

Digitale Betriebswirtschaftslehre

Bachelor of Science

Master of Science

Univ.-Prof. Dr. Alexander Baumeister

Univ.-Prof. Dr. Heinz Kußmaul

Einblicke in die BWL der Zukunft

1. Berührungspunkte mit der Digitalisierung im Alltag
2. Bedeutung der Digitalisierung in der Unternehmenspraxis
3. Wandel der betriebswirtschaftlichen Praxis
4. Lernziele – Arbeitsmarkt – Berufsaussichten
5. Studiengang DBWL – Bachelor
6. Studiengang DBWL – Master
7. Center for Digital Transformation (CeDit)
8. Studiengangsverantwortliche Professoren

1. Berührungspunkte mit der Digitalisierung im Alltag



© [1]



© [2]



© [3]



© [4]



© [8]

Digitalisierung als Enabler



© [7]



© [6]



© [5]

2. Bedeutung der Digitalisierung in der Unternehmenspraxis

“90% of CEOs believe the digital economy will impact their industry, but less than 15% are executing on a digital strategy.”

- MIT Sloan and Capgemini

“At least 40% of all businesses will die in the next 10 years... if they don't figure out how to change their entire company to accommodate new technologies.”

- John Chambers, Cisco Systems

“In Today's era of volatility, there is no other way but to re-invent. the only sustainable advantage you can have over others is agility, that's it. Because nothing else is sustainable, everything else you create, somebody else will replicate.”

- Jeff Bezos, Founder of Amazon

“The first rule of any technology used in a business is that automation applied to an efficient operation will magnify the efficiency. The second is that automation applied to an inefficient operation will magnify the inefficiency.”

- Bill Gates, Founder of Microsoft

“Less than 1% of data in businesses is analyzed and turned into benefits.”

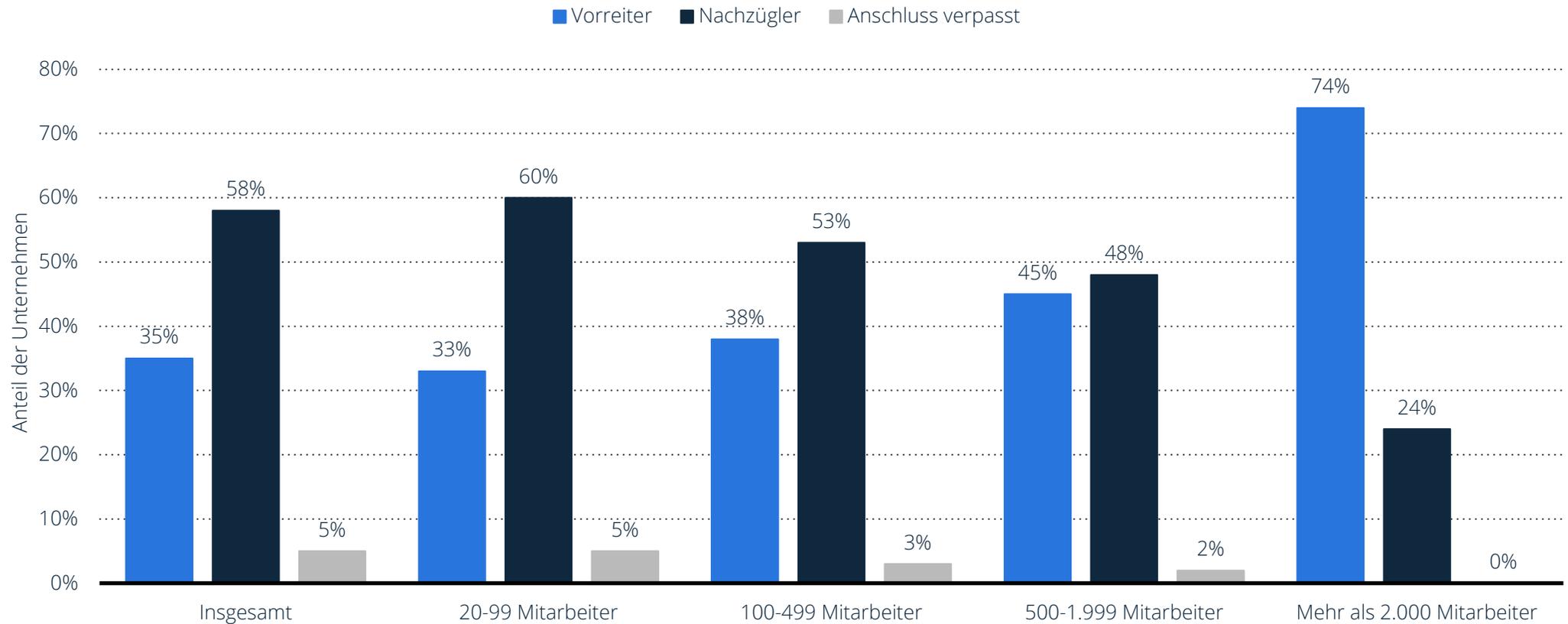
- SAP

“Every company is now a software company.”

- Satya Nadella, CEO Microsoft

2. Bedeutung der Digitalisierung in der Unternehmenspraxis

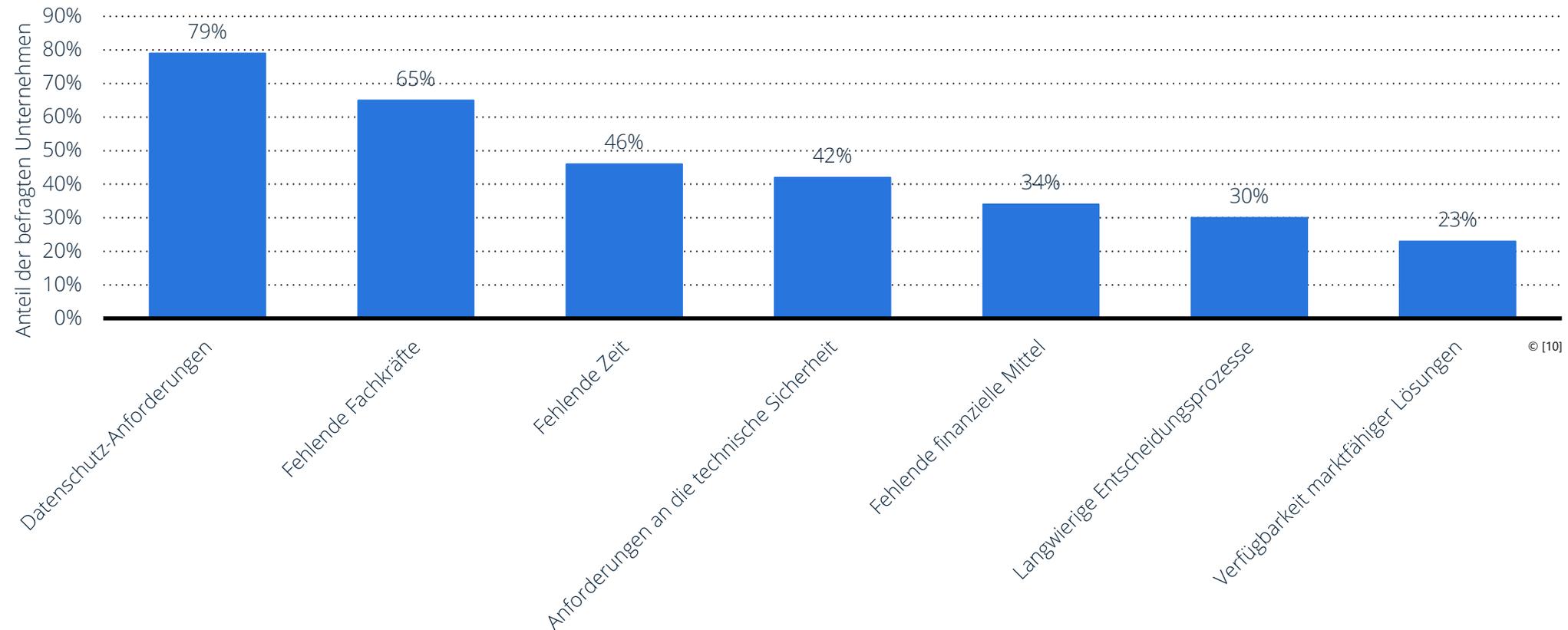
Wo steht Ihr Unternehmen generell beim Thema Digitalisierung? (2018)



© [9]

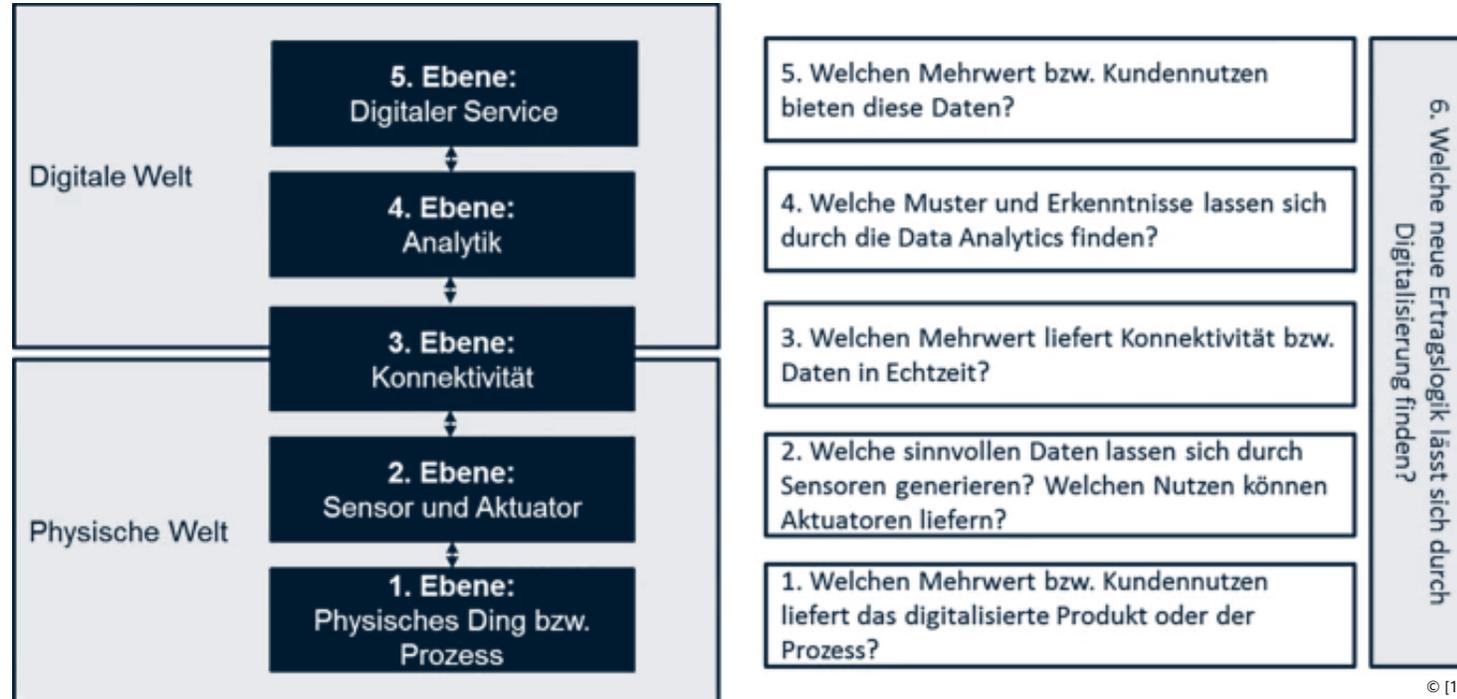
2. Bedeutung der Digitalisierung in der Unternehmenspraxis

Was sind die größten Hürden für die Digitalisierung in Ihrem Unternehmen? (2021)



2. Bedeutung der Digitalisierung in der Unternehmenspraxis

Beispiele neuer digitaler Geschäftsmodelle:



Pay-per-use-Modell

© [12]

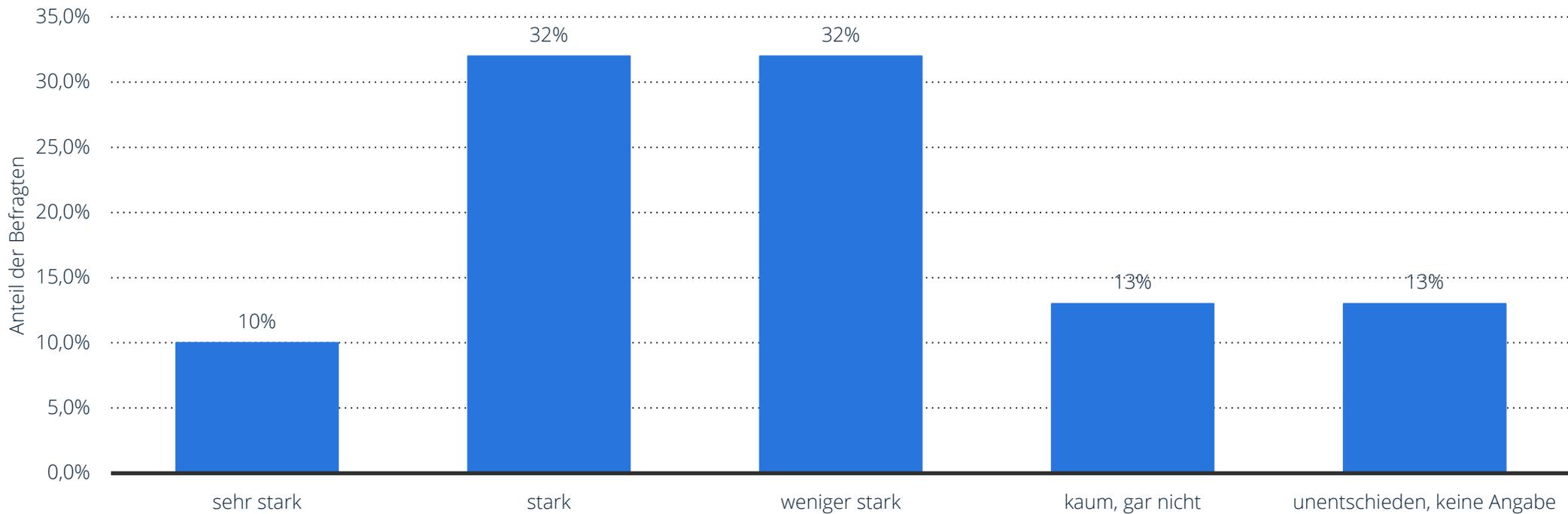


Digitales Cross Selling

© [13]

2. Bedeutung der Digitalisierung in der Unternehmenspraxis

Wie stark wird sich Ihr Beruf bzw. der Beruf, den Sie einmal ausüben wollen, in den nächsten Jahren durch das Internet und andere digitale Technologien verändern?

