



# Ausbildung und Duales Studium bei SAP

Daniel Appenmaier  
SAP SE

PUBLIC

# Das Unternehmen

# Die Zahlen, Daten und Fakten

- SAP ist mit über 440.000 Kunden Weltmarktführer für Software zur Abwicklung von Geschäftsprozessen
- Bei SAP arbeiten weltweit über 107.000 Mitarbeiter an über 200 Standorten
- Der Jahresumsatz von SAP betrug 2020 ca. 28 Mrd Euro. SAP ist damit Europas größtes Softwareunternehmen
- SAP ist mit einem Marktwert von über 110 Mrd. Euro das wertvollste Unternehmen Deutschlands



# Die Produkte

- SAP entwickelt Standardsoftware für Unternehmen (Business-to-Business-Software)
- Softwareunternehmen wie Google und Microsoft entwickeln neben B2B-Software auch Software für den Endanwender (Business-to-Consumer-Software)
- Die Hauptprodukte von SAP stellen aktuell die Unternehmenssoftware SAP S/4HANA sowie die Cloud-Plattform SAP BTP (SAP Business Technology Plattform) dar
- Neben dem Verkauf von Softwarelizenzen erzielt SAP zudem über Cloud-Dienste, Beratungs-Projekte, Support-Leistungen und Schulungen Erlöse

# Die Kunden

- 92% der Forbes Global 2000
  - 99 der 100 größten Unternehmen der Welt
  - SAP Kunden produzieren 86% der weltweiten Sportkleidung
  - SAP Kunden produzieren 72% des weltweiten Biers
  - 77% der weltweiten Transaktionen laufen über SAP Systeme



# Die Geschäftsbereiche

Geschäftsbereich	Vorstandsmitglied	Mitarbeiter
Customer Success (Beratung und Vertrieb)	Scott Russell	41.000
Product Engineering (Produktentwicklung und -pflege)	Thomas Saueressig	36.000
Technology & Innovation (Technologie-Entwicklung)	Jürgen Müller	12.000
People and Operations (Personalverwaltung)	Sabine Bendiek	12.000
Global Finance & Administration (Finanzen und Verwaltung)	Luka Mucic	6.000
Marketing & Solutions (Marketing)	Julia White	4.000
Office of the CEO (Strategie)	Christian Klein	1.000

