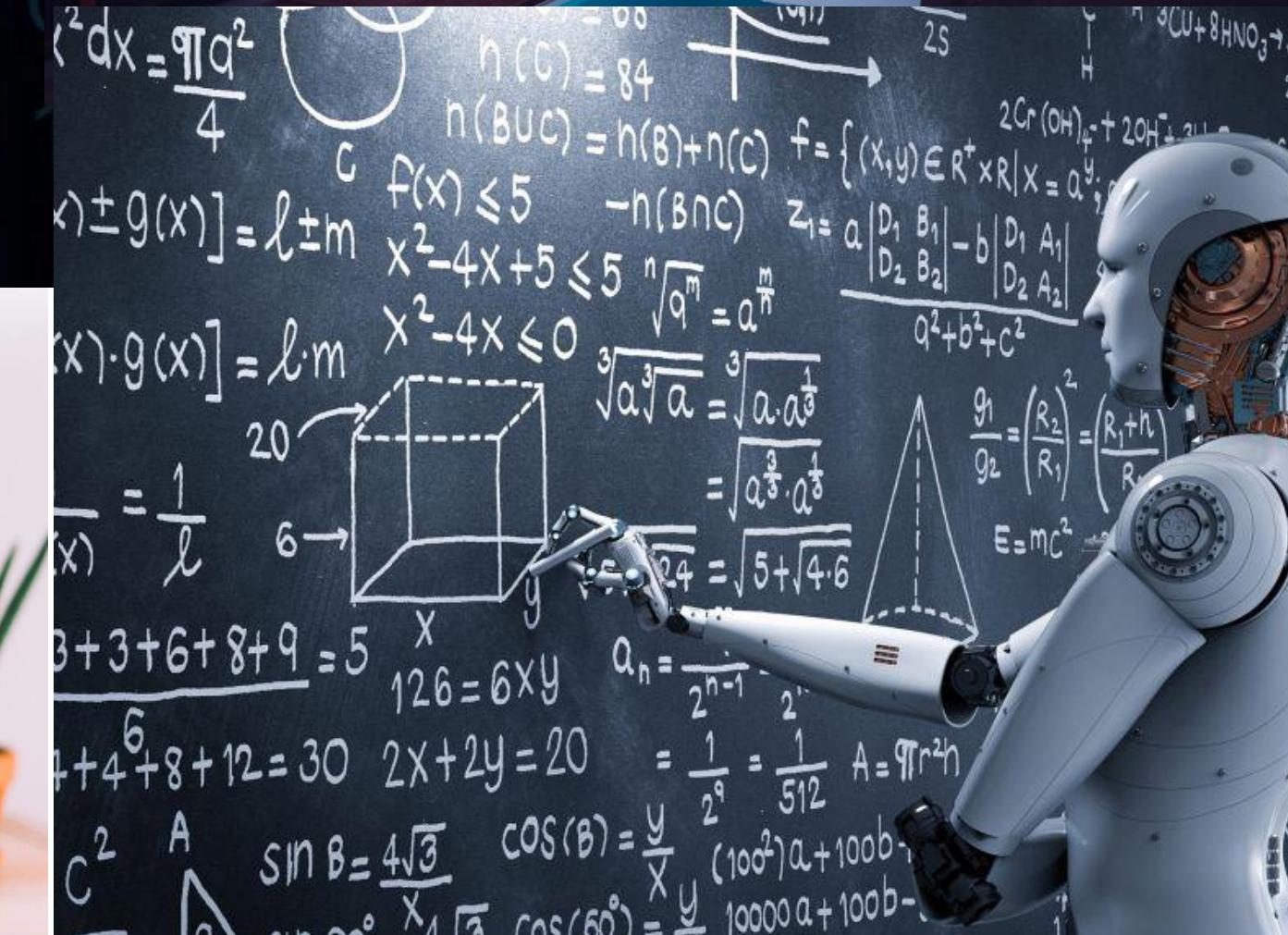
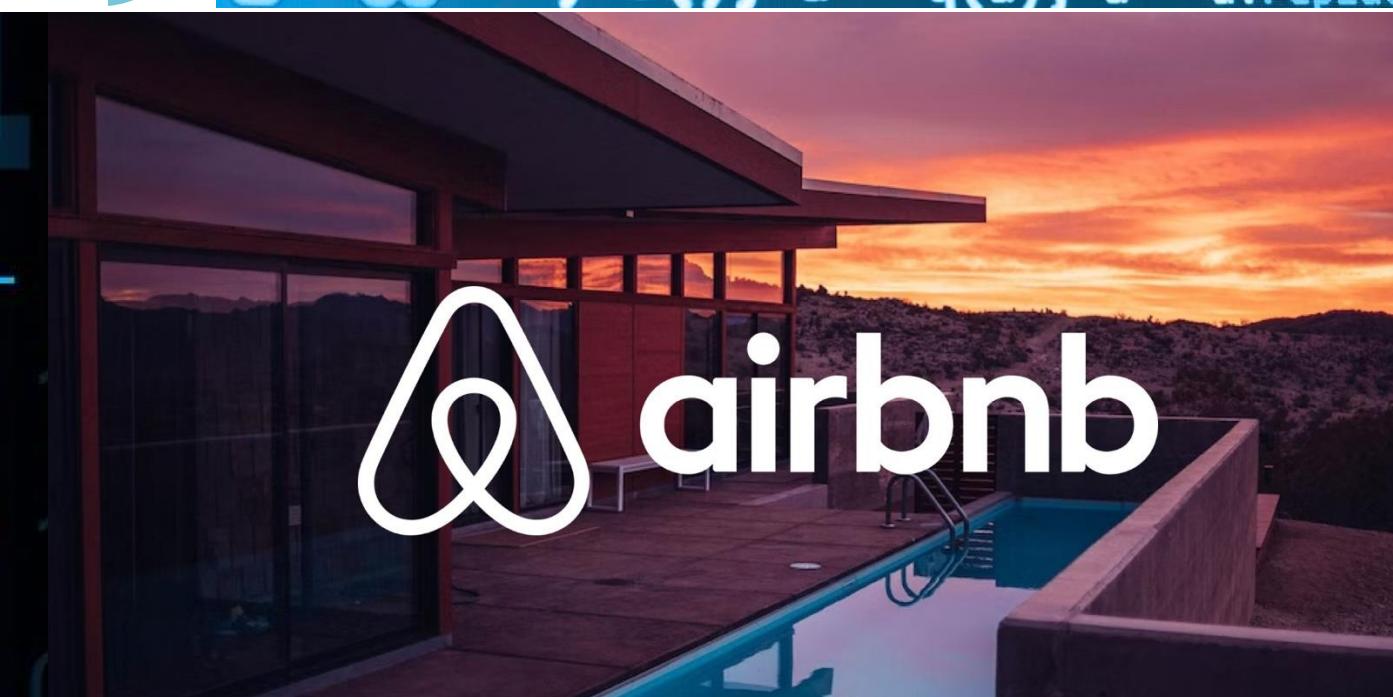
# **Bachelor in Business IT & Digital Transformation**

**Infoveranstaltungen  
Studienstart  
Frühling/Herbst 2026**

**Departement Informatik**  
2025/26



# From algorithms to markets – leading the digital revolution for the business world of tomorrow



# Agenda

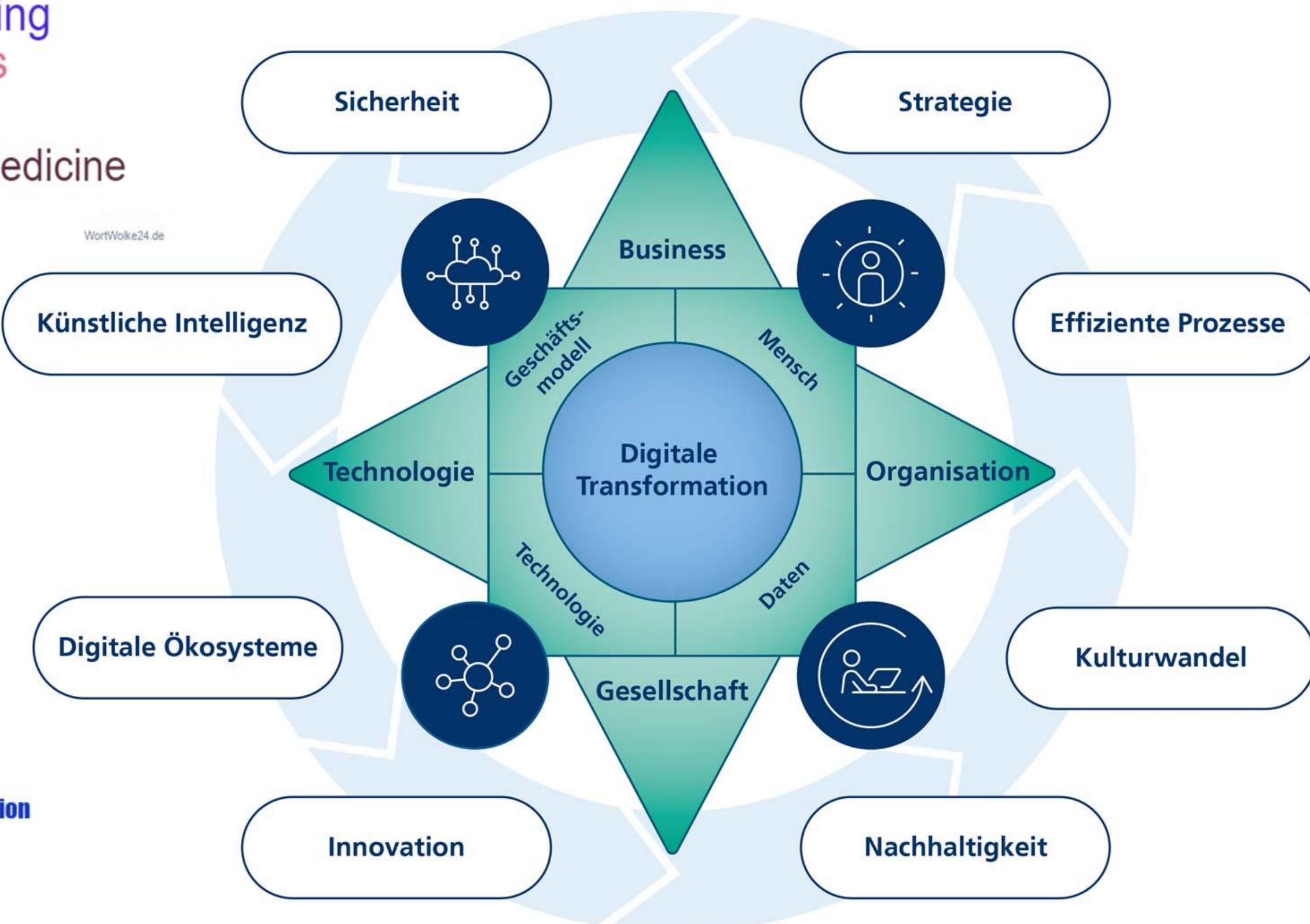
- 
- 01** Womit beschäftigt sich der Bachelor in Business IT & Digital Transformation?
- 
- 02** Was ist das Ziel eines Fachhochschulstudiums?
- 
- 03** Wie ist das Studium strukturiert und welche Fächer muss ich absolvieren (=Pflicht)?
- 
- 04** Welche Fächer/Majors kann ich im Studium frei wählen?
- 
- 05** Was für Projekte gibt es während dem Studium?
- 
- 06** Welches sind Voraussetzungen, um ein Studium zu beginnen?
- 
- 07** Wann kann ich mit dem Studium beginnen und wie kann ich mich zusätzlich informieren?
- 



# Womit beschäftigt sich der Bachelor in Business IT & Digital Transformation?



## Digitale Transformation: der iterative Weg zum Digital Business



# Praxisbezug: Abschluss qualifiziert für den Beruf

- Praxisorientiertes Curriculum
- Praxiserfahrene Dozierende
- Externe Referentinnen und Referenten
- International Erfahrung sammeln
- Partnerschaften mit Unternehmen
- Stellensuche beschleunigt



# Nach dem Bachelorabschluss in die Praxis? Wohin?

## Nach dem Studium

Planung, Organisation, Beratung

- Consultant Digital Transformation
- Business Solutions Architect
- Digital Business Engineer
- Digital Business Process Manager
- Controller IT & Digital Business

Entwicklung

- IT Solution Engineer
- Digital Transformation Engineer
- Digital Business Information Analyst

## Mit einigen Jahren Berufserfahrung

Planung, Organisation, Beratung

- CIO (Chief Information Officer)
- Head of ICT & Project Portfolio
- Head of Digital Business Engineering
- Head of Information- & Processmanagement

Entwicklung

- Head of Software Development
- Head of Digital Transformation Engineering
- Head of Digital Business Development

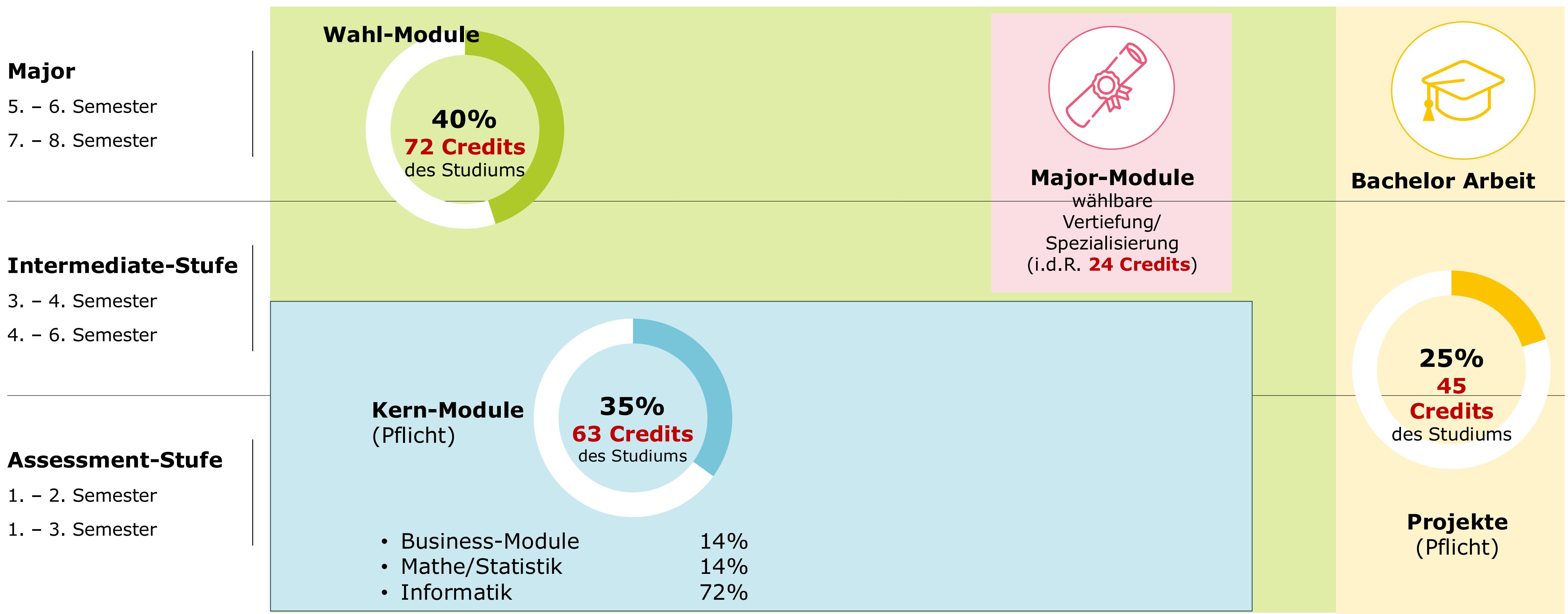
Verwirklichung/Umsetzung einer eigenen digitalen Geschäftsidee

# Nach dem Bachelorstudium weiterstudieren? Wie wäre es mit einem Masterstudium?

- Master in Wirtschaftsinformatik  
(deutsch, Vss. Noten-Ø 4.5)
- Master in Engineering  
(englisch, Vss. Noten-Ø 5.25)
- Master in IT, Digitalization & Sustainability  
(englisch, Dual-Degree, Vss. Noten-Ø 5.0, Englisch-Zertifikat Niveau C1)



