

Duales Studium nach dem „Ulmer Modell“

Protokoll der 25. Vollversammlung „Ulmer Modell“

Termin: Mittwoch, den 18.10.2023, um 14:00 Uhr
im IVECO-Kundencenter in Ulm

TOP 1: Begrüßung der Teilnehmer

Herr Breitscheidel begrüßt in seiner Eigenschaft als Personalvorstand der IVECO-Magirus AG die Vollversammlung bei IVECO-Magirus.

TOP 2: Grußwort des Rektorates

Herr Prof. Dr. Reuter begrüßt die Vollversammlung. Er bedankt sich bei den Unternehmen für deren Engagement und die gute Partnerschaft. Er berichtet über seine Wiederwahl und stellt den neuen Prorektor für Studium und Lehre Herrn Prof. Jens Bihr vor.

TOP 3: Regularien

Das Protokoll der Vollversammlung vom 26.10.2023 wurde ohne Einwände genehmigt. Es bestanden keine Wünsche zur Ergänzung der Tagesordnung.

TOP 4: Änderungen im Bewerbungsablauf

Mit der Einführung des neuen Campus-Management-Systems wird auch der **Bewerbungsprozess für das Duale Studium nach dem Ulmer Modell** verändert. Künftig können ab November Vertrag, Zeugnis und Lebenslauf auf dem Bewerbungsportal <https://www.thu.de/bewerbungsportal> hochgeladen werden. Nach Prüfung der Noten bekommen die Firmen (wie bisher auch) eine Bestätigung der vorläufigen Zulassung.

Ab dem 15. Juli erfolgt die endgültige Zulassung und die für die Immatrikulation nötigen Unterlagen können hochgeladen werden. Siehe auch

Anlage: zu TOP 4

Für die Bewerber eines **Dualen Studiums mit vertiefter Praxis** verändert sich nichts (diese Bewerber müssen sich auf den gewünschten (normalen) Studiengang bis spätestens zum 15.7. bewerben und dort den Praxisvertrag hochladen!) Falls Sie jedoch keinen Studienplatz bekommen – wird auch der Vertrag hinfällig.

TOP 5: Situation in den Studiengängen

Gegenüber dem etwas verbesserten Vorjahr sank die Anzahl der Studienanfänger wieder leicht ab. In Elektrotechnik und Informationstechnik setzte sich die Verbesserung aus dem vergangenen Jahr nicht fort. Alle anderen Studiengänge verzeichnen etwa die gleichen Studienanfängerzahlen wie im Vorjahr. Bis zum Monatsbeginn Oktober 2023 wurden 65 Angebote für Studien-/ ausbildungsplätze für den Studienbeginn 1.9.2024 an die THU gemeldet. Es ist davon auszugehen, dass noch nicht alle Angebote gemeldet wurden.

Situation im Studiengang Elektro- und Informationstechnik

Die Zahl der Studienplatzangebote ist konstant. Leider konnten, wie auch in den vergangenen Jahren, nicht alle angebotenen Studienplätze belegt werden. Auch in diesem Jahr konnten neue Partnerunternehmen gewonnen werden. Das Studium mit vertiefter Praxis soll verstärkt angeboten werden. Der geplante englischsprachige Studiengang wird erstmalig zum Wintersemester 24/25 angeboten werden. Als Konsequenz daraus werden nicht mehr alle Lehrveranstaltungen in jedem Semester in deutscher Sprache angeboten werden.

Herr Prof. Dr. Stöckle übergibt die Betreuung des dualen Studiengangs an Herrn Prof. Dr. Aletsee.

(Anlage zu TOP 5 a und b)

TOP 6: Aktuelle Situation an der Robert-Bosch-Schule (RBS)

Die Robert-Bosch-Schule verzeichnet einen Zuwachs an Schülern und Klassen. Dieser Zuwachs erfolgte hauptsächlich im Bereich der Elektrotechnik. Dem entgegen sank die Zahl der Lehrpersonen. Im Ulmer Modell wird tendenziell häufiger der Ausbildungsberuf Mechatroniker-/in gewählt. Die Mechatroniker-/innen bilden Blockklassen mit den Elektroniker-/innen. Im vergangenen Schuljahr entstanden erstmals zwei Klassen. In diesem Jahr gingen die Anfängerzahlen wieder zurück, sodass nur eine Klasse gebildet werden konnte. Da die Elektroniker-/innen Ausbildung stark nachgefragt ist wird der Engpass und damit die Belastung der Lehrkräfte verstärkt. Die Ausbildung im Mechatroniker-/innenberuf erfolgt im Alb-Donau-Kreis in Ehingen. Es wurden daher erste Sondierungsgespräche geführt, ob die Berufsausbildung für Mechatroniker-/innen von der Berufsschule Ehingen übernommen werden kann. In der nächsten Phase werden bei den Gesprächen die Unternehmen miteinbezogen, die diese Ausbildung bereits anbieten. Unternehmen, die in Zukunft eine Ausbildung zur/m Mechatroniker-/in anbieten möchten sollen dies bitte bis zum **17.11.2023 per E-Mail** mit dem Betreff: **Mechatronik dual@thu.de** mitteilen.

(Anlage zu TOP 6)

Aktuelle Situation an der Berufsschule Günzburg

Die Ulmer Modell-Klasse im Ausbildungsberuf Industriemechaniker erreichte die nötige Mindestgröße von 16 Auszubildenden.

Aktuelle Situation an der Berufsschule Mindelheim

Der erste Auszubildende / Studierende in der Ausbildung zum Metallbauer Fachrichtung Nutzfahrzeugtechnik hat die ersten Ausbildungsteile an der Robert-Bosch-Schule absolviert und wird nun die Ausbildung in Mindelheim fortsetzen.

TOP 7: Berufspraktische Ausbildung (IHK Ulm)

Seitens der IHK gibt es keine Neuerungen in den Ausbildungen. Herr Balkheimer erläutert noch einmal, dass aus Datenschutzgründen die Anmeldung zu den Prüfungen durch die Unternehmen bei den lokalen IHKs erfolgen muss. Die Anmeldungen werden durch Frau Ihlein vorbereitet und an die Unternehmen verschickