

## Wirtschaftsinformatik studieren – warum eigentlich?

Was studiere ich dann genau?

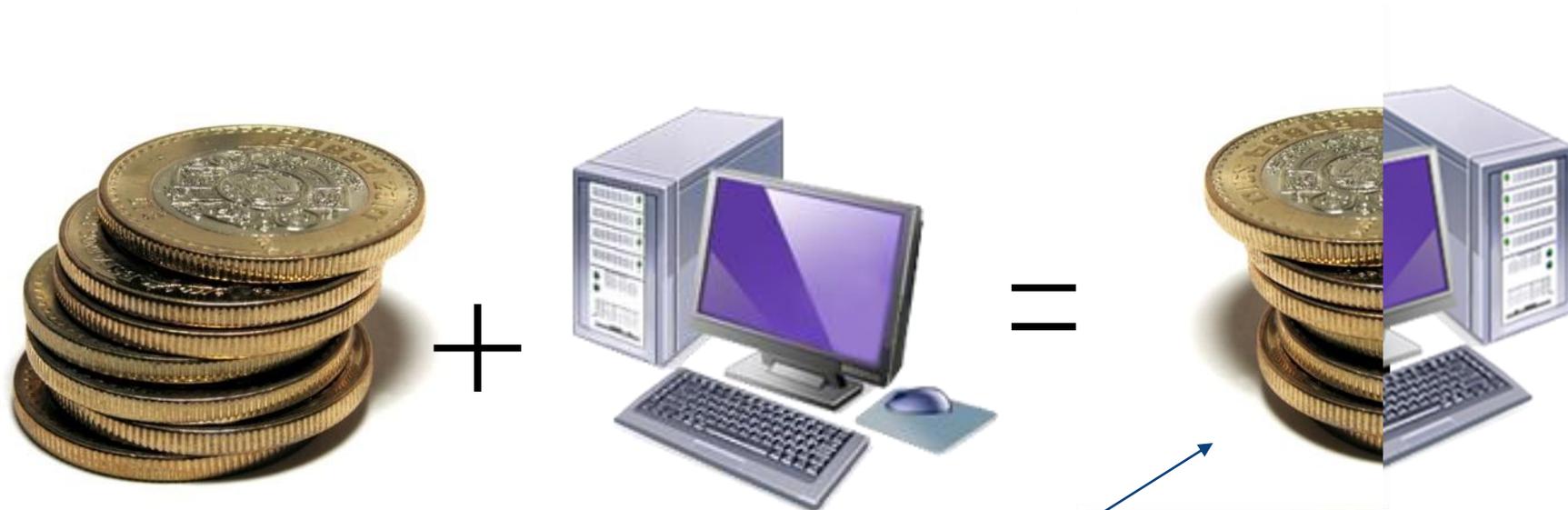
Und welche beruflichen Chancen bieten sich mir?



# Was ist überhaupt Wirtschaftsinformatik?



# Was ist Wirtschaftsinformatik?

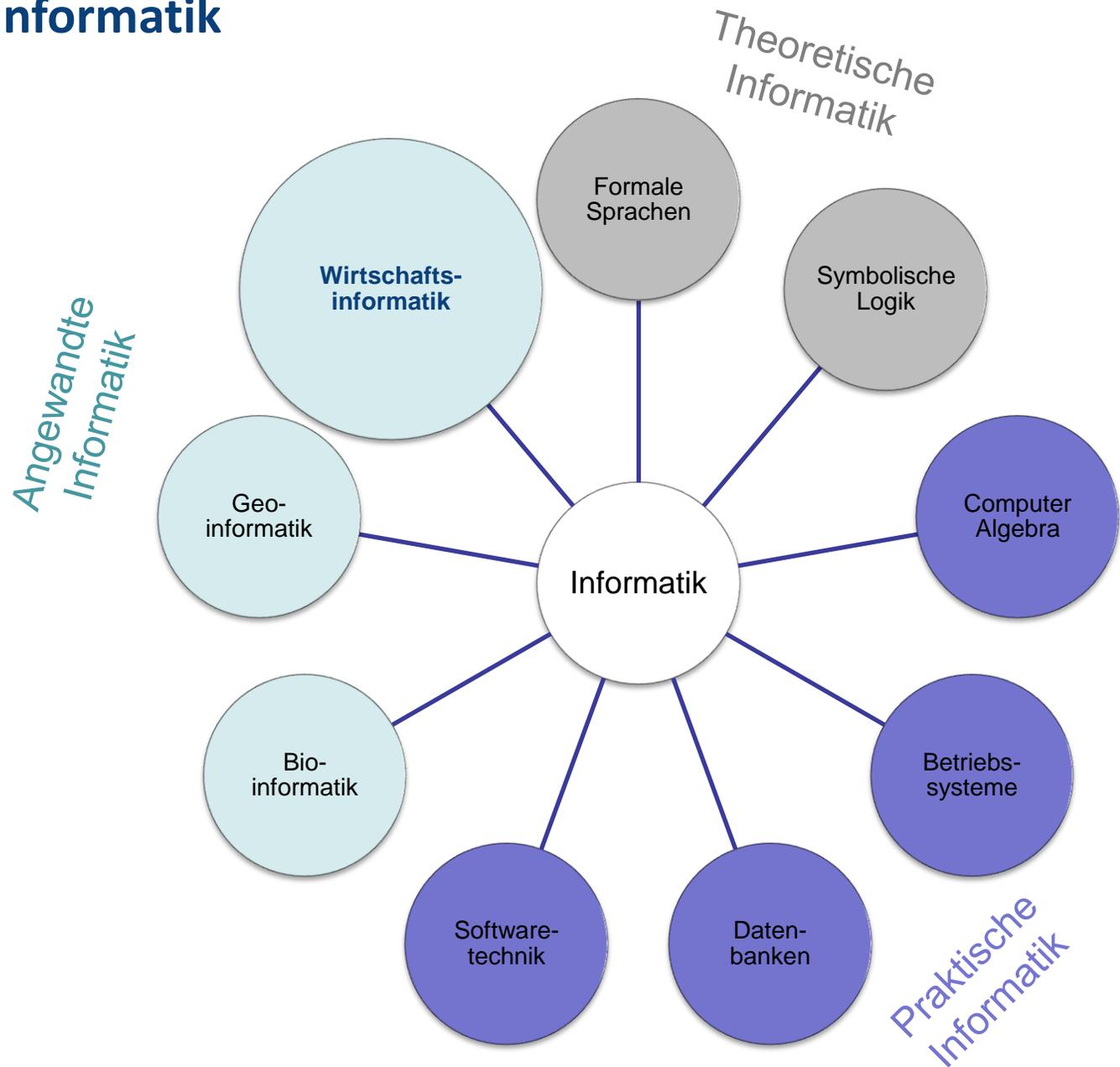


Was soll das sein?

Wirtschaftsinformatik?

# WI aus Sicht der Informatik

- WI ist eine **angewandte Informatik**
- Sie löst **wirtschaftswissenschaftliche Probleme** mit Hilfe von **Methoden der Informatik**



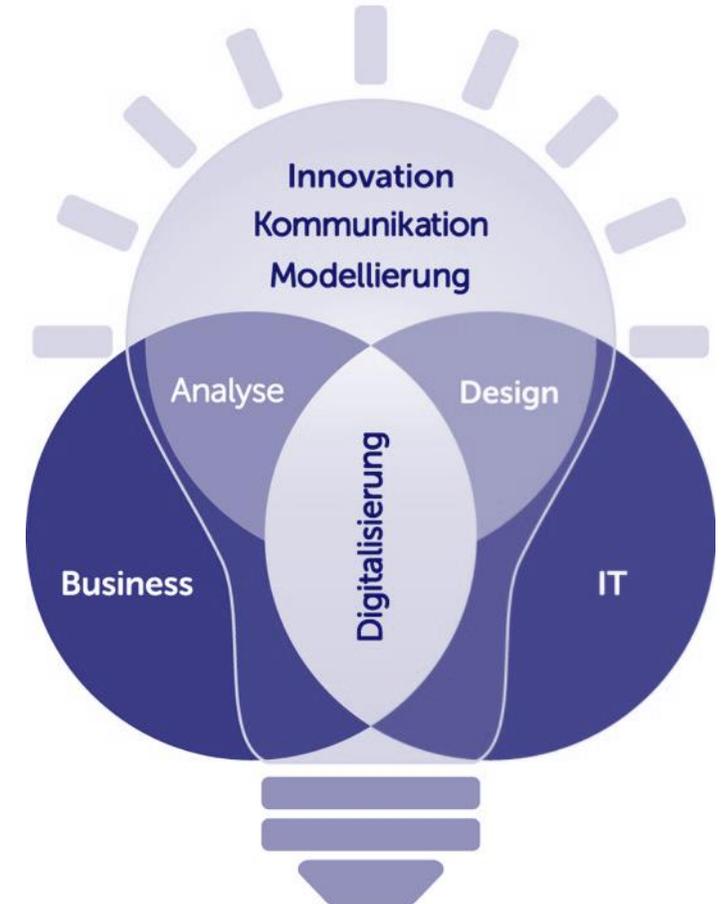
# WI aus Sicht der Wirtschaftswissenschaften

- WI ist eine **spezielle BWL**
- Sie befasst sich mit dem Funktionsbereich Informatik innerhalb der Betriebswirtschaftslehre



## ABER Wirtschaftsinformatik ist mehr als die Einzelteile

- ! Wirtschaftsinformatik ist kein BWL-Studium mit  
angeschlossenem Excelkurs
- ! Wirtschaftsinformatik ist kein Informatik mit BWL-Einführungskurs
  - > Ein eigenständiger Studiengang mit einer  
4/3 Logik – **2/3 Wiwi-Studium und 2/3 Informatik-Studium**
- ! Zusammenspiel von IT mit wirtschaftswissenschaftlichen Konzepten  
ermöglicht die Beherrschung der digitalen Disruption
  - > Wirtschaftsinformatik ist „in Systemen abgebildetes“  
ökonomisches Know-How