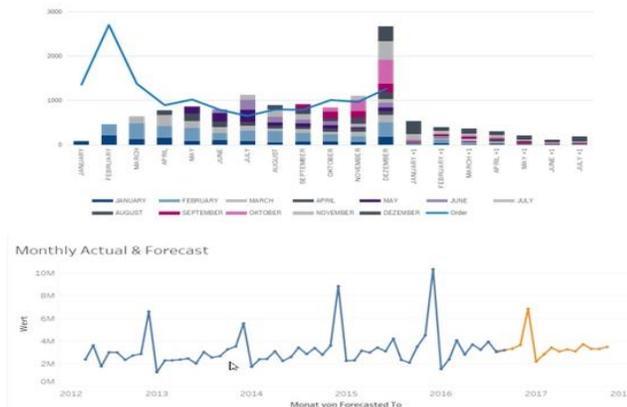


© [14]

2. Bedeutung der Digitalisierung in der Unternehmenspraxis

Beschleunigung betriebswirtschaftlicher Analysen durch Digitalisierung

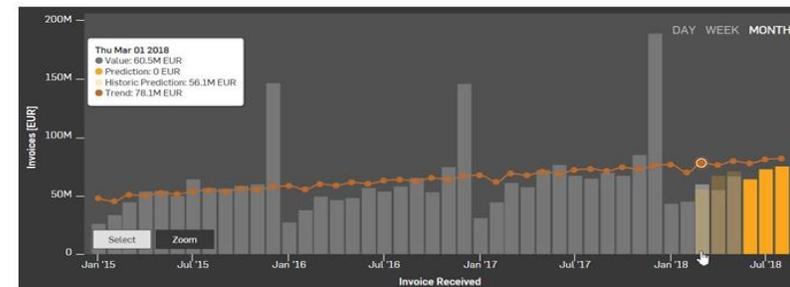
2016



Cost Prognosis Project 2016

- ▶ Analysis and prognosis based on internal order/purchase documents
- ▶ Creation of separate database for data aggregation and manipulation
- ▶ **Time effort:** ~ 180h controlling + 60h initial development time

2018



Trufa Management Machine

- ▶ Analysis and prognosis based on internal order/purchase documents
- ▶ In-memory database incl. download function and on-the-fly calc.
- ▶ **Time effort:** 5 min in-tool analysis time + 10h initial development time

© [15]

2. Bedeutung der Digitalisierung in der Unternehmenspraxis

Trend zur Automatisierung und Standardisierung

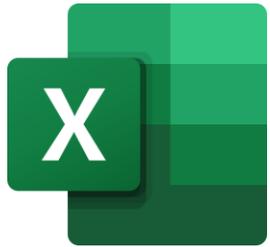
	heute			in fünf Jahren		
	sehr hoch standardisiert	sehr hohe Shared-Service-Nutzung	sehr hoch automatisiert	sehr hoch standardisiert	sehr hohe Shared-Service-Nutzung	sehr hoch automatisiert
Management Reporting	47 %	15 %	18 %	84 %	42 %	67 %
Kosten-, Leistungs- und Ergebnisrechnung	47 %	21 %	20 %	80 %	46 %	65 %
operative Planung und Budgetierung	46 %	13 %	7 %	86 %	22 %	50 %
Finanz-Forecast	38 %	12 %	10 %	84 %	23 %	55 %
Risiko-Management	31 %	12 %	5 %	61 %	21 %	35 %
Mittel- und Langfristplanung	28 %	13 %	4 %	63 %	17 %	24 %
Projekt- und Investitions-Controlling	19 %	9 %	3 %	63 %	21 %	29 %
Controlling-Prozesse	37 %	13 %	10 %	75 %	27 %	46 %

Legende:

0-19 %	20-39 %	40-59 %	60-79 %	80-100 %
--------	---------	---------	---------	----------

© [16]

3. Wandel der betriebswirtschaftlichen Praxis



© [20]

ORACLE
© [21]

DATEV



© [17]

Berufsalltag im 21. Jahrhundert



© [19]

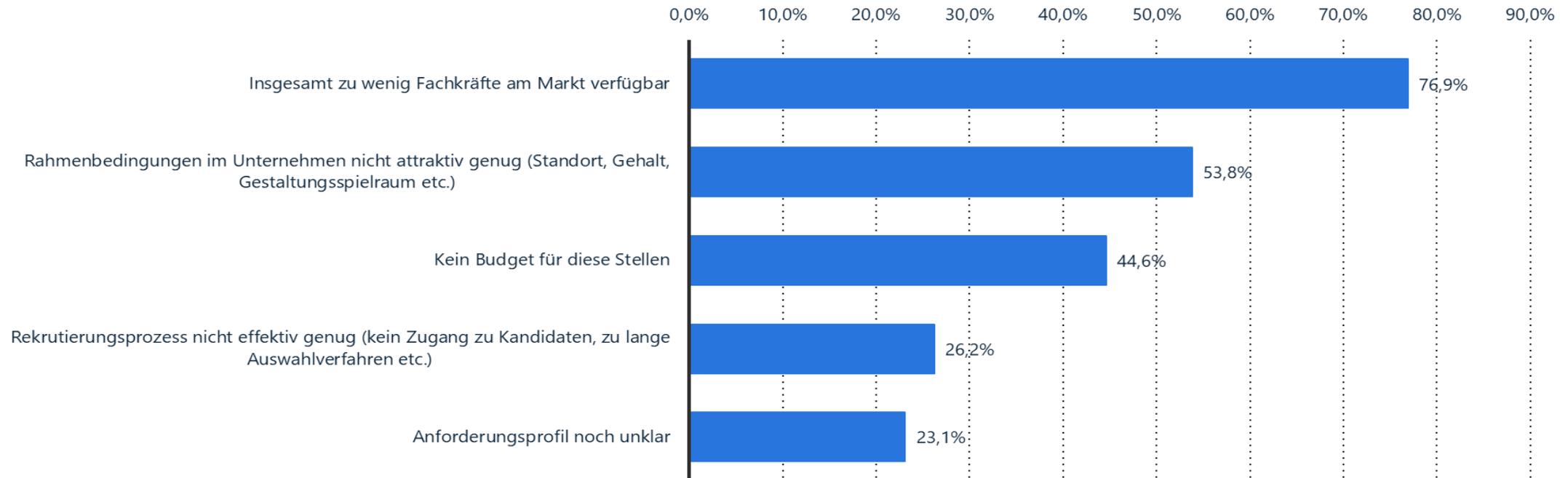
Scrum.org



© [18]

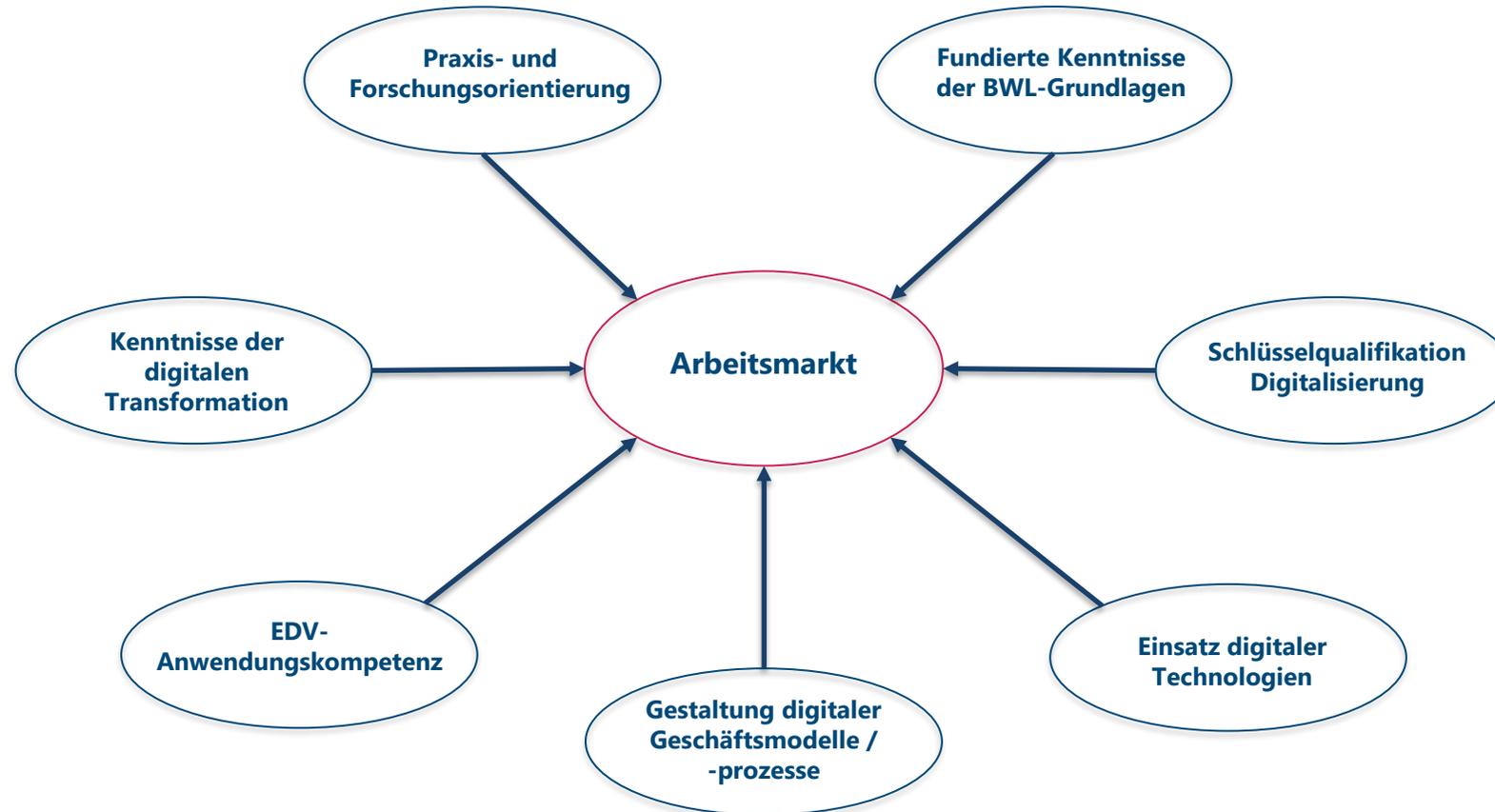
3. Wandel der betriebswirtschaftlichen Praxis

Was sind die Gründe für den Mangel an Fachkräften für die Digitalisierung?

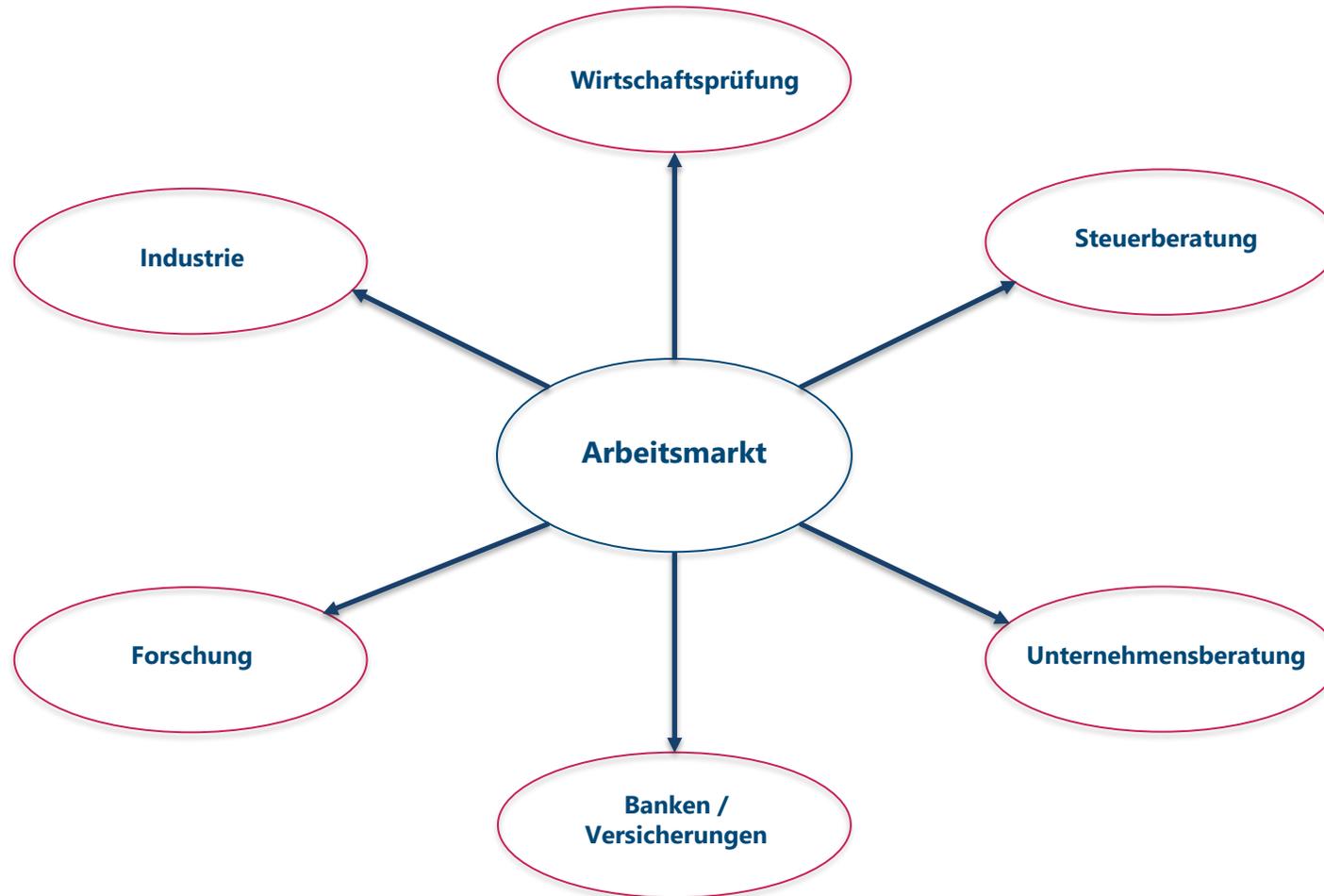


© [22]

4. Lernziele – Arbeitsmarkt



4. Arbeitsmarkt – Berufsaussichten



5. Studiengang DBWL – Bachelor

Abschlussgrad

Bachelor of Science

Regelstudienzeit

6 Semester

Studienstart

Wintersemester und
Sommersemester

Breiter Wahlbereich, z. B.:

Artificial Intelligence

Big Data Engineering

Datenschutzrecht

Dienstleistungsmanagement und

Informationssysteme

Digitalization of the Individual

Geistiges Eigentum und Medienrecht im Überblick

Knowledge Entrepreneurship

Management der Informationssysteme

⋮

Bereich 1: Quantitative Grundlagen der BWL	21 CP
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft <ul style="list-style-type: none"> - Unternehmensführung - Unternehmensinformation - Unternehmensrechnung 	66 CP
Bereich 3: Digitalisierung der BWL Bereich 3.1: Wirtschaftsinformatische Grundlagen der Digitalisierung (12 CP) Bereich 3.2: Methoden der Digitalisierung (12 CP) Bereich 3.3: Anwendungsfelder der Digitalisierung (18 CP) (mit verbleibenden 21 CP können unbelegte Module der Bereiche 3.1-3.3 belegt werden)	63 CP
Bereich 4: Generelle und überfachliche Qualifikationen <ul style="list-style-type: none"> - Fremdsprache (3 CP) - Schlüsselqualifikation (3 CP) - Internes oder externes Praktikum (6 CP) 	12 CP
Bereich 5: Wissenschaftliches Arbeiten <ul style="list-style-type: none"> - Seminararbeit (6 CP) - Bachelorarbeit (12 CP) 	18 CP
Summe	180 CP

© Universität des Saarlandes

5. Studiengang DBWL – Studienempfehlung Bachelor

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	CP
Bereich 1: Quantitative Grundlagen der BWL	Mathematik für Wiwis (9 CP)	Deskriptive Statistik (6 CP)	Schließende Statistik (6 CP)	-	-	-	21
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft	Buchführung (6 CP)	Makroökonomik (6 CP)	Mikroökonomik (6 CP)	Modul 4 (6 CP)*	Modul 6 (6 CP)*	Modul 8 (6 CP)*	66
	Modul 1 (6 CP)*	Modul 2 (6 CP)*	Modul 3 (6 CP)*	Modul 5 (6 CP)*	Modul 7 (6 CP)*		
Bereich 3: Digitalisierung der BWL	Winfo-Modul 1 (6 CP)	Winfo-Modul 2 (6 CP)	Methoden-Modul 2 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 2 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 3 (6 CP)	WP-Modul 4 (6 CP)	63
		Methoden-Modul 1 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 1 (6 CP)	WP-Modul 1 (6 CP) WP-Modul 2 (6 CP)	WP-Modul 3 (6 CP)		
Bereich 4: Generelle und überfachliche Qualifikationen	Fremdsprache (3 CP)	-	-	-	-	Schlüsselkompetenz (3 CP)	12
						Praktikum / Fremdsprache / Schlüsselkompetenz (6 CP)	
Bereich 5: Wissenschaftliches Arbeiten	-	-	-	-	Seminararbeit (6 CP)	Bachelorarbeit (12 CP)	18
CP	30	30	30	30	30	30	180