# Wie ist das Studium strukturiert?



# Module

## **Erweiterungsmodule**

Sind Module, welche die Handlungskompetenz in den folgenden studienspezifischen Bereichen erweitern sollen:

- Informationstechnologien
- Entrepreneurship
- Wirtschaft/Kommunikation

## **Zusatzmodule**

Sind Module, welche den Erwerb von studienfremde Handlungskompetenzen ermöglichen (z.B. Kunstfotografie, Ausdruckstanz, etc.) Sie werden sowohl von der Hochschule, dem Sprachenzentrum der Hochschule, wie auch von der Uni, der PH-Luzern angeboten



# Major-Module

4. bis 6. Semester VZ / 5. bis 8. Semester BB

Sie vertiefen einen bestimmten Bereich der Wirtschaftsinformatik die Handlungskompetenz der Studierenden.

Geplant sind folgende Major:

- Digital Business Analysis
- Digital Entrepreneur
- Digital Integration Engineering
- Digital Transformation Engineering
- Informatik PLUS



# Welche Inhalte vermitteln die Majors?

## Digital Business Analysis

Vertiefung mit betriebswirtschaftlicher Ausrichtung, um in digitalen Transformationsprojekten digitale Anwendungen erfolgreich einzuführen. Inhalte sind: Consulting, Digital Twins, Strategic digital Technologies, Sustainable Digital Transformation, Mobile Applications, Big Data Lab, Geschäftsprozesse digitalisieren & automatisieren, Human Centered Design & Innovationsmanagement

## Digital Entrepreneur

Vertiefung mit unternehmerischer Ausrichtung, um technisch und betriebswirtschaftlich versiert Unternehmen zu gründen oder neue Geschäftsideen und Geschäftsmodelle im digitalen Umfeld einzuführen. Inhalte sind: Sustainable Digital Transformation, Build your own Business, Opportunity & Risk Management, Technology Management & Technology Life Cycle Assessment, Digital Strategies, Leadership & Change Management & Corporate Responsibility

## Digital Integration Engineering

Vertiefung mit Ausrichtung auf Integration von verschiedenen digitalen Anwendungen und digitalen Infrastrukturen, um digitale Geschäftsmodelle nachhaltig zu betreiben. Inhalte sind: Mobile Applications, Solution Architecture Management, System & Requirement Engineering, Technical Solution Planning, Costing & Pricing, Digital Business Process Transformation, Digital Service Management, Cloud Technology & Enterprise Application Integration

## Digital Transformation Engineering

Vertiefung mit technischer Ausrichtung, um in digitalen Transformationsprojekten Informationstechnologien erfolgreich anzuwenden. Inhalte sind: Advanced AI/ML, Advanced IoT, Applied Robotics, Augmented & Virtual Technology, Cloud Technology, Sustainable Digital Transformation, Digital Twins, and Strategic Digital Technology & Mobile Application

## Informatik PLUS

Mit der Wahl des Majors «Informatik PLUS» kann ein individueller interdisziplinärer Schwerpunkt im Rahmen von 24 ECTS-Credits gesetzt werden. Die Studierenden verbinden ein von Ihnen gewähltes Fachgebiet (aus einer anderen Disziplin) mit Informatik und bestimmen in Absprache mit der Studiengangleitung die dazu notwendigen Module.

# Welche Projekte gibt es während dem Studium?

## **Assessment-Stufe** (1. und 2. Semester VZ; 1. - 3. Semester BB)

- Grundlagen für Team- & Projektarbeit (Module: IT Projects Basics, Project & Teamwork & Requirements Engineering) werden gelegt

## **Intermediate-Stufe** (3. und 4. Semester VZ; 5. und 6. Semester BB)

- Grundlagen aus der Assessmentstufe werden mit Praxispartner (=Partner ist ein Unternehmen) in Praxisprojekten konkret umgesetzt, Ziel ist ein verwertbares Ergebnis. Teamarbeit.
- Schwerpunkte sind: Interdisziplinär, Innovationen und International (mit Auslandsaufenthalt)
- Drei Angebote International Project Experience (IPE); National Project Experience (NPE) oder Integrales Informatik Projekt (IIP)

## **Major-Stufe** (5. und 6. Semester VZ; 7. und 8. Semester BB)

- Wirtschaftsprojekt (WIPRO): In der Regel als Zweierarbeiten mit Praxispartner, Ziel ist ein verwertbares Ergebnis.
- Bachelorarbeit (BAA): In der Regel als Einzelarbeiten; praxisbezogene (Forschungs-)frage wird nach wissenschaftlicher Methodik bearbeitet; der Praxispartner ist hier in erster Linie Auftraggeber

# Internationale Project Experience



International Project  
Experience



# Nationale Projekte



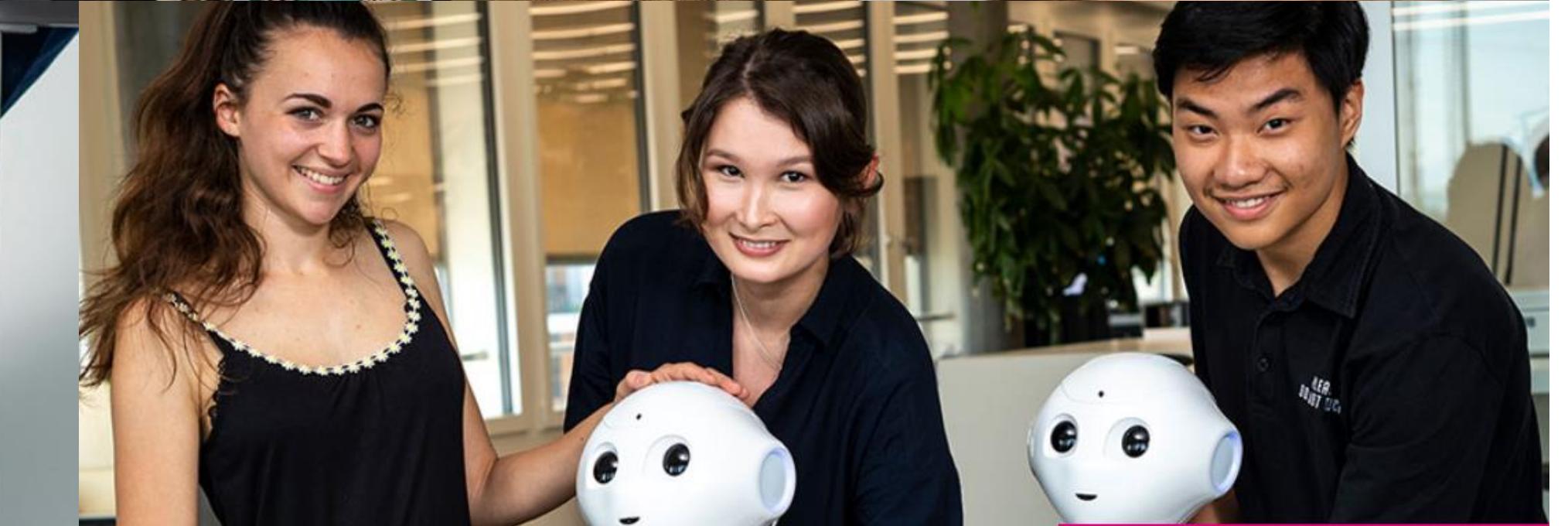
National Project  
Experience



# Studiengangs übergreifende Projekte



Integrales Informatik  
Projekt



# Ein Auslandssemester?

## Im Sommer zwei Wochen bei einer unsere Partner-Schulen weltweit?

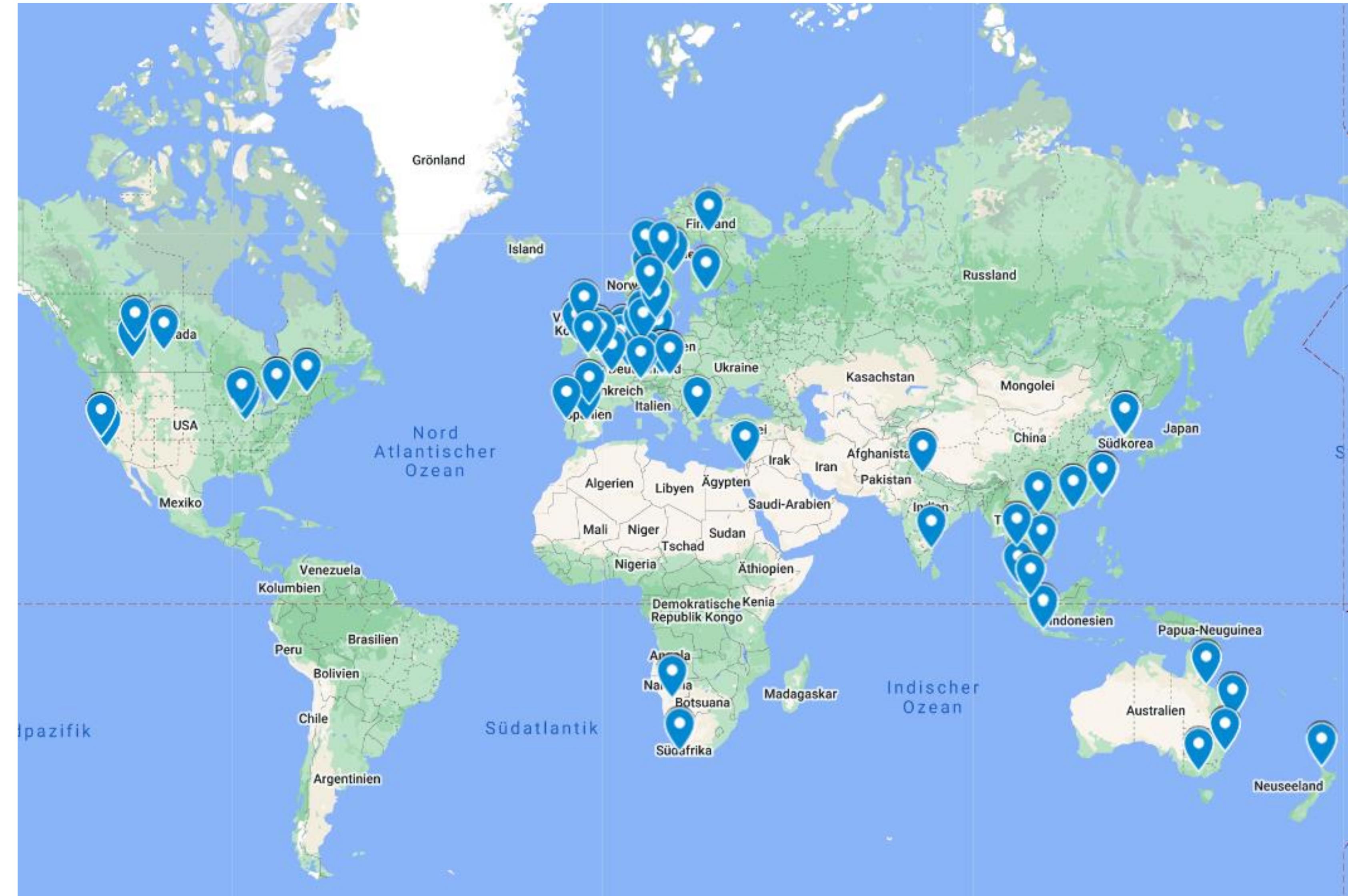


Auslandsemester



Summer Schools

Partnerschulen der HSLU Informatik