# Digitale Transformation und Beitrag der WI

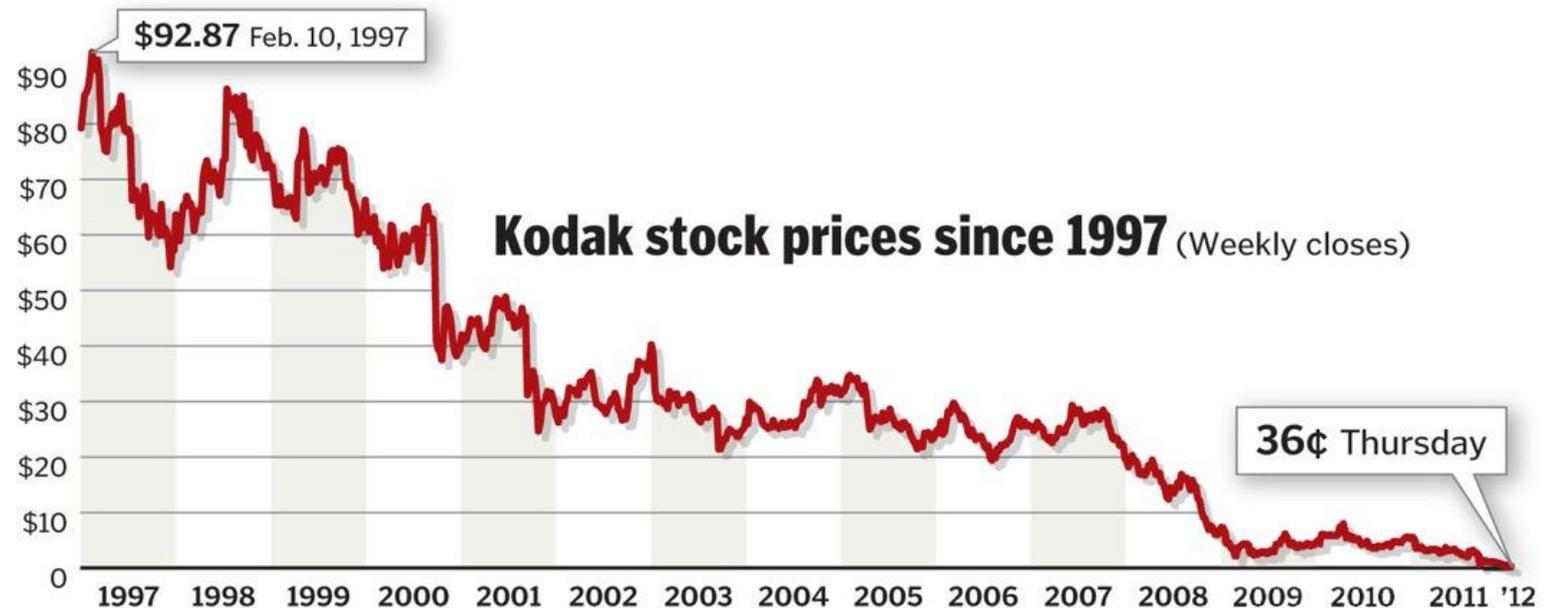


## Was ist das und was lehrt es uns über die digitale Transformation?



*„Digitalfotografie wird den Film nicht verdrängen.“*

*George M.C. Fischer,  
CEO Kodak (1997)*



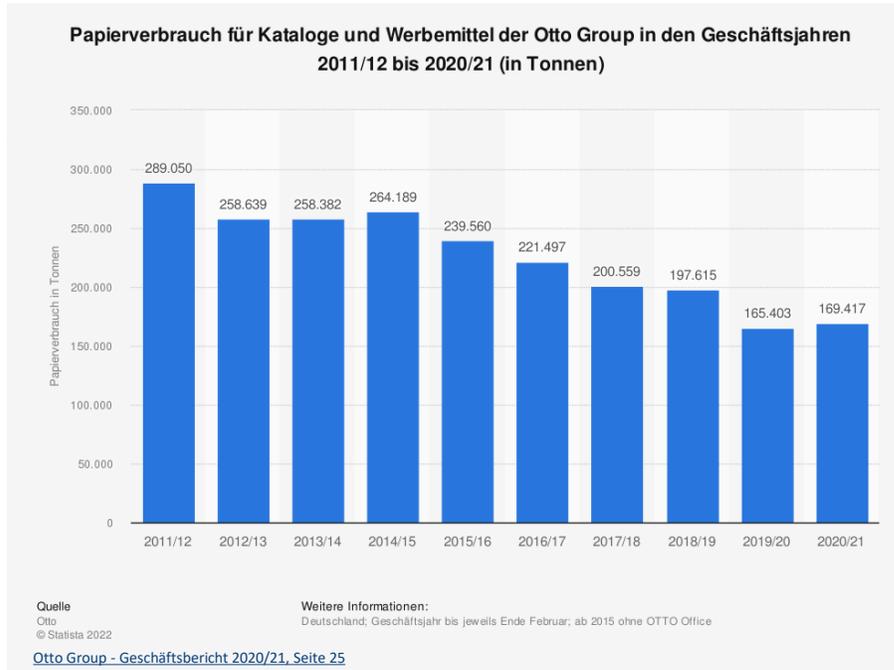
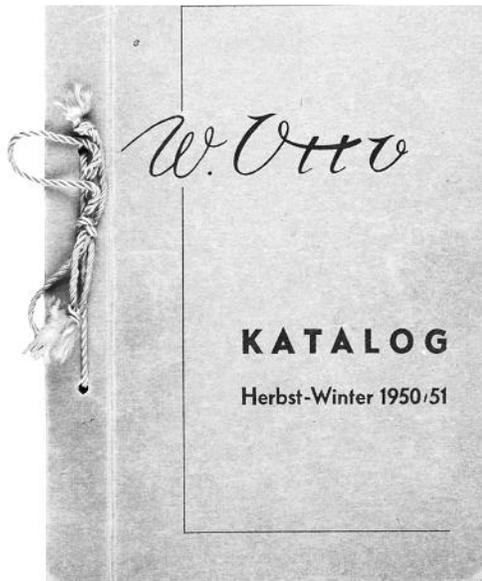
36¢ Thursday

## Die Digitalisierung verändert die gesamte Wirtschaft

*@CharlieBilello* **Largest Companies Globally by Market Cap (1980 - 2018)**

Rank	1980	1990	2000	2010	2018
1	IBM	Nippon Telegraph & Telephone	Microsoft	PetroChina	Apple
2	AT&T	Bank of Tokyo-Mitsubishi	General Electric	Exxon Mobil	Amazon
3	Exxon	Industrial Bank of Japan	NTT DoCoMo	Microsoft	Microsoft
4	Standard Oil	Sumitomo Mitsui Banking	Cisco	ICBC	Alphabet
5	Schlumberger	Toyota Motors	Walmart	Walmart	Berkshire Hathaway
6	Shell	Fuji Bank	Intel	China Construction Bank	Facebook
7	Mobil	Dai-Ichi Kangyo Bank	Nippon Telegraph & Telephone	BHP Billiton	Alibaba
8	Atlantic Richfield	IBM	Exxon Mobil	HSBC	Tencent
9	General Electric	UFJ Bank	Lucent	Petrobras	JPMorgan Chase
10	Eastman Kodak	Exxon	Deutsche Telecom	Apple	Johnson & Johnson

# „Kodak-Momente“ lauern in allen Branchen



**OTTO**

Wonach suchst du?

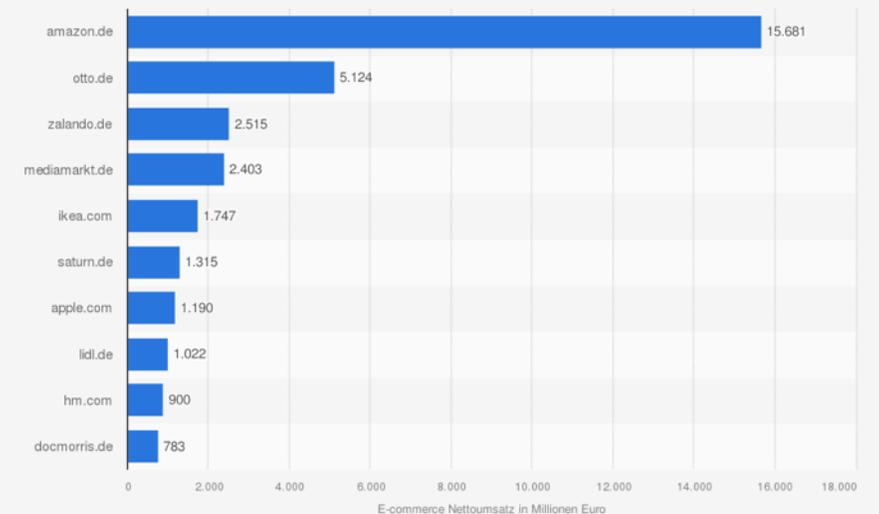
Inspiration · Damen-Mode · Herren-Mode · Baby & Kind  
Multimedia · Haushalt · Küche · Heimtextilien · Möbel · Ba

10€ für Neukund\*innen  
15% auf Wohnen nur bis Mo., 27.02.  
20€ - 10€ Hausha nur bis D