© Universität des Saarlandes

Anmerkung: Die Modulübersicht ist der aktuellen Studiengangliste zu entnehmen: <https://www.uni-saarland.de/fakultaet-hw/vipa/studiengaenge/digitale-bwl/>

*Mind. 18 CP aus einem Teilbereich Unternehmensführung, Unternehmensrechnung oder Unternehmensinformation; jeweils 6 CP aus den anderen beiden Bereichen

5. Studiengang DBWL – Studienempfehlung Bachelor

Quantitative Grundlagen der BWL (21 CP)	Dozent/in	Typ	CP	Turnus
Mathematik (9 CP)				
Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler*innen	Hollstein	Pflicht	9	WS
Statistik (12 CP)				
Deskriptive Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	Becker	Pflicht	6	SS
Schließende Statistik	Becker	Pflicht	6	WS

© Universität des Saarlandes

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	CP
Bereich 1: Quantitative Grundlagen der BWL	Mathematik für Wiwis (9 CP)	Deskriptive Statistik (6 CP)	Schließende Statistik (6 CP)	-	-	-	21
Bereich 2: Wirtschafts- wissenschaft	Buchführung (6 CP) Modul 1 (6 CP)*	Makroökonomik (6 CP) Modul 2 (6 CP)*	Mikroökonomik (6 CP) Modul 3 (6 CP)*	Modul 4 (6 CP)* Modul 5 (6 CP)*	Modul 6 (6 CP)* Modul 7 (6 CP)*	Modul 8 (6 CP)*	66
Bereich 3: Digitalisierung der BWL	Winfo-Modul 1 (6 CP)	Winfo-Modul 2 (6 CP) Methoden-Modul 1 (6 CP)	Methoden-Modul 2 (6 CP) Anwendungsfeld- Modul 1 (6 CP)	Anwendungsfeld- Modul 2 (6 CP) WP-Modul 1 (6 CP) WP-Modul 2 (6 CP)	Anwendungsfeld- Modul 3 (6 CP) WP-Modul 3 (6 CP)	WP-Modul 4 (6 CP)	63
Bereich 4: Generelle und überfachliche Qualifikationen	Fremdsprache (3 CP)	-	-	-	-	Schlüsselkompetenz (3 CP) Praktikum / Fremdsprache / Schlüsselkompetenz (6 CP)	12
Bereich 5: Wissenschaftliches Arbeiten	-	-	-	-	Seminararbeit (6 CP)	Bachelorarbeit (12 CP)	18
CP	30	30	30	30	30	30	180

© Universität des Saarlandes

5. Studiengang DBWL – Studienempfehlung Bachelor

Wirtschaftswissenschaft (66 CP)	Dozent/in	Typ	CP	Turnus
Mikroökonomie (6 CP)				
Mikroökonomie	Dimitrov	Pflicht	6	WS
Makroökonomie (6 CP)				
Makroökonomie	Israel	Pflicht	6	SS
Buchführung und Unternehmensrechnung (6 CP)				
Buchführung und Unternehmensrechnung	Kußmaul	Pflicht	6	WS
	Olbrich			
	Knobloch			
	Waschbusch			
A) Unternehmensführung*				
Marketingmanagement	Gröppel-Klein	Wahlpf.	6	WS
Organisationsmanagement	Emrich	Wahlpf.	6	SS
Personalmanagement	Strohmeier	Wahlpf.	6	WS
Strategisches Management	Popp	Wahlpf.	6	SS
B) Unternehmensrechnung*				
Externes Rechnungswesen	Olbrich	Wahlpf.	6	SS
Investition	Knobloch	Wahlpf.	6	WS
	Waschbusch			
Steuern	Kußmaul	Wahlpf.	6	WS
Unternehmensfinanzierung	Knobloch	Wahlpf.	6	SS
	Waschbusch			
C) Unternehmensinformation*				
Controlling: Internes Rechnungswesen	Baumeister	Wahlpf.	6	WS
Innovations- und Gründungsmanagement	Heidenreich	Wahlpf.	6	WS

* Wähle aus einem der Teilbereiche A, B und C Module im Umfang von mind. 18 CP und in jedem anderen dieser Teilbereiche Module im Umfang von mind. 6 CP.

© Universität des Saarlandes

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	CP
Bereich 1: Quantitative Grundlagen der BWL	Mathematik für Wiwis (9 CP)	Deskriptive Statistik (6 CP)	Schließende Statistik (6 CP)	-	-	-	21
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft	Buchführung (6 CP)	Makroökonomik (6 CP)	Mikroökonomik (6 CP)	Modul 4 (6 CP)*	Modul 6 (6 CP)*	Modul 8 (6 CP)*	66
	Modul 1 (6 CP)*	Modul 2 (6 CP)*	Modul 3 (6 CP)*	Modul 5 (6 CP)*	Modul 7 (6 CP)*		
Bereich 3: Digitalisierung der BWL	Winfo-Modul 1 (6 CP)	Winfo-Modul 2 (6 CP)	Methoden-Modul 2 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 2 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 3 (6 CP)	WP-Modul 4 (6 CP)	63
		Methoden-Modul 1 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 1 (6 CP)	WP-Modul 1 (6 CP)	WP-Modul 3 (6 CP)		
Bereich 4: Generelle und überfachliche Qualifikationen	Fremdsprache (3 CP)	-	-	-	-	Schlüsselkompetenz (3 CP) Praktikum / Fremdsprache / Schlüsselkompetenz (6 CP)	12
Bereich 5: Wissenschaftliches Arbeiten	-	-	-	-	Seminararbeit (6 CP)	Bachelorarbeit (12 CP)	18
CP	30	30	30	30	30	30	180

© Universität des Saarlandes

5. Studiengang DBWL – Studienempfehlung Bachelor

Digitalisierung der BWL (63 CP)	Dozent/in	Typ	CP	Turnus
Wirtschaftsinformatische Grundlagen der Digitalisierung (12 CP)				
Informationsmanagement	Maaß	Wahlpf.	6	SS
Programmierung I	N.N.	Wahlpf.	9	WS (I)
Python Programming for non-Programmers (PP4NP)	Loos	Wahlpf.	6	WS
Wirtschaftsinformatik I	Loos	Wahlpf.	6	WS/SS
Methoden der Digitalisierung (12 CP)				
Basics in Management of Digital Transformation	Schnellbächer	Wahlpf.	6	SS
Digitalization of the Individual	Morana	Wahlpf.	6	WS
Grundlagen des Operations Management	Grosse	Wahlpf.	6	SS
...
Anwendungsfelder der Digitalisierung (18 CP)				
Artificial Intelligence	N.N.	Wahlpf.	9	SS (I)
Big Data Engineering (früher: Informationssysteme)	N.N.	Wahlpf.	6	SS (I)
Risikomessung und Value at Risk	Sanddorf-Köhle	Wahlpf.	6	WS
Systemarchitektur	N.N.	Wahlpf.	9	SS (I)
...
Wahlbereich (21 CP)				
Wähle aus den verbleibenden Modulen des Bereichs Digitalisierung der BWL Module im Umfang von 21 CP (davon können 9 CP auf eine Projektarbeit entfallen).				

