



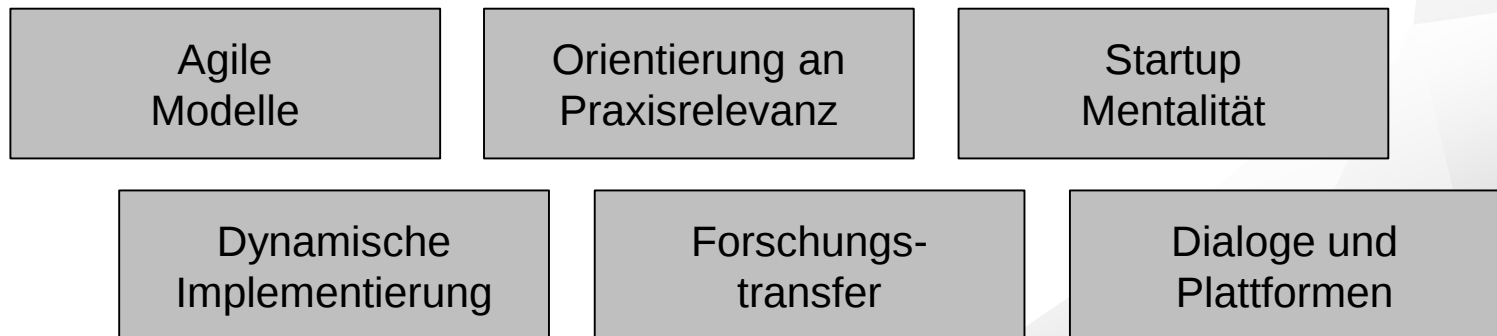
Herman Hollerith Zentrum Hochschule Reutlingen

Status-Quo und Ausblick
Prof. Dr. Alexander Rossmann
12. Oktober 2020



- Aufbau eines Hochschulstandorts.
- Entwicklung von Fachkräften in der IT.
- Etablierung Master-Studiengang Services Computing am HHZ in Böblingen.
- Beteiligung an Master-Ausbauprogrammen des Landes Baden-Württemberg.
- 25 Studienanfängerplätze ab 2013, Ausbau auf 50 Studienanfängerplätze.
- Akquise von Forschungsprojekten, Aufbau eines Promotionsprogramms.
- Beteiligung an Master-Ausbauprogrammen des Landes Baden-Württemberg.

„Das HHZ befasst sich mit der Gestaltung der Digitalen Transformation an der Schnittstelle von Wirtschaft und IT“





Herman Hollerith
Lehr- und Forschungszentrum

Doktorandenprogramm

Forschungsgruppen
Forschungslabore

Master Programme

M.Sc. Services Computing (2013 bis 2018)
M.Sc. Digital Business Engineering (ab 2018)
M.Sc. Digital Business Management (ab 2016)
M.Sc. Professional Software Engineering (ab 2020)

Bachelor Programm



- Master-Studiengang „Services Computing“ am HHZ in Böblingen etabliert. Im Kontext der Reakkreditierung 2018 Umbenennung des Programms in „Digital Business Engineering“.
- Vollausslastung des Programms mit 50 Studienanfängerplätzen.
- Rekordzahlen 2019/2020: Bewerber WS19 (75); SS20 (58); WS20 (78)
- Erfolgreiche Beteiligung an Master-Ausbauprogrammen des Landes Baden-Württemberg (Master 2016; Master 2016+).
- Erfolgreiche Beantragung Digital Hub und Digitale Zukunftskommune.
- Erfolgreiche Beantragung Bachelorprogramm.



- **Akquise von Forschungs- und Transferprojekten:**
Ensource
Digitrans
Digital Hubs BW/
Zentrum Digitalisierung Böblingen
Digitale Zukunftskommune BW
Sensornerves DR
Ökotrans
KI Lab Region Böblingen
etc.
- **Aufbau eines Promotionsprogramms am HHZ:**
Kooperatives Promotionskolleg mit
Stipendiatenförderung des Landes,
aktuell mehr als 20 Doktoranden am HHZ
- **Erste abgeschlossene Promotionen
am HHZ in 2020**



Digitale Transformation, Transfer, KMU, Startups

Smart Cities, intelligente Mobilität, Infrastruktur (5G, LoRaWan), Open Urban Data