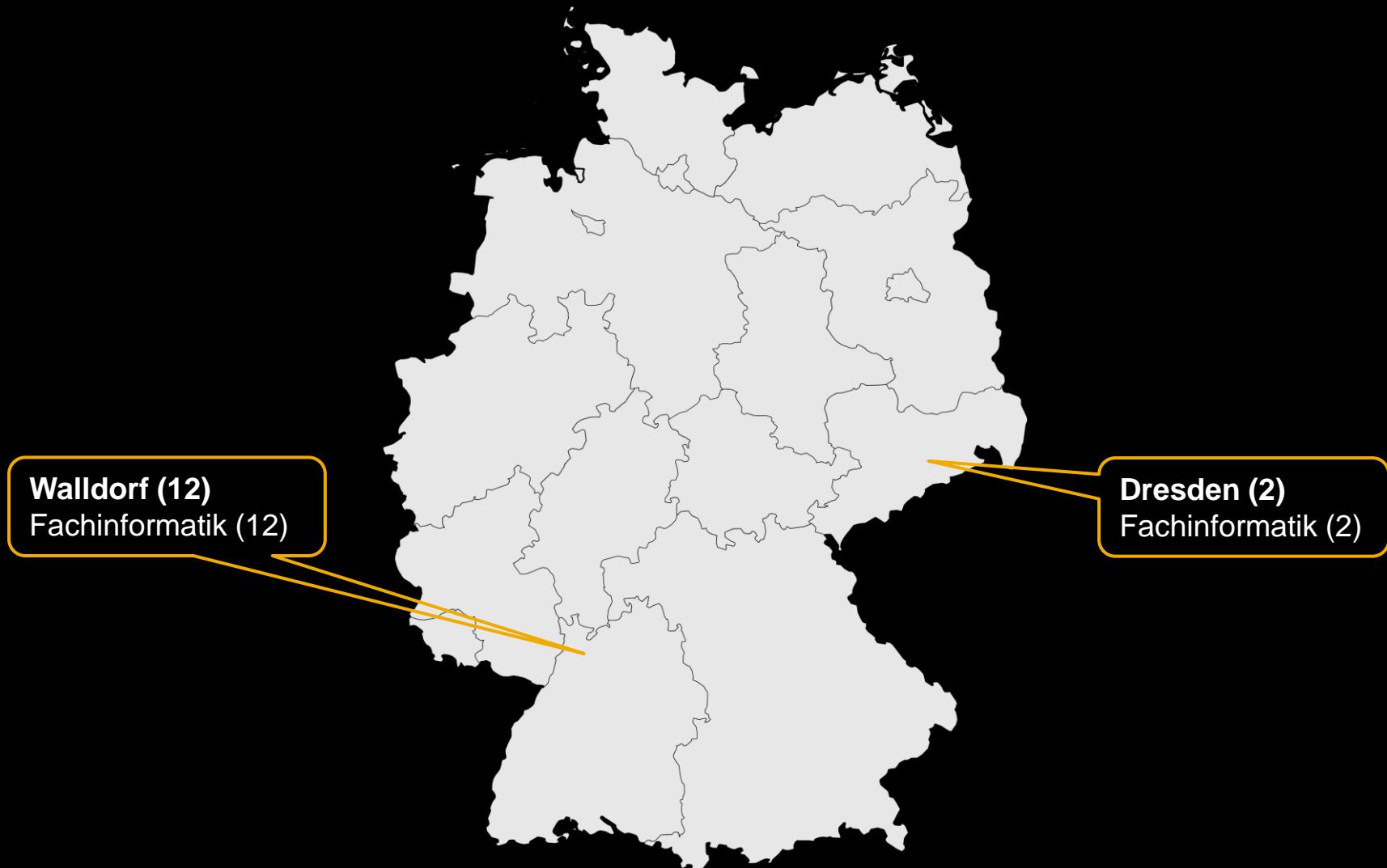
# **Das Ausbildungskonzept**

# Das Duale Konzept

- Unterteilung in Theorie- und Praxisphasen
- Vorgegebener Studienablauf
- Keine Semesterferien, aber Urlaub
- Finanzielle Unabhängigkeit durch geregeltes Einkommen
- Hohe Einstiegschancen bei Unternehmen



# Die Ausbildungsmöglichkeiten



# Die Studienmöglichkeiten (Bachelor)

## Walldorf (160)

- Wirtschaftsinformatik (85)
- Informatik (30)
- BWL (15)
- Internationale Wirtschaftsinformatik (10)
- IT-Sicherheit (10)
- Digitale Medien (10)