**Empfehlungen für dich**

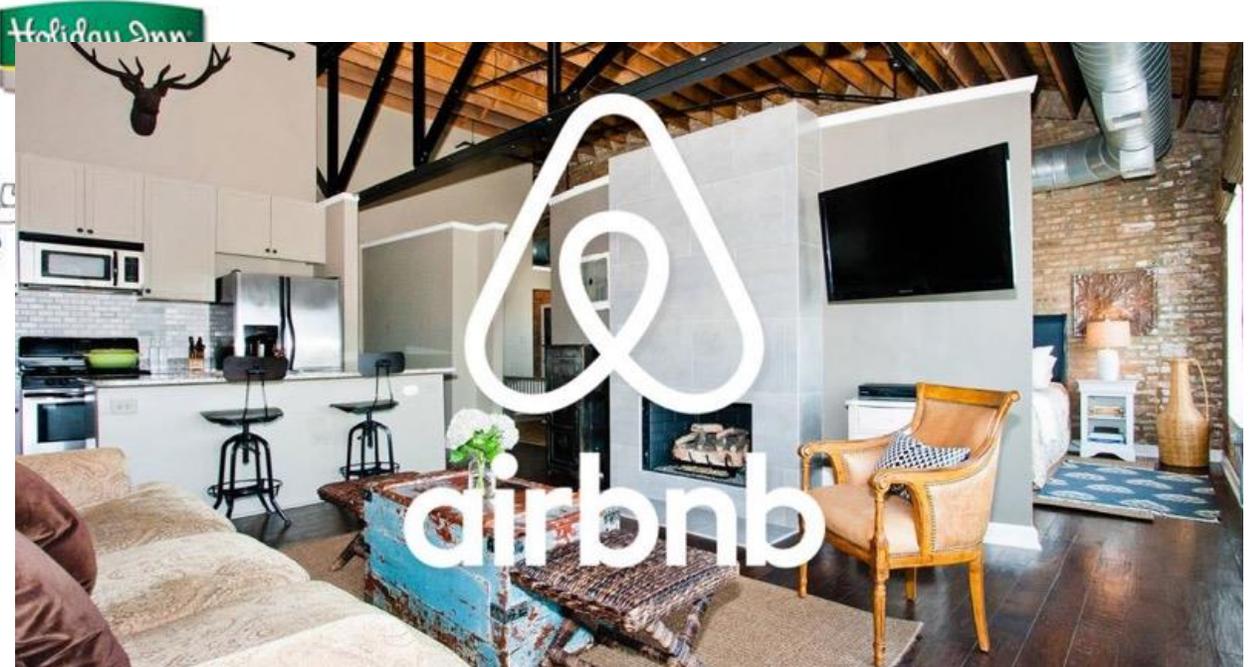


**Umsatzstärkste Online-Shops in Deutschland im Jahr 2021 (in Millionen Euro)**



anzug »Ws F.  
4,95  
Freitag

## „Kodak-Momente“ lauern in allen Branchen



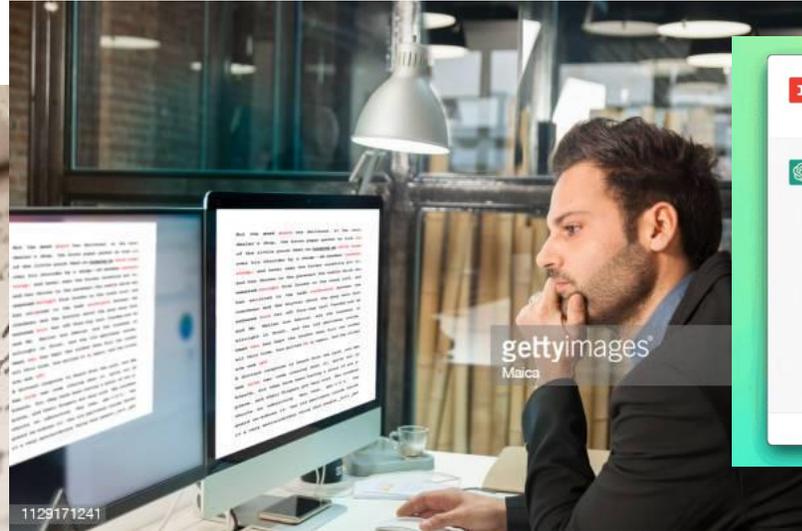
## „Kodak-Momente“ lauern in allen Branchen



# Die Welt der Finanzen ist ohne Informationssysteme unvorstellbar



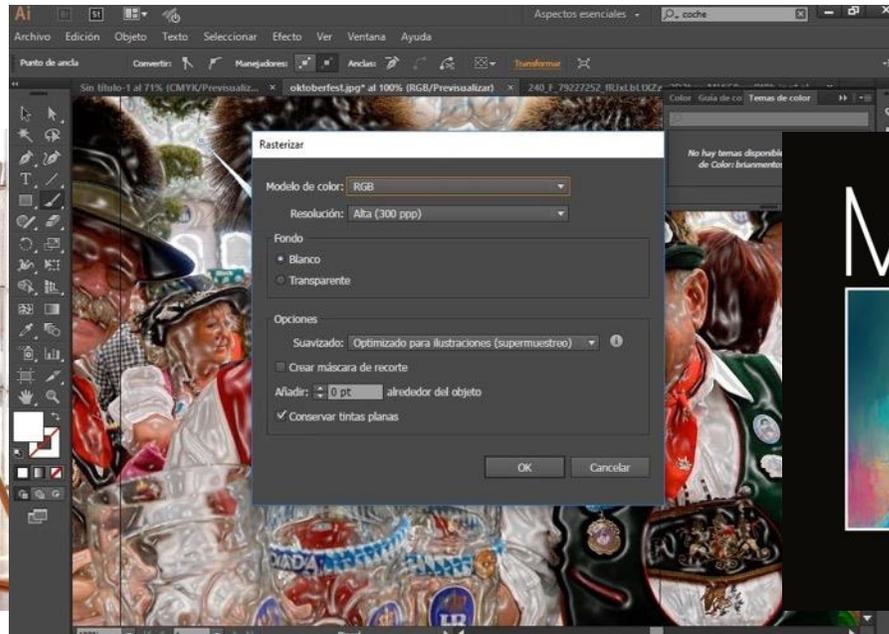
# Selbst kreative Berufe erleben ihre nächste Effizienzrevolution



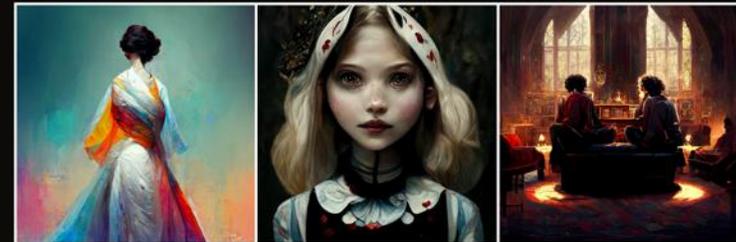
**I** Microsoft plans to incorporate OpenAI's GPT software into the Bing search engine. Can you give some bullet points of what the user experience could be like?

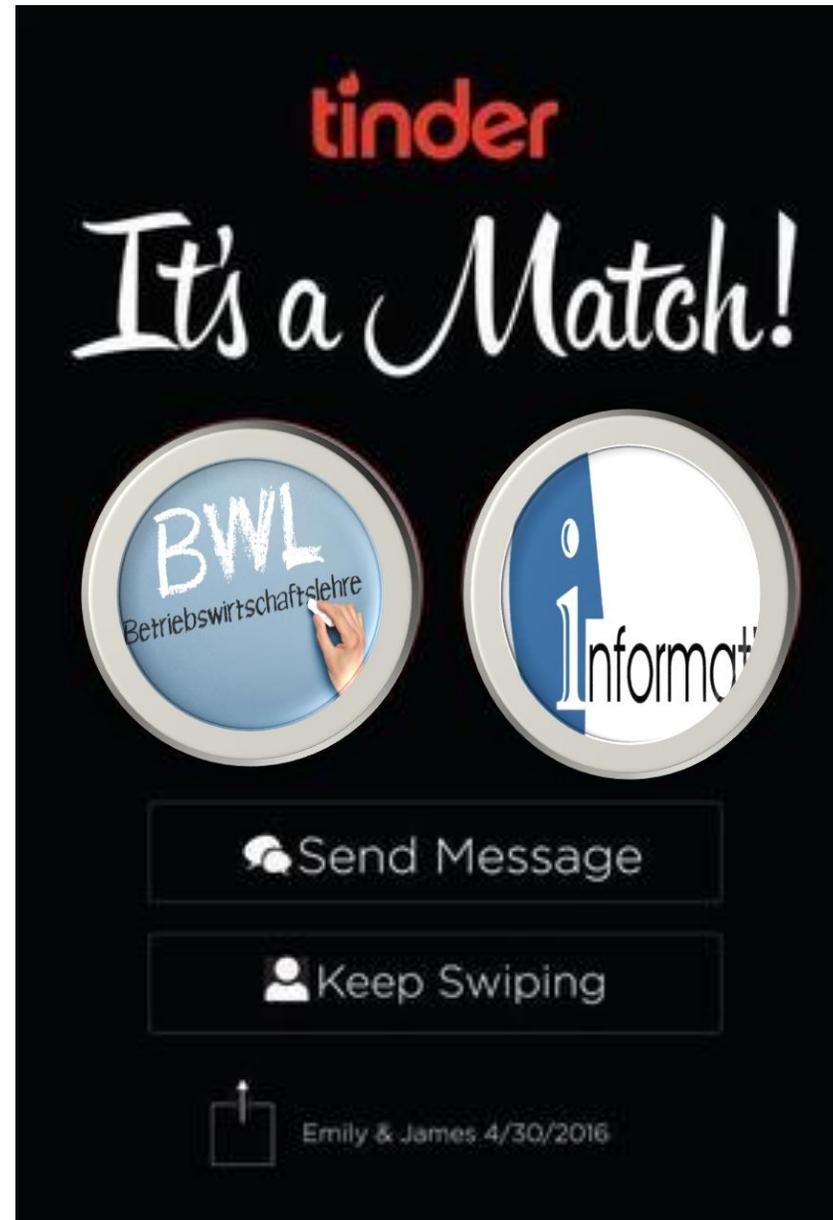
**G** It's possible that incorporating OpenAI's GPT technology into Bing could enhance the search experience in a number of ways, including:

- Providing more relevant and accurate search results: GPT (Generative Pre-training Transformer) is a machine learning model that has been trained on a large dataset and can generate human-like text. This could potentially allow Bing to better understand the context and intent of a user's search query, and provide more relevant and accurate results.
- Offering natural language search: GPT has the ability to understand and respond to human language in a natural way, which means



# MIDJOURNEY AI





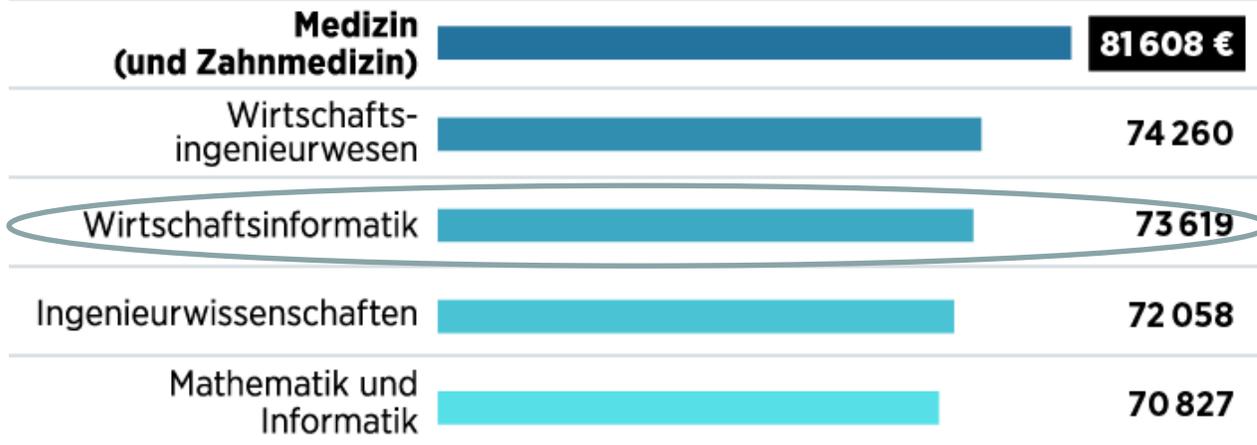


## Top 5 Studienfächer

Durchschnittsgehalt in Euro

30 000 €

80 000 €



info.BILD.de | Quelle: Stepstone Gehaltsreport 2019 | Bruttodurchschnittsgehalt Deutschland = 58 090€



BWL, Informatik, ....



Wirtschaftsinformatik

## Abwechslungsreiche Tätigkeiten...

- Entwicklung und Technologieintegration
- IT-Management
- Unternehmensentwicklung und Beratung
- Gründung eines eigenen Start-ups

## ...in einem dynamischen Umfeld...

- Digitalisierung überall
- Künstliche Intelligenz verändert alles

## ...mit tollen Perspektiven!

- Verantwortung & Selbstverwirklichung
- Gestaltungsmöglichkeiten
- Sehr gute Karrieremöglichkeiten

DIGITALISIERUNG

## Cooler Jobs, aber zu wenig Bewerber

AKTUALISIERT AM 11.06.2018 - 10:44

IT-Trends 2018

## Fachkräfte für Data Science und Security fehlen

10.01.18 | Autor: [Dr. Stefan Riedl](#)

**IDC-Studie: Deutsche Firmen erkennen Potenzial von künstlicher Intelligenz, Fachkräftemangel bremst jedoch Umsetzung von KI-Projekten aus**

09.05.2018 | Management , Studien

18.03.2018 12:07 Uhr

## Studie: Mangel an Fachleuten bremst Digitalisierung im Mittelstand

An digitaler Technik kommt kaum ein Unternehmen mehr vorbei. Nicht alle kommen damit aber so gut voran, wie sie es gern hätten, zeigt eine neue Studie.

SUPPLY-CHAIN-MANAGEMENT

## Studie: Digitalisierung verstärkt Fachkräftemangel

**Wo bin ich hier?**

**-> Wissenswertes  
rund um die Fakultät**



## 10 Fakultäten

- Katholisch-Theologische Fakultät
- Juristische Fakultät
- Philosophische Fakultät
- Fakultät für Humanwissenschaften
- Fakultät für Biologie
- Fakultät für Chemie und Pharmazie
- Fakultät für Mathematik und Informatik
- Fakultät für Physik und Astronomie
- Medizinische Fakultät
- **Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**



- **250** Studiengänge
- ~ **28.000** Studierende
- ~ **100** Universitäts-Partnerschaften weltweit
- **446** Professuren und **4.500** Beschäftigte
- **14** Nobelpreisträger

Über 2.200 Studierende,  
davon rund 1.500 im Bachelor

Erstsemesterzahlen zum letzten WS:

- ca. 430 im Bachelor
- ca. 120 im Master

27 Professor\*innen an 2 Instituten:  
Betriebswirtschaftliches & Volkswirtschaftliches



**Daten und Fakten zu  
unserer Fakultät**



# Eckpunkte zum Studium in Würzburg



## Wirtschaftsinformatik in Würzburg

- Jährlichen beginnen etwa 80 Erstsemester den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik  
-> Kein Massenstudiengang aber kritische Masse
- 5 Wirtschaftsinformatik Lehrstühle
- 27 Wiwi-Professuren
- 26 Informatik-Professuren, Einbindung in das Center for Artificial Intelligence and Data Science (CAIDAS)