© Universität des Saarlandes

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	CP
Bereich 1: Quantitative Grundlagen der BWL	Mathematik für Wiwis (9 CP)	Deskriptive Statistik (6 CP)	Schließende Statistik (6 CP)	-	-	-	21
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft	Buchführung (6 CP) Modul 1 (6 CP)*	Makroökonomik (6 CP) Modul 2 (6 CP)*	Mikroökonomik (6 CP) Modul 3 (6 CP)*	Modul 4 (6 CP)* Modul 5 (6 CP)*	Modul 6 (6 CP)* Modul 7 (6 CP)*	Modul 8 (6 CP)*	66
Bereich 3: Digitalisierung der BWL	Winfo-Modul 1 (6 CP)	Winfo-Modul 2 (6 CP) Methoden-Modul 1 (6 CP)	Methoden-Modul 2 (6 CP) Anwendungsfeld-Modul 1 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 2 (6 CP) WP-Modul 1 (6 CP) WP-Modul 2 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 3 (6 CP) WP-Modul 3 (6 CP)	WP-Modul 4 (6 CP)	63
Bereich 4: Generelle und überfachliche Qualifikationen	Fremdsprache (3 CP)	-	-	-	-	Schlüsselkompetenz (3 CP) Praktikum / Fremdsprache / Schlüsselkompetenz (6 CP)	12
Bereich 5: Wissenschaftliches Arbeiten	-	-	-	-	Seminararbeit (6 CP)	Bachelorarbeit (12 CP)	18
CP	30	30	30	30	30	30	180

© Universität des Saarlandes

5. Studiengang DBWL – Studienempfehlung Bachelor

Generelle und überfachliche Qualifikationen (12 CP)	Dozent/in	Typ	CP	Turnus
Fremdsprachen (min. 3 CP)				
Englisch (ab B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt)	N.N.	min. 3 CP Pflicht	3	WS/SS
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.)				
...
Schlüsselqualifikation (min. 3 CP)				
Circular Economy	Heidenreich	min. 3 CP Pflicht	3	WS/SS
Consulting	Loos		3	WS
Corporate Responsibility – Unternehmensverantwortung Kompakt	Diederichsen		3	WS/SS
...
Internes oder externes Praktikum (max. 6 CP)				
Externes Praktikum	N.N.	Wahlpf.	6	WS/SS
Internes Praktikum	N.N.	Wahlpf.	6	WS/SS
Antrag auf Einbringung von max. 3 CP studentisches Engagement (z.B. Engagement in studentischer Selbstverwaltung)	N.N.	Wahlpf.	max 3	WS/SS

© Universität des Saarlandes

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	CP
Bereich 1: Quantitative Grundlagen der BWL	Mathematik für Wiwis (9 CP)	Deskriptive Statistik (6 CP)	Schließende Statistik (6 CP)	-	-	-	21
Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft	Buchführung (6 CP) Modul 1 (6 CP)*	Makroökonomik (6 CP) Modul 2 (6 CP)*	Mikroökonomik (6 CP) Modul 3 (6 CP)*	Modul 4 (6 CP)* Modul 5 (6 CP)*	Modul 6 (6 CP)* Modul 7 (6 CP)*	Modul 8 (6 CP)*	66
Bereich 3: Digitalisierung der BWL	Winfo-Modul 1 (6 CP)	Winfo-Modul 2 (6 CP) Methoden-Modul 1 (6 CP)	Methoden-Modul 2 (6 CP) Anwendungsfeld-Modul 1 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 2 (6 CP) WP-Modul 1 (6 CP) WP-Modul 2 (6 CP)	Anwendungsfeld-Modul 3 (6 CP) WP-Modul 3 (6 CP)	WP-Modul 4 (6 CP)	63
Bereich 4: Generelle und überfachliche Qualifikationen	Fremdsprache (3 CP)	-	-	-	-	Schlüsselkompetenz (3 CP) Praktikum / Fremdsprache / Schlüsselkompetenz (6 CP)	12
Bereich 5: Wissenschaftliches Arbeiten	-	-	-	-	Seminararbeit (6 CP)	Bachelorarbeit (12 CP)	18
CP	30	30	30	30	30	30	180

© Universität des Saarlandes

6. Studiengang DBWL – Voraussetzungen Master

Um zum Masterstudiengang zugelassen zu werden, benötigen Sie:

- einen **Bachelorabschluss** mit einem Umfang von **mindestens 180 CP** in Digitaler Betriebswirtschaftslehre oder Betriebswirtschaftslehre oder einen vergleichbaren Abschluss mit einer **Gesamtnote von 3,0 oder besser**
- eine **Bachelorarbeit**, in der Sie ein Thema aus dem **Bereich der Wirtschaftswissenschaft** behandelt haben

Außerdem müssen Sie in Ihrem **Bachelorstudium** mindestens die folgenden Leistungen erbracht haben:

- **15 CP** in grundlegenden **mathematischen und statistischen Modulen**
- **48 CP** in **betriebswirtschaftlichen und volkswirtschaftlichen Modulen**
- **12 CP** in grundlegenden **wirtschaftsinformatischen Modulen**

6. Studiengang DBWL – Master

Abschlussgrad

Master of Science

Regelstudienzeit

4 Semester

Studienstart

Wintersemester und

Sommersemester

Bereich 1: Wirtschaftswissenschaft Bankbetriebslehre / Betriebswirtschaftliche Steuerlehre / Controlling / Handelsmanagement / Marketing / Nationalökonomie – Wirtschaftstheorie / Nationalökonomie – Wirtschaftspolitik / Rechnungswesen und Finanzwirtschaft / Technologie- und Innovationsmanagement / Wirtschaftsprüfung	24 CP
Bereich 2: Digitalisierung der BWL Bereich 2.1: Methoden der Digitalisierung (30 CP) Bereich 2.2: Anwendungsfelder der Digitalisierung (24 CP)	54 CP
Bereich 3: Wissenschaftliches Arbeiten - Seminararbeit (12 CP) - Masterarbeit (30 CP)	42 CP
Summe	120 CP

© Universität des Saarlandes

6. Studiengang DBWL – Studienempfehlung Master

Fachsemester Bereich	1. Fachsemester	2. Fachsemester	3. Fachsemester	4. Fachsemester	CP
1. Wirtschafts- wissenschaft	Modul 1 (6 CP) ----- Modul 2 (6 CP)	Modul 3 (6 CP) ----- Modul 4 (6 CP)			24
2. Digitalisierung der BWL	Methoden-Modul 1 (6 CP) ----- Methoden-Modul 2 (6 CP) ----- Methoden-Modul 3 (6 CP)	Methoden-Modul 4 (6 CP) ----- Methoden-Modul 5 (6 CP) ----- Anwendungs- Modul 1 (6 CP)	Anwendungs- Modul 2 (6 CP) ----- Anwendungs- Modul 3 (6 CP) ----- Anwendungs- Modul 4 (6 CP)		54
3. Wissenschaftli- ches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42
CP	30	30	30	30	120

© Universität des Saarlandes

6. Studiengang DBWL – Studienempfehlung Master

Wirtschaftswissenschaft (24 CP)	Dozent/in	Typ	CP	Turnus
Bankbetriebslehre*				
Bankbilanzierung	Waschbusch	Wahlpf.	6	SS
Bankenaufsicht	Waschbusch	Wahlpf.	6	WS
Betriebswirtschaftslehre Steuerlehre*				
Betriebswirtschaftliche Steuerlehre A	Kußmaul	Wahlpf.	6	SS
Betriebswirtschaftliche Steuerlehre B	Kußmaul	Wahlpf.	6	WS
Controlling*				
Entscheidungsrechnungen im Controlling	Baumeister	Wahlpf.	6	SS
Koordinationskonzepte des Controlling	Baumeister	Wahlpf.	6	WS
Handelsmanagement*				
Handelsmanagement	Popp	Wahlpf.	6	WS
Geschäftsmodelle und Wertkreation im digitalisierten Handel	Popp	Wahlpf.	6	SS
Marketing*				
Konsumentenverhalten	Gröppel-Klein	Wahlpf.	6	SS
Marktforschung I	Gröppel-Klein	Wahlpf.	6	WS
Nationalökonomie – Wirtschaftstheorie*				
Spieltheorie	Dimitrov	Wahlpf.	6	SS
Märkte und Strategien I	Dimitrov	Wahlpf.	6	WS (Start: WS 2022/2023)
Märkte und Strategien II	Dimitrov	Wahlpf.	6	SS (Start: SS 2023)
Nationalökonomie – Wirtschaftspolitik*				
Empirical Research in Economics (Econometrics II)	Kaul	Wahlpf.	6	SS
Empirische Wirtschaftsforschung: Mikroökonomie (mit Anwendungen in der Gesundheitsökonomie)	Kaul	Wahlpf.	6	WS
Rechnungswesen und Finanzwirtschaft*				
Financial Reporting	Knobloch	Wahlpf.	6	SS
Unternehmensfinanzierung und Kapitalmarkttheorie	Knobloch	Wahlpf.	6	WS
Technologie- und Innovationsmanagement*				
Innovationsmarketing	Heidenreich	Wahlpf.	6	SS
Technologiemanagement	Heidenreich	Wahlpf.	6	WS
Wirtschaftsprüfung*				
Konzernrechnungslegung	Olbrich	Wahlpf.	6	WS
Unternehmensbewertung	Olbrich	Wahlpf.	6	SS

* Wähle aus zwei Teilbereichen Stammmodule im Umfang von 12 CP je Teilbereich.