# Welches sind Voraussetzungen, um ein Studium zu beginnen?



## Ihr Abschluss

**A** Kaufmännische Berufsmatura

**B** Technische Berufsmatura

**C** Andere Berufsmatura

**D** Gymnasiale Matura Fachmatura Hochschulreife Ausland

**E** Höhere Fachschule Wirtschaft, Wirtschaftsinformatik, Informatik oder Technik



## Zusätzliche Anforderungen

Keine

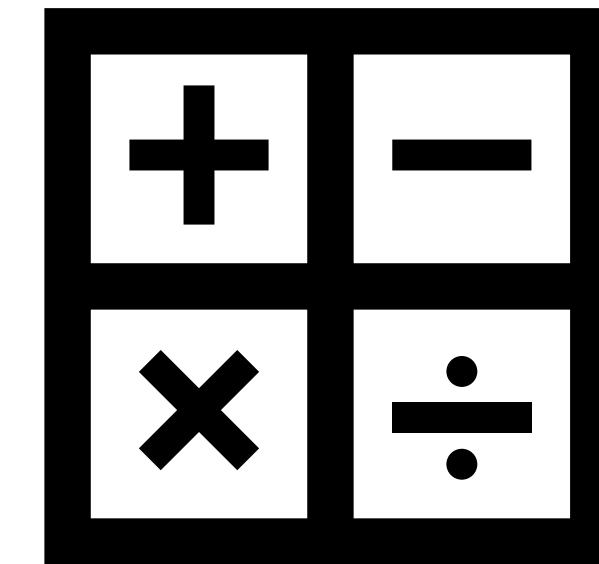
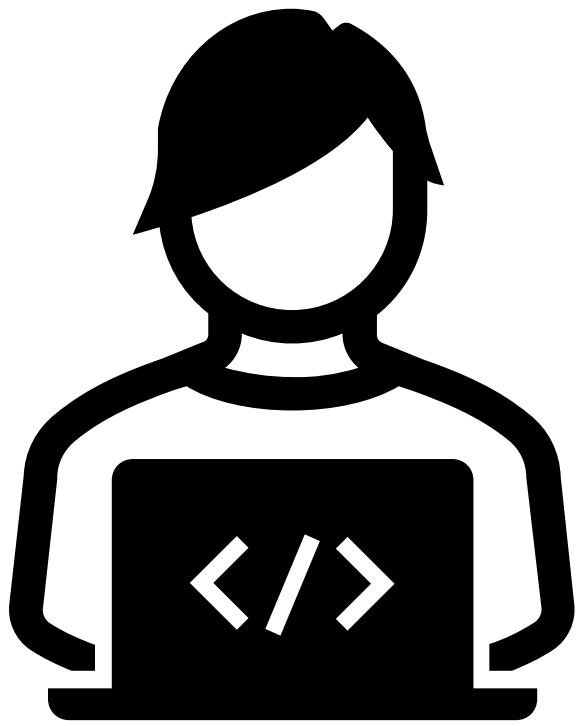
Keine

1 Jahr Praxiserfahrung im kaufmännischen Bereich oder IT;  
alternativ: PiBS (Praxis integrierter Bachelor Studiengang)

1 Jahr Praxiserfahrung im kaufmännischen Bereich oder IT;  
alternativ: PiBS (Praxis integrierter Bachelor Studiengang)

Keine

# Wie kann ich mich auf das Studium vorbereiten?



## Programmieren mit Java

Java Tutorial:

<http://www.gailer-net.de/tutorials/java/index.html>

## Mathematik

Vorkurs Mathematik online, blended learning:

<https://www.hslu.ch/de-ch/informatik/studium/bachelor/studienwahl-und-studienvorbereitung/vorbereitungskurse/mathematik-vorkurs/>

# Wann kann ich mit dem Studium beginnen und wie kann ich mich zusätzlich informieren?

## Studienbeginn

im **Frühjahr** (KW7/8) Anmeldeschluss **15. Januar**

im **Herbst** (KW 37/38) Anmeldeschluss **15. August**



**Prof. Peter H. Wullschleger**

Studiengangleiter

+41 41 757 68 03

[peter.wullschleger@hslu.ch](mailto:peter.wullschleger@hslu.ch)



**Dr. Christian Schucan**

Stellvertretender Studiengangleiter

[christian.schucan@hslu.ch](mailto:christian.schucan@hslu.ch)



**Ben Meier**

administrative Studiengangsbetreuer

+41 41 367 48 70

[ben.meier@hslu.ch](mailto:ben.meier@hslu.ch)

## What's App Chat für Fragen an Abdel Mahfouz



BIDT - HSLU  
WhatsApp group