**Wirtschaftswissenschaft**  
als **Hauptfach** mit 180 ECTS  
& kleines **Nebenfach** mit 60 ECTS

**Wirtschaftsinformatik**  
Kooperationsstudiengang mit der  
Fakultät für Mathematik & Informatik

**Wirtschaftsmathematik**  
Kooperationsstudiengang mit der  
Fakultät für Mathematik & Informatik

**Unsere  
Bachelorstudiengänge**

# „vorgesehener“ Studienverlauf

GRUNDLAGEN				SPEZIALISIERUNG			
1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	4. - 6. Sem			
PFLICHT   105 ECTS				WAHLPFLICHT   45 ECTS			
Wirtschaftsinformatik <small>(WiInfo)</small>	E-Business <small>(WiInfo)</small>	Beschaffung, Produktion und Logistik <small>(BWL)</small>	Integrierte Geschäftsprozesse <small>(WiInfo)</small>	<b>Wirtschaftsinformatik</b>	<b>BWL</b>	<b>VWL</b>	<b>Informatik</b>
Grundlagen der Programmierung <small>(Informatik)</small>	Datenmanagement und -analyse <small>(WiInfo)</small>	Organisation <small>(BWL)</small>	Marketing <small>(BWL)</small>	z. B. IT-Recht, Web Programming, Advanced Web Engineering, E-Business Project, Business Intelligence, Primer in Data Science, Softwarepraktikum	z. B. Unternehmertum, Wettbewerb und Strategie, Sales and Customer Relationship Management, Jahres- u. Konzernabschluss, Entscheidungstheorie, Personalmanagement, Investition und Finanzierung	z. B. Mikroökonomik, Makroökonomik, Geldpolitik u. Finanzmärkte, Angewandte Konjunkturanalyse u. -prognose, Wettbewerbspolitik, Labour Economics	z. B. Wissensbasierte Systeme, Data Mining, Betriebssysteme, Fortgeschrittenes Programmieren, Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion
Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen <small>(Informatik)</small>	Programmierpraktikum für Wirtschaftsinfo <small>(Informatik)</small>	Bilanzierung <small>(BWL)</small>	Unternehmensrechnung <small>(BWL)</small>	mind. 1 Seminar der (Wirtschafts-)Informatik			
Differentialrechnung <small>(Methoden)</small>	Softwaretechnik <small>(Informatik)</small>	Entrepreneurship <small>(BWL)</small>		<b>SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN   20 ECTS</b>			
Lineare Algebra <small>(Methoden)</small>	Statistik <small>(Methoden)</small>	Datenbanken <small>(Informatik)</small>		Praktika, Tutorentätigkeiten, Cross-Cultural Management, DATEV, SAP, Wirtschafts- und Unternehmensethik, Wertpapiermanagement, Projektmanagement, Karriereplanung für Wiwis, u.v.m.			15 ECTS <small>(≥10 benotet)</small>
		Ökonometrie <small>(Methoden)</small>		Module aus dem <a href="#">ASQ-Pool</a> (z.B. Sprachkurse)			5 ECTS <small>(freie Wahl)</small>
				<b>THESIS   10 ECTS</b>			
				Bachelorthesis			

... Vorkurs der Informatik vor Studienstart ...

BWL, Methoden, Wirtschaftsinformatik, Informatik

Hürde nach dem ersten Semester (GOP): 15 ECTS aus den 5 Pflichtmodulen  
Hürde nach dem zweiten Semester (WKB): 30 ECTS aus den 10 Pflichtmodulen

# Was zeichnet nun das Studium an der Wiwi-Fakultät in Würzburg aus?





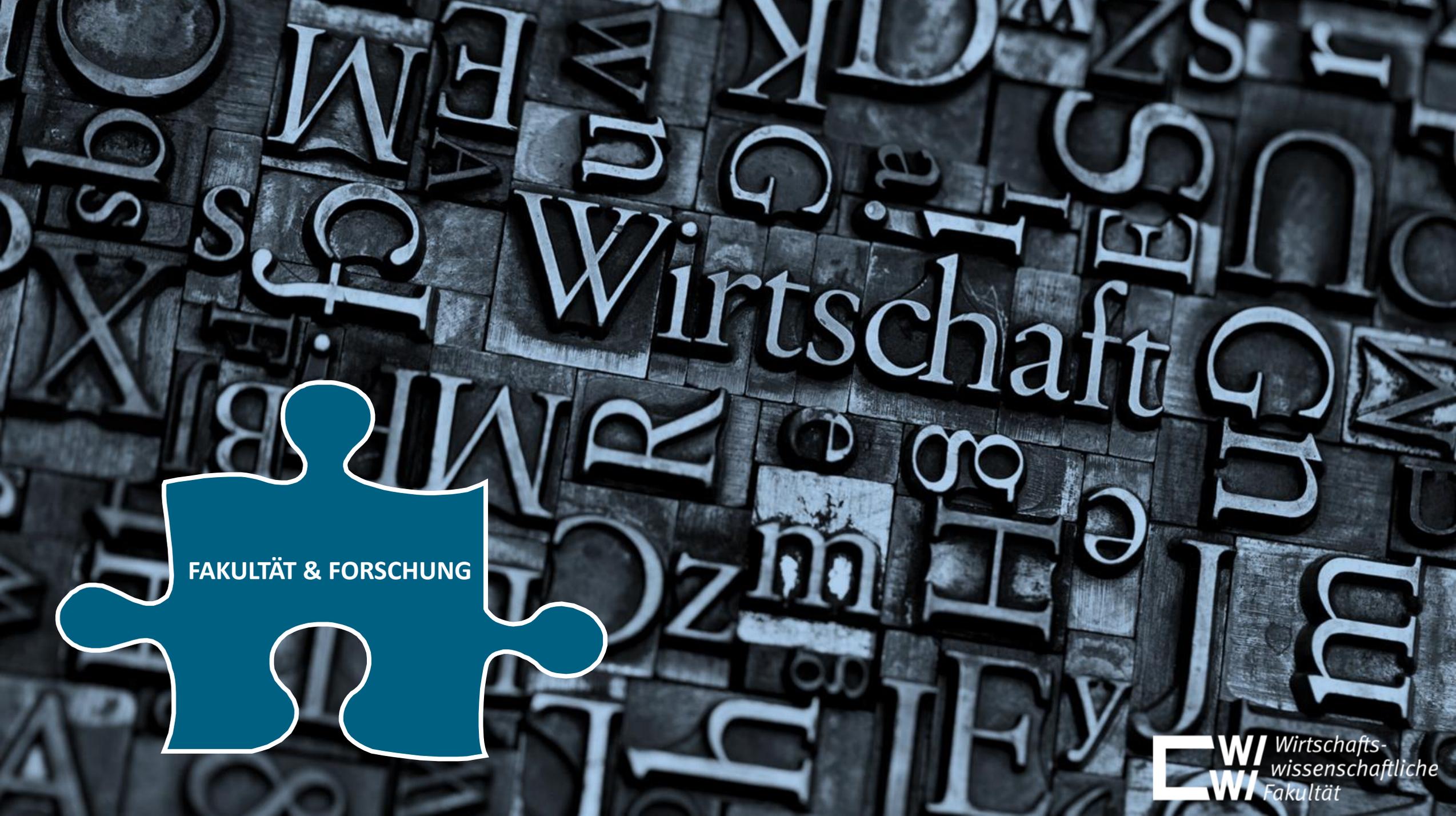
GEMEINSCHAFT



## Gemeinsam feiern und aktiv dabei sein

- Aktiv sein in der Fachschaft oder ADF
- Hochschulsport und Zentrum für Sprachen entdecken
- Buddy oder Tutor für andere werden
- Examensfeier in der historischen Neubaukirche feiern
- Fakultätsteam beim Residenzlauf
- Professorenzapfen vor der Fakultät
- Profs legen auf
- Campus Slam