## Berlin/Potsdam (10)

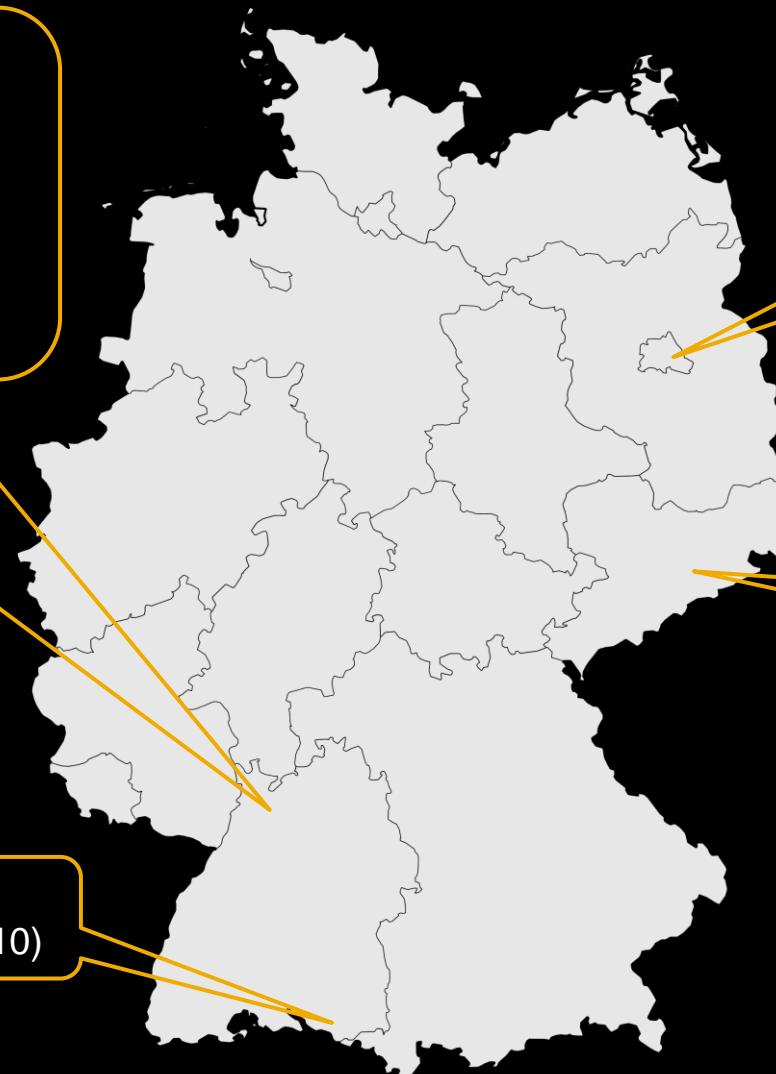
- Informatik (5)
- Wirtschaftsinformatik (5)

## Dresden (10)

Wirtschaftsinformatik (10)

## Markdorf (10)

Wirtschaftsinformatik (10)



# Die Studienmöglichkeiten (Master)

## Deutschlandweit (30 + X)

- Konsekutiver Master VT | Business(15 + X)
- Berufsbegleitender Master VT | Business (15 + X)



# Die Ausbildungs- und Studiengänge: Fachinformatik Walldorf

- **Ausbildungsstandort:** Walldorf
- **Dualer Partner:** Berufsschule Wiesloch
- **Schwerpunkt:** Anwendungsentwicklung
- **Inhalte:**
  - Entwicklung und Programmierung kundenspezifischer Softwareanwendungen
  - Entwicklung von anwendungsgerechten Bedienoberflächen
  - Projektplanung und -kontrolle
  - Fehlerbehebung
  - Anwenderschulungen



# Die Ausbildungs- und Studiengänge: Fachinformatik Dresden

- **Ausbildungsstandort:** Dresden
- **Dualer Partner:** AFBB Dresden
- **Schwerpunkt:** Systemintegration
- **Inhalte:**
  - Planung und Konfiguration von IT-Systemen
  - Einrichtung und Verwaltung der IT-Systemen
  - Störungen und Fehler beheben
  - Kundenberatung
  - Erstellung von Systemdokumentationen
  - Durchführung von Schulungen
  - 24x7 Support