© Universität des Saarlandes

Fachsemester \ Bereich	1. Fachsemester	2. Fachsemester	3. Fachsemester	4. Fachsemester	CP
1. Wirtschafts- wissenschaft	Modul 1 (6 CP) ----- Modul 2 (6 CP)	Modul 3 (6 CP) ----- Modul 4 (6 CP)			24
2. Digitalisierung der BWL	Methoden-Modul 1 (6 CP) ----- Methoden-Modul 2 (6 CP) ----- Methoden-Modul 3 (6 CP)	Methoden-Modul 4 (6 CP) ----- Methoden-Modul 5 (6 CP)	Anwendungs- Modul 2 (6 CP) ----- Anwendungs- Modul 3 (6 CP)	Anwendungs- Modul 4 (6 CP)	54
3. Wissenschaftli- ches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42
CP	30	30	30	30	120

© Universität des Saarlandes

6. Studiengang DBWL – Studienempfehlung Master

Digitalisierung der BWL (54 CP)	Dozent/in	Typ	CP	Turnus
Methoden der Digitalisierung (30 CP)				
Advanced Econometrics	Hollstein	Wahlpf.	6	WS (Start: WS 2022/2023)
Business Analytics I: Basic Analytics (äquivalent zu Digital HRM III: Basic Analytics)	Strohmeier	Wahlpf.	6	WS
Business Analytics II: Advanced Analytics (äquivalent zu Digital HRM IV: Advanced Analytics)	Strohmeier	Wahlpf.	6	SS (Start: SS 2023)
Data Science	Maaß	Wahlpf.	6	SS
Design Thinking	Loos	Wahlpf.	3	WS (letztmalig WS 2021/2022)
Digital Entrepreneurship	Schnellbacher	Wahlpf.	6	WS
Digital Management Research (äquivalent zu Digital HRM II: Research)	Strohmeier	Wahlpf.	6	WS
Human-centered Information Systems	Morana	Wahlpf.	6	SS
Knowledge Entrepreneurship	Schnellbacher	Wahlpf.	6	WS/SS
Marktforschung I	Gröppel-Klein	Wahlpf.	6	WS
Marktforschung II: Strukturgleichungsmodellierung	Heidenreich	Wahlpf.	3	SS (gerade)
	Popp	Wahlpf.	3	SS (ungerade)
New Product Development	Schnellbacher	Wahlpf.	6	SS
Predictive Analytics mit R	Loos	Wahlpf.	6	SS
Process Management & Analytics	Rehse	Wahlpf.	6	SS
Process Mining	Loos	Wahlpf.	6	WS
Produktion und Supply Chain Management	Grosse	Wahlpf.	6	WS
Project Management und Execution	Loos	Wahlpf.	6	WS
Python Programming for non-Programmers (PP4NP)	Loos	Wahlpf.	6	WS
Time-Series Econometrics	Hollstein	Wahlpf.	6	SS
Wirtschaftsinformatik II	Loos	Wahlpf.	6	WS/SS
Wirtschaftsinformatik III	Loos	Wahlpf.	6	WS/SS

© Universität des Saarlandes

Bereich	Fachsemester				CP
	1. Fachsemester	2. Fachsemester	3. Fachsemester	4. Fachsemester	
1. Wirtschafts- wissenschaft	Modul 1 (6 CP) ----- Modul 2 (6 CP)	Modul 3 (6 CP) ----- Modul 4 (6 CP)			24
2. Digitalisierung der BWL	Methoden-Modul 1 (6 CP) ----- Methoden-Modul 2 (6 CP) ----- Methoden-Modul 3 (6 CP)	Methoden-Modul 4 (6 CP) ----- Methoden-Modul 5 (6 CP)	Anwendungs- Modul 2 (6 CP) ----- Anwendungs- Modul 3 (6 CP)	Anwendungs- Modul 4 (6 CP)	54
3. Wissenschaftli- ches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42
CP	30	30	30	30	120