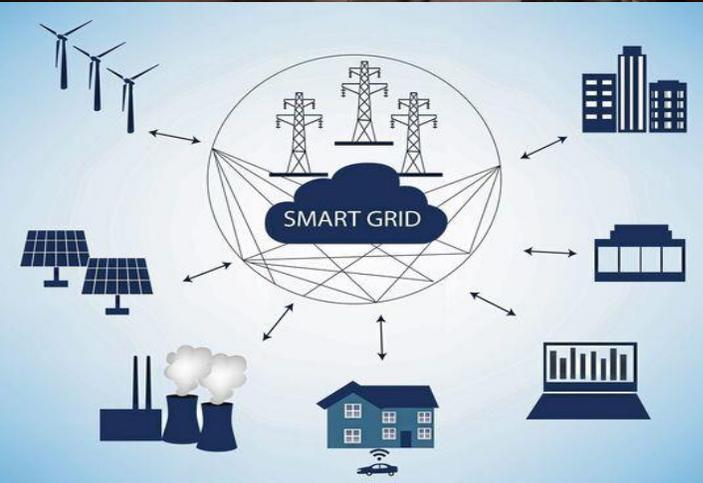




# Wirtschaft



FAKULTÄT & FORSCHUNG



## Vielfältige Forschungsthemen

- Auswirkungen der künstlichen Intelligenz auf den Arbeitsmarkt (chatGPT, Bilderkennung, ...)
- Energiemanagement in vernetzten Smart Grids
- Innovationen in digitalen Communities
- Logistiklösungen für die Medikamentenversorgung in Entwicklungsländern
- Lösungen für die Mobilität von morgen

-> Zahlreiche Veröffentlichungen, Projekte mit Praxispartnern, Einbindung in eine Volluniversität





INTERNATIONALITÄT



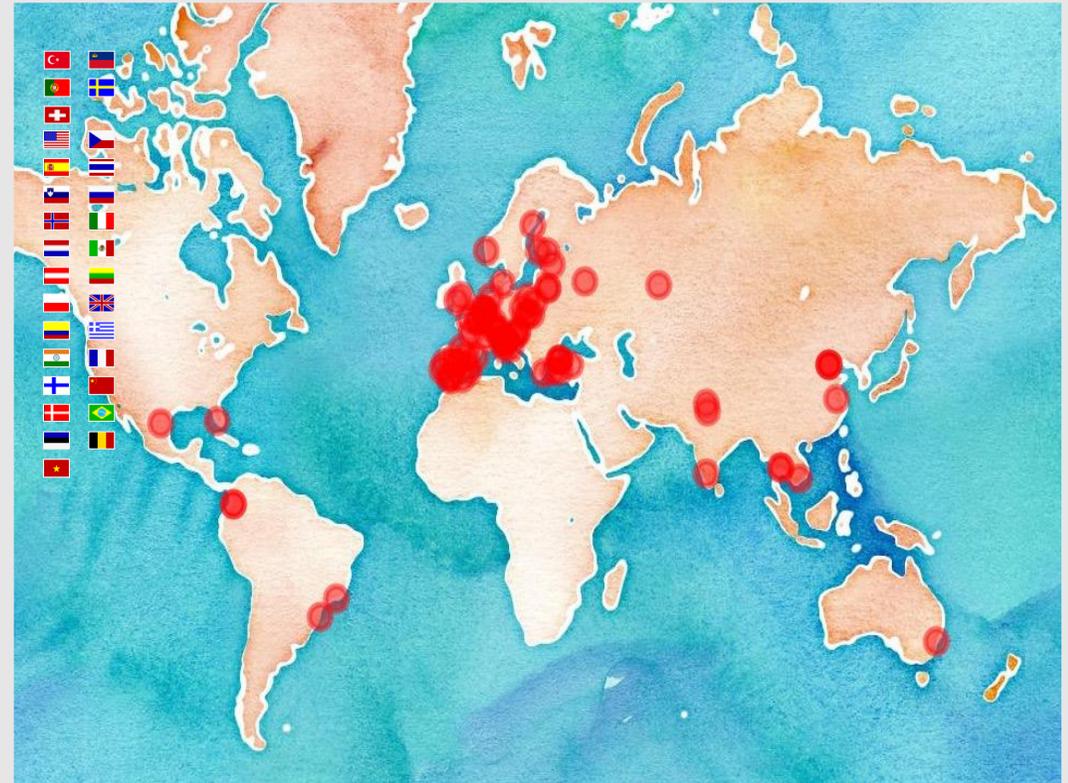
## Interkulturelle & internationale Kompetenzen

- Internationale Ausrichtung der Fakultät
- Englischsprachige Lehrveranstaltungen
- Umfangreiches Sprachkursangebot
- Zertifikat „Interkulturelle Kompetenzen“
- Studienangebot im Master: China Business & Economics



## Für Studierende mit Fernweh ermöglichen wir Auslandsaufenthalte an Partneruniversitäten

- Kontakte zu etwa 80 **europäischen Universitäten** innerhalb des ERASMUS+ Programmes
- zusätzlich 25 **weltweite Partnerschaftsprogramme**
- Ca. 130 Outgoings und 120 Incomings jährlich; Tendenz steigend
- **internationale Summer School** seit 2015
- Auslandsstudium **für jeden möglich** (empfohlen ab dem 3. Semester)