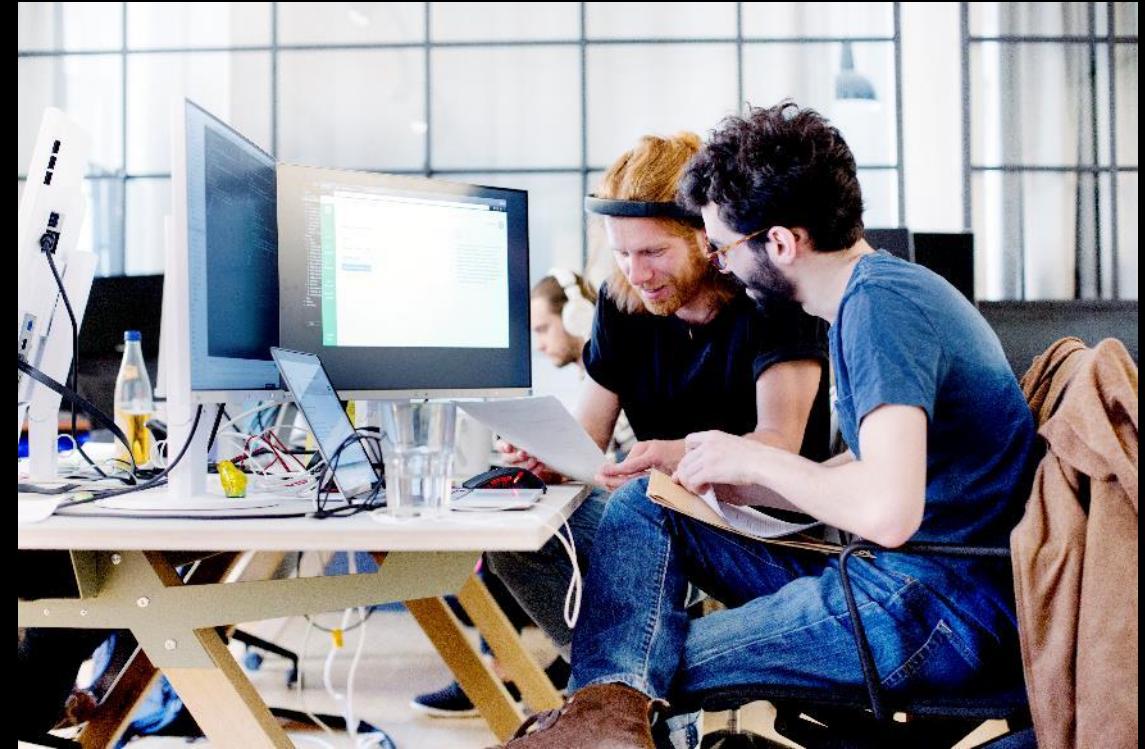
# Die Ausbildungs- und Studiengänge: Informatik

- **Ausbildungsstandorte:** Walldorf, Berlin/Potsdam
- **Duale Partner:** DHBW Karlsruhe, HWR Berlin
- **Inhalte:**
  - Datenbanken und Computertechnologie
  - Software und Betriebssysteme
  - Netzwerktechnik und Kommunikation
  - Mathematik
  - Web-Engineering
  - BWL für Ingenieure



# Die Ausbildungs- und Studiengänge: IT-Sicherheit

- Ausbildungsstandort: Walldorf
- Dualer Partner: HS Darmstadt
- Inhalte:
  - Programmierung
  - IT Sicherheit
  - IT Recht
  - IT Compliance
  - Kryptographie
  - Netzwerksicherheit
  - Theoretische Informatik
  - Mathematik



# Die Ausbildungs- und Studiengänge: Internationale Wirtschaftsinformatik

- Ausbildungsstandort: Walldorf
- Dualer Partner: HWG Ludwigshafen
- Merkmale:
  - Arbeiten in Entwicklungsteams, technischem Consulting und Development Support
  - Entwicklung und Programmierung von SAP Softwareanwendungen (Lösen von analytischen und logischen Problemstellungen)
  - Arbeiten in einem diversen Team
  - Englischsprachige Vorlesungen
  - Theoriesemester und Praxisphase in Shanghai



# Die Ausbildungs- und Studiengänge: Wirtschaftsinformatik

- **Ausbildungsstandorte:** Walldorf, Markdorf, Dresden, Berlin/Potsdam
- **Duale Partner:** DHBW Mannheim, DHBW Karlsruhe, DHBW Ravensburg, HWR Berlin, BA Sachsen
- **Inhalte:**
  - Programmierung
  - Datenbanken
  - Geschäftsprozesse
  - BWL
  - Mathematik
  - VWL
  - Recht



# Die Ausbildungs- und Studiengänge: Digitale Medien

- Ausbildungsstandort: Walldorf
- Dualer Partner: DHBW Mannheim
- Studienrichtung: Medien-Gestaltung und - Publishing
- Inhalte:
  - Design Konzepte für mobile Anwendungen
  - User Experience Design
  - End User Research
  - Web-Programmierung mit SAP UI5
  - Betriebswirtschaftliches Prozessverständnis



# Die Ausbildungs- und Studiengänge: BWL

- Ausbildungsstandort: Walldorf
- Dualer Partner: DHBW Mannheim
- Studienrichtung: Digital Business Management
- Inhalte:
  - Digitale Transformation
  - BWL
  - Recht
  - Mathematik
  - VWL



# Das Ausbildungskonzept

## Individuelle Praxisphasengestaltung

- Freie Praxisphasenwahl
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Eigene Projekte
- Unterstützung durch Ausbilder
- Bezahlte Auslandspraxisphasen

## Individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten

- Umfangreicher Schulungsplan während der Ausbildung
- Abwechslungsreiche Inhalte und Einblicke in aktuelle Technologien und Themen
- Weitere Möglichkeiten zur individuellen Entwicklung

## Teamarbeit

- Kurskonzept
- Patenkonzept
- Einführungswoche und Onboarding
- Persönlicher Ausbilder
- Dezentrale Betreuer in den Praxisphasen

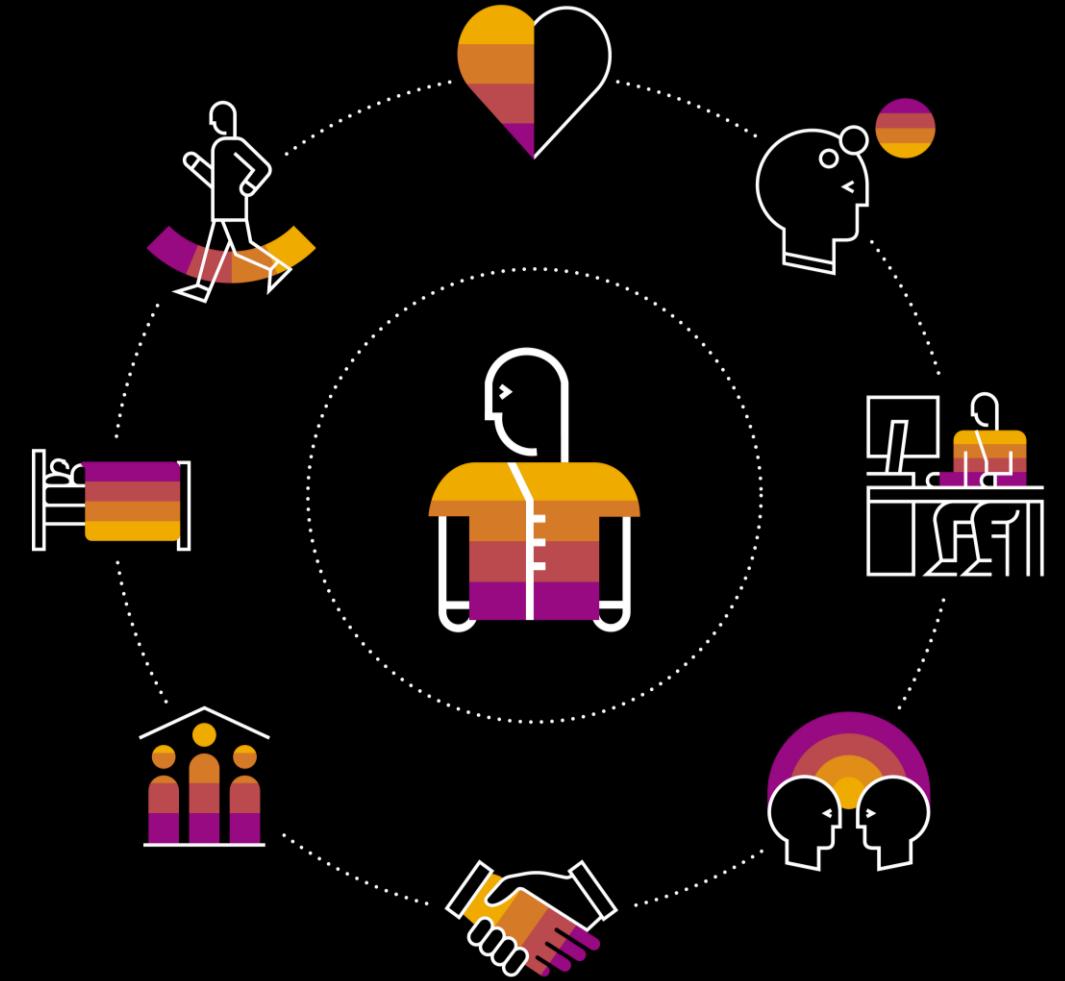
# Die Ausbildungsvergütung

<b>Programm</b>	<b>1. Jahr</b>	<b>2. Jahr</b>	<b>3. Jahr</b>	<b>4. Jahr*</b>
Ausbildung	1.040 €	1.150 €	1.205 €	
Bachelor-Studium	1.115 €	1.325 €	1.440 €	1.550 €
Master-Studium	1.800 €	1.950 €		