KI, Machine Learning, KI Labor Region Stuttgart, KI Transfer, Smart Home/Retail

Nachhaltigkeit, ökologische Landwirtschaft (Ökotrans), Precision Farming

S-Klasse beantragt



A-Klasse erhalten



... aber der Motor fehlt

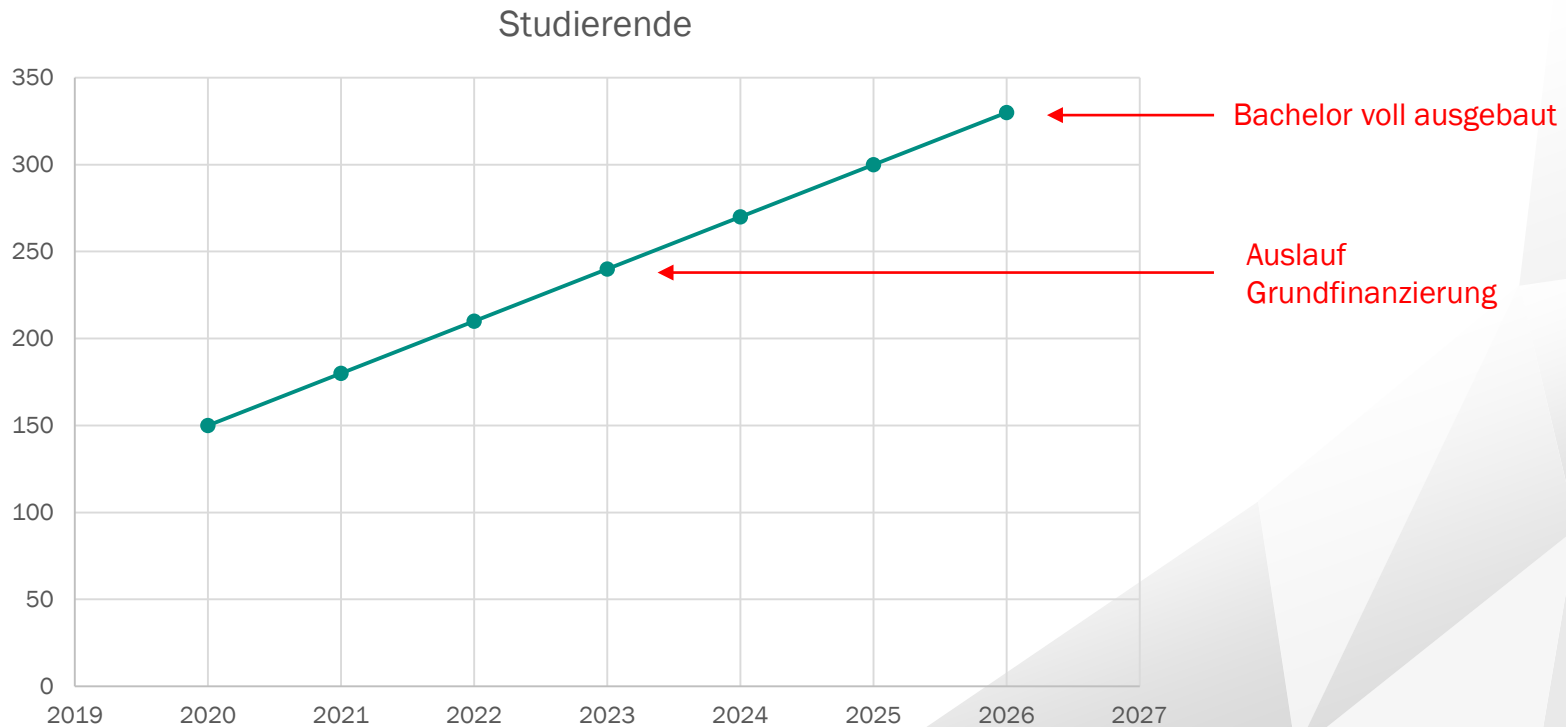


- Beantragt wurden 40 Studienanfängerplätze, 5 Professuren und ein Budget von knapp 700 TEUR.
- Genehmigt wurden 20 Studienanfängerplätze, 3 Professuren und knapp 400 TEUR.
- Das Bachelorprogramm ist strukturell unterfinanziert, fehlende Ressourcen in Form einer vollen Professur werden kurzfristig durch die Hochschule Reutlingen ausgeglichen.

Entwicklung Studierendenzahlen



Hochschule Reutlingen
Reutlingen University
my campus



Das HHZ ist ROI positiv



Investition / Drittmittel	Summe
Investitionen aus Landkreis (230 TEUR p.a.) und Stadt Böblingen (170 TEUR p.a.) in der Einrichtungsperiode 2013-2023	- 4,00 Mio. EUR
Land BW / Master 2016 (ab 2015 ca. 150 TEUR p.a.) Master 2016+ (ab 2018 ca. 250 TEUR p.a.) bis Ende 2020	1,65 Mio. EUR
Land / Bund / EU Forschungs- und Transprojekten (bis Ende 2020)	3,30 Mio. EUR
Land BW / Master 2016 (2021-2023)	1,20 Mio. EUR
Land BW / Bachelorprogramm (2021-2023)	1,14 Mio. EUR
Drittmittelüberschuss bis Ende 2023 (ohne Forschungs- und Transferprojekte 2021-2023)	3,29 Mio. EUR



- Umbau/Ausbau der Infrastruktur am HHZ für das Bachelorprogramm.
- Weitere Anträge und Initiativen zur Folgefinanzierung des ZD.BB.
- Ausbau der Forschungsprogramme im Bereich Digitalisierung und Nachhaltigkeit (Ökotrans, 5G Precision Farming, intelligente Mobilität).
- Ausbau der Forschungs- und Transferprogramme im Bereich KI (KI-Werkstatt, KI-Startups, KI-Transfer).
- Ausbau der Forschungsprogramme im Bereich Smart City, Einführung und organisationale Einbettung des Smart City Living Labs.
- Antrag auf Fortsetzung der Grundfinanzierung zum Aufbau eines HHZ 500+



KMU

Smart Region/
Smart City

Nachhaltigkeit

Künstliche
Intelligenz

HHZ 500+

Ausbauperiode
2023-2033

500 bis 700
Studierende

Linearer Ausbau
der Drittmittel

Vollwertiger
Campus



Herman Hollerith Zentrum Hochschule Reutlingen

Status-Quo und Ausblick
Prof. Dr. Alexander Rossmann
12. Oktober 2020