**PRAXIS**

## **Vielfältige Wirtschaftskontakte & Unterstützung beim Berufseinstieg**

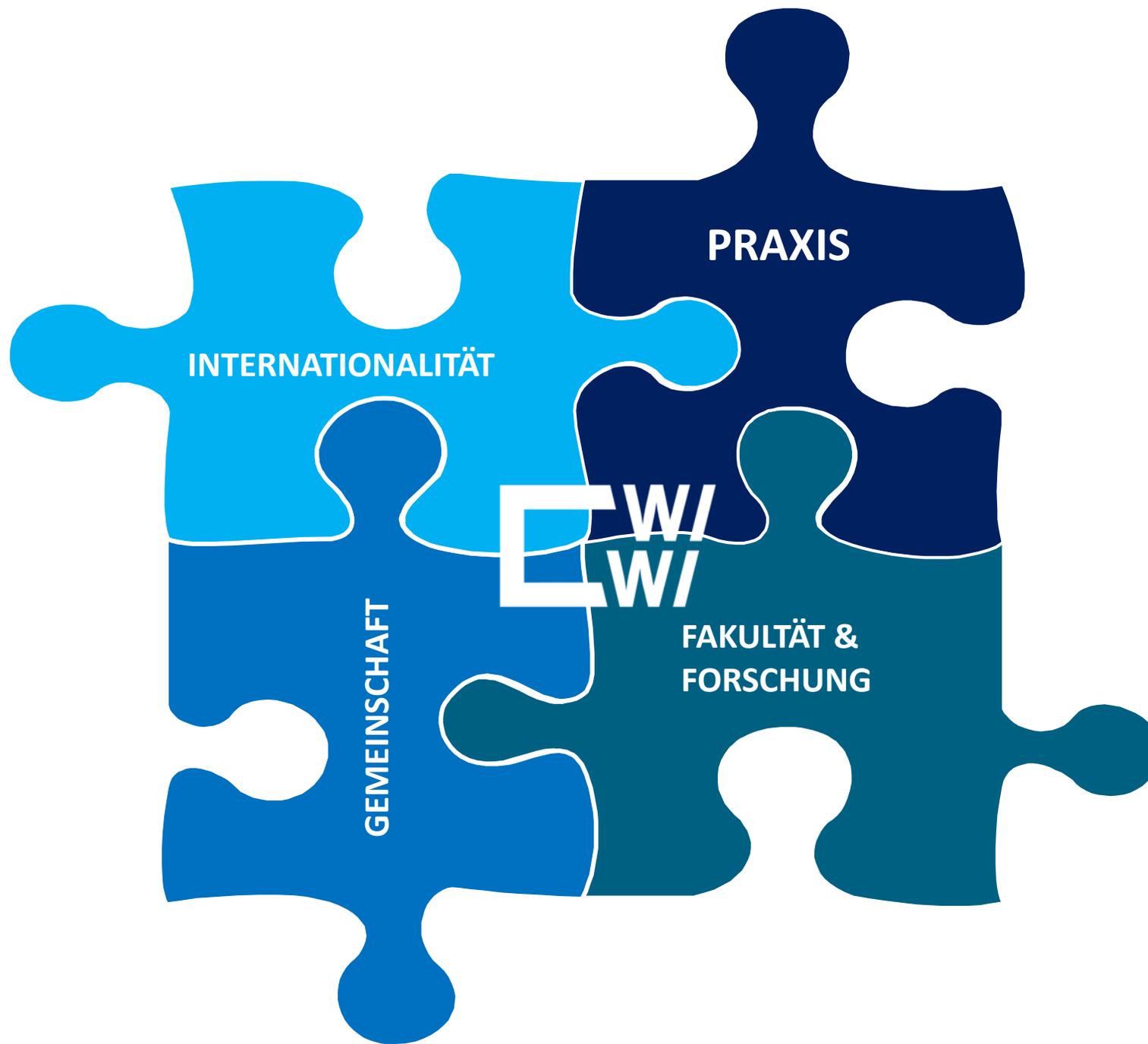
- Veranstaltungen, Podiumsdiskussionen und Exkursionen
- Wirtschaft trifft Wissenschaft
- Vorstände und Geschäftsführer berichten aus der Praxis
- Gastvorträge und Lehraufträge von Dozenten aus der Praxis
- Jobmessen
- Job- und Praktikumsbörse
- Career Centre (Bewerbungsworkshops und Bewerbungsmappencheck)
- Beratung durch das Servicezentrum Forschung und Technologietransfer
- Mentoring durch Professoren und Alumni



## Vortragsreihe „Vorstände und Geschäftsführer\*innen berichten aus der Praxis“

- Nicht nur für Studierende, sondern **für alle!**
- Gastredner sind Geschäftsführer\*innen und Vorstände aus Startups, mittelständischen Unternehmen und großen Konzernen (DAX, MDAX, SDAX)
- Sie berichten von Herausforderungen ihres Unternehmens sowie von Anforderungen an das Management, Herangehensweisen und Führungskonzepten
- Weitere Infos zur gesamten Vortragsreihe unter <https://wiwi-trifft-praxis.de/>

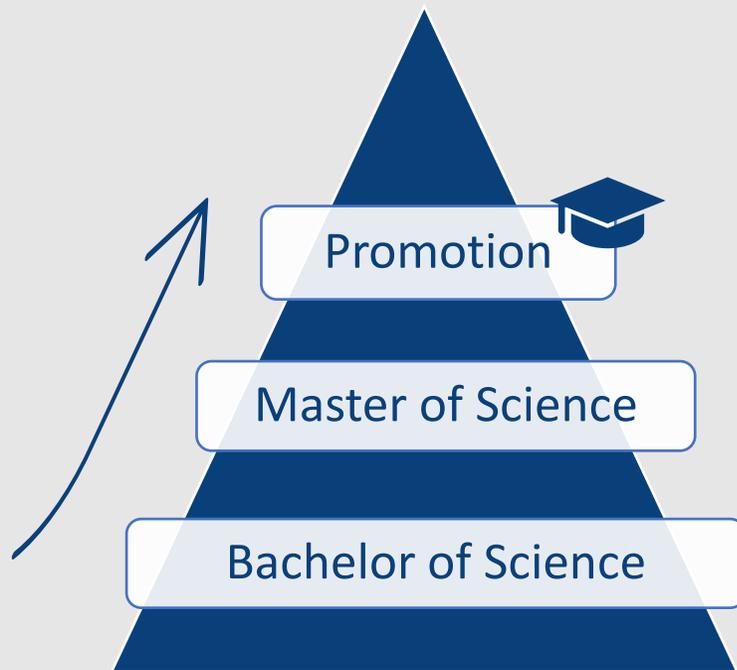
Teilnahme auch per **zoom**möglich  
Anmeldung unter:  
<https://wiwi-trifft-praxis.de/>  
Zudem stehen Aufzeichnungen der  
vergangenen Vorträge dort für Sie bereit.



**...und was macht man  
dann nach dem  
Studium?**



## Das Studienangebot der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät



Jetzt  
*Wirtschaft*  
studieren.



### BACHELOR

- |   |  |
|---|--|
|  Wirtschaftswissenschaft |  Nebenfach<br>Wirtschaftswissenschaft |
|  Wirtschaftsinformatik   |  Wirtschaftsmathematik                |

### MASTER

- |  |   |
|--|---|
|  Management                       |  Wirtschaftsmathematik           |
|  Information Systems              |  China Business and<br>Economics |
|  International Economic<br>Policy |  China Language and<br>Economics |



## Und wenn ich mehr wissen will...?

- Bachelor-Fachstudienberaterin anrufen:  
-> Jana Michel, Tel.: 0931 / 31 89967
- 'reinklicken: [www.wiwi.uni-wuerzburg.de/studium](http://www.wiwi.uni-wuerzburg.de/studium)
- Wirtschaftslehrer(innen) nach Exkursionen an die Fakultät fragen  
-> <https://www.wiwi.uni-wuerzburg.de/services/schulen/>
- Studienbotschafter über Lehrkräfte an die Schule holen  
-> <https://www.uni-wuerzburg.de/studium/zsb/s/unischool/>
- Tandem-Tage besuchen (in den Pfingst- und Herbstferien)  
-> Begleitung der Studienbotschafter im Uni-Alltag  
-> <https://www.uni-wuerzburg.de/studium/zsb/veranst/studylive/>



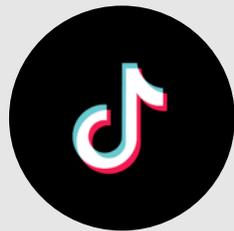
**Danke für Ihren Besuch heute,  
lassen Sie uns in Kontakt bleiben!**



**Facebook**  
@uniwue.wiwi



**Instagram**  
@uniwue.wiwi



**TikTok**  
@wiwiuniwue



**Youtube**  
go.uniwue.de/wiwiyt