\* nur IT-Sicherheit

# Die Zusatzleistungen

- Flexible Vertrauensarbeitszeit
- Flexible Arbeitsplatzgestaltung
- Laptop und kostenloses Büromaterial
- Kostenloses Mittagessen und Getränke
- Umzugspauschale, Mobilitätspauschale, DHBW-Pauschale
- Teilnahme am SAP Aktienprogramm
- 30 Tage Urlaub



# Die Übernahmehandchancen und Karrierechancen

- SAP bildet für den **Eigenbedarf** aus
- Die Übernahmehandquote bei SAP liegt im Schnitt bei über 80%
- Über 2/3 aller jemals bei SAP Ausgebildeten sind noch bei SAP beschäftigt
- Ehemalige dual Studierenden und Auszubildende von SAP finden sich in der gesamten SAP-Organisation auf allen Karriere-Leveln wieder
- Christan Klein, CEO von SAP, sowie Thomas Saueressig, Vorstand für den Bereich *Product Engineering*, sind ehemalige Duale Studierende und Auszubildende von SAP

# **Der Ausbildungsstandort Markdorf**

# Der Standort

- Das **SAP-Entwicklungszentrum** Markdorf, gelegen in der schönen Bodensee-Region, ist zusammen mit dem Standort Siegen das Zentrum für SAP-Lösungen im Bereich Nachhaltigkeit
- Am Standort in Markdorf arbeiten etwa **250 Beschäftigte von SAP**, davon 30 Dual Studierende
- Der Großteil der Beschäftigten am Standort arbeitet in den Bereichen **Produktentwicklung und Beratung**