© Universität des Saarlandes

6. Studiengang DBWL – Studienempfehlung Master

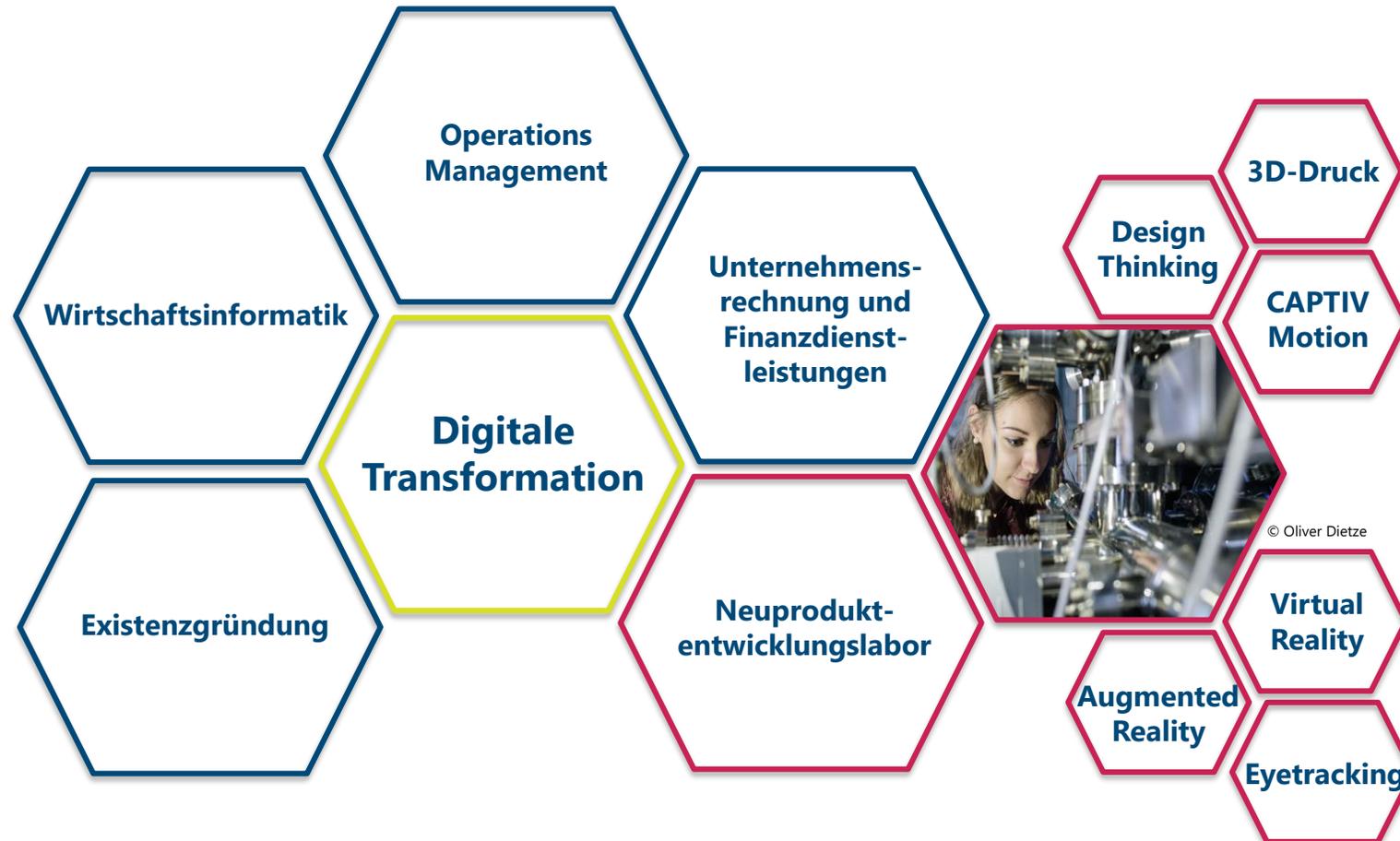
Anwendungsfelder der Digitalisierung (24 CP)				
Advanced Empirical Finance and Accounting / Digital Finance and Accounting	Barth	Wahlpf.	6	SS
Aktuelle Controlling-Themen aus der SAP-Praxis	Baumeister	Wahlpf.	6	SS
Artificial Intelligence	N.N.	Wahlpf.	9	SS (I)
Asset Pricing	Hollstein	Wahlpf.	6	SS
Automata, Games and Verification	N.N.	Wahlpf.	6	SS (I)
Automated Reasoning	N.N.	Wahlpf.	9	WS (I)
Bewertungs- und Optionspreistheorie	Knobloch	Wahlpf.	3	WS
Big Data Engineering (früher: Informationssysteme)	N.N.	Wahlpf.	6	SS (I)
Collaborative Business Process Management	Loos	Wahlpf.	6	SS
Collaborative Development of Conversational Agents	Morana	Wahlpf.	6	WS/SS
Complexity Theory	N.N.	Wahlpf.	9	WS (I)
Computer Algebra	N.N.	Wahlpf.	9	WS (I)
Computer Architecture	N.N.	Wahlpf.	9	WS (I)
Computer Graphics	N.N.	Wahlpf.	9	WS (I)
Consulting	Loos	Wahlpf.	6	WS
Controlling mit SAP S/4HANA	Baumeister	Wahlpf.	6	SS
Corporate Entrepreneurship	Heidenreich	Wahlpf.	3	SS
Data Networks	N.N.	Wahlpf.	9	SS (I)
Datenanalyse auf der SAP Business Technology Platform	Loos	Wahlpf.	6	SS
Datenschutzrecht	Borges	Wahlpf.	3	WS
Digital HRM I: Basics	Strohmeier	Wahlpf.	6	SS
Distributed Systems	N.N.	Wahlpf.	9	WS (I)
eGovernment – Geschäftsprozesse i.d.ö.Verw	Loos	Wahlpf.	6	SS
Empirisches Projekt zum Dienstleistungsmanagement	Popp	Wahlpf.	3	SS
Empirisches Projekt zum Handel	Popp	Wahlpf.	3	WS
Empirisches Projekt zum Konsumentenverhalten	Gröppel-Klein	Wahlpf.	3	SS
Empirisches Projekt zum Marketing	Gröppel-Klein	Wahlpf.	3	WS
Fallstudienkurs „Kostenmanagement“	Baumeister	Wahlpf.	3	Einmalig WS 2022/23
Geistiges Eigentum und Medienrecht im Überblick	N.N.	Wahlpf.	6	WS
...

© Universität des Saarlandes

Bereich \ Fachsemester	1. Fachsemester	2. Fachsemester	3. Fachsemester	4. Fachsemester	CP
	1. Wirtschafts- wissenschaft	Modul 1 (6 CP) ----- Modul 2 (6 CP)	Modul 3 (6 CP) ----- Modul 4 (6 CP)		
2. Digitalisierung der BWL	Methoden-Modul 1 (6 CP) ----- Methoden-Modul 2 (6 CP) ----- Methoden-Modul 3 (6 CP)	Methoden-Modul 4 (6 CP) ----- Methoden-Modul 5 (6 CP)	Anwendungs- Modul 2 (6 CP) ----- Anwendungs- Modul 3 (6 CP) ----- Anwendungs- Modul 4 (6 CP)		54
3. Wissenschaftli- ches Arbeiten			Seminararbeit (12 CP)	Masterarbeit (30 CP)	42
CP	30	30	30	30	120

© Universität des Saarlandes

7. Center for Digital Transformation (CeDit)



7. Center for Digital Transformation (CeDit)

Jun.-Prof. Dr. Benedikt Schnellbacher

Digitale Transformation und
Existenzgründung



Jun.-Prof. Dr. Eric Grosse

Digitale Transformation im
Operations Management



Jun.-Prof. Dr. Stefan Morana

Digitale Transformation und
Wirtschaftsinformatik



Jun.-Prof. Dr. Andreas Barth

Digitale Transformation in
Unternehmensrechnung und
Finanzdienstleistungen



8. Studiengangsverantwortliche Professoren



Univ.-Prof. Dr. Alexander Baumeister

Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre,
insb. Controlling

Gebäude B4 1, Zimmer 2.13

Tel.: 0681/302-2110 (Sekretariat)



Univ.-Prof. Dr. Heinz Kußmaul

Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre,
insb. Betriebswirtschaftliche Steuerlehre

Gebäude B4 1, Zimmer 2.18

Tel.: 0681/302-2112 (Sekretariat)

Quellenverzeichnis

- [1] [Unknown author, [Spotify logo without text](#), als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf [Wikimedia Commons](#)
- [2] PayPal (<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:PayPal.svg>), „PayPal“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-text>
- [3] Dropbox, Inc. (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dropbox_logo_2017.svg), „Dropbox logo 2017“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-text>
- [4] Bitboy (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bitcoin_logo.svg), „Bitcoin logo“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-ineligible>
- [5] Netflix (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Netflix_2015_logo.svg), „Netflix 2015 logo“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-text>
- [6] Instagram (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Instagram_logo_2016.svg), „Instagram logo 2016“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-text>
- [7] Amazon.com, Inc. (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amazon_logo.svg), „Amazon logo“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-text>
- [8] DesignStudio, [Airbnb Logo Bélo](#), als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf [Wikimedia Commons](#)
- [9] <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/870015/umfrage/umfrage-zum-digitalisierungsgrad-in-deutschen-unternehmen-nach-unternehmensgroesse/>
- [10] <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1284685/umfrage/umfrage-unter-unternehmen-zu-hindernissen-bei-der-digitalisierung/>
- [11] Matzler/Bailom [Fit für die digitale Disruption werden], <https://link.springer.com/article/10.1007/s11613-019-00604-z>

Quellenverzeichnis

[12] <https://pixabay.com/de/photos/d%c3%bcsentriebwerk-luftfahrt-sein-4702441/>

[13] <https://pixabay.com/de/photos/wagen-luxusauto-innere-sportwagen-5859945/>

[14] <https://de.statista.com/statistik/studie/id/52757/dokument/digitalisierung-der-arbeit/>

[15] Robert Bosch GmbH

[16] Schäffer/Weber, [Lean Controlling] 19

[17] [SAP AG (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SAP_2011_logo.svg), „SAP 2011 logo“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-text>

[18] Microsoft Corporation ([https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Microsoft_Office_Teams_\(2018–present\).svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Microsoft_Office_Teams_(2018–present).svg)), „Microsoft Office Teams (2018–present)“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-text>

[19] Hadley Wickham and others at RStudio (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:R_logo.svg), <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>

[20] Microsoft Corporation ([https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Microsoft_Office_Excel_\(2019–present\).svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Microsoft_Office_Excel_(2019–present).svg)), „Microsoft Office Excel (2019–present)“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-text>

[21] Oracle Corporation (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Oracle_logo.svg), „Oracle logo“, als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf Wikimedia Commons: <https://commons.wikimedia.org/wiki/Template:PD-text>

[22] <https://de.statista.com/statistik/studie/id/52757/dokument/digitalisierung-der-arbeit/>



**UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES**

Wir würden uns freuen, Sie an der Universität des Saarlandes begrüßen zu dürfen!

Details zu den Studiengängen Digitale Betriebswirtschaftslehre:
www.digitale-bwl.de