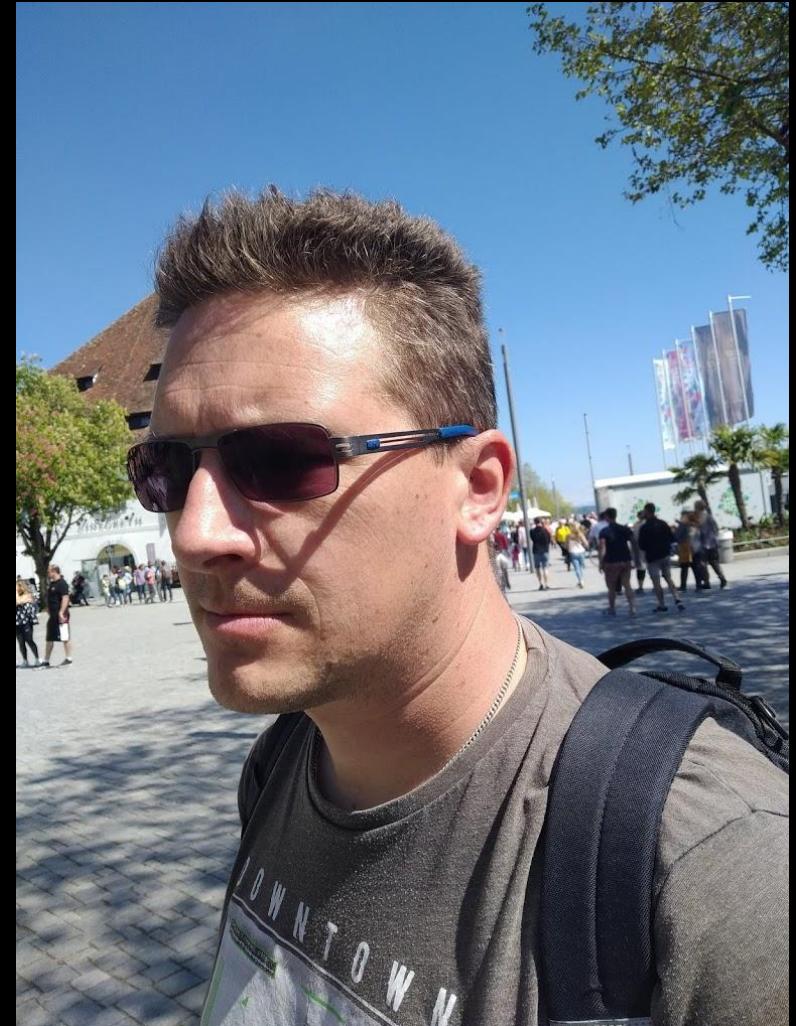
# Die DHBW Ravensburg

- Die Duale Hochschule Baden-Württemberg wurde am 1. März 2009 gegründet und ist mit über 34.000 Studierenden die **größte Universität Baden-Württembergs**
- An der DHBW Ravensburg studieren rund 3.800 junge Menschen in den Bereichen **Wirtschaft** (Campus Ravensburg) und **Technik** (Campus Friedrichshafen)
- Die DHBW Ravensburg bietet knapp 40 verschiedene Studienangebote, arbeitet mit rund 1.200 Dualen Partnern zusammen und beschäftigt über 1.100 Duale Dozentinnen und Dozenten



# Der Ausbilder

- **Name:** Daniel Appenmaier
- **Geburtsjahr:** 1982
- **Homebase:** Oberschwaben
- **Familienstand:** verheiratet, 3 Kinder
- **Hobbies:** Videospiele, Filme, Serien, Bücher
- **Berufsabschlüsse:** Fachinformatiker  
Systemintegration, Bachelor of Engineering  
Informationstechnik
- **Lieblingsspruch:** Schnupper Gas, Bösewicht  
(Darkwing Duck)



# Der Studiengang Wirtschaftsinformatik

## Informatik

**25 ECTS-Punkte**

- Grundlegende Konzepte der IT
- Programmierung I und II
- Datenbanken
- Entwicklung verteilter Systeme

## Wirtschaftsinformatik

**30 ECTS-Punkte**

- Methoden der WI I und II
- Geschäftsprozesse und deren Umsetzung
- Projekt, neue Konzepte und Integrationsseminar

## BWL

**20 ECTS-Punkte**

- Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
- Grundlagen der Rechnungslegung
- Finanzierung und Rechnungswesen
- Management

## Interdisziplinäre Module

**35 ECTS-Punkte**

- VWL
- Recht
- Mathematik I und II
- Schlüsselqualifikationen I, II und III

## Praxismodule

**60 ECTS-Punkte**

- Praxismodul I, II und III
- Bachelorarbeit

## Studienrichtungsspezifische Module

**40 ECTS-Punkte**

- Business Engineering
- Data Science
- Sales & Consulting
- Software Engineering
- ...

# Die Studienrichtungen Business Engineering und Data Science

## Business Engineering

- 1. Studienjahr
  - Grundlagen Business Engineering
- 2. Studienjahr
  - Entwicklung und Einsatz von ERP-Systemen
  - Consulting im E-Business
  - Datenbanken im BE-Kontext
- 3. Studienjahr
  - Data Science und Business Intelligence
  - Modelle des BE und der digitalen Transformation
  - IT-Management und IT-Recht
  - Ausgewählte Managementaspekte des Business Engineering

## Data Science

- 1. Studienjahr
  - Data Science Fundamentals
- 2. Studienjahr
  - Data Analysis and Optimization
  - Big Data
  - Machine Learning Fundamentals
- 3. Studienjahr
  - Data Management
  - Advanced Machine Learning
  - Data Science-Methodik
  - Aktuelle Data Science-Entwicklungen

# Vielen Dank!

Daniel Appenmaier

Vocational Trainer WI RV & WI MA, HR VT Germany Team

SAP SE, Dornierstraße 3, 88677 Markdorf, Germany

E [daniel.appenmaier@sap.com](mailto:daniel.appenmaier@sap.com)

T +49 7544 970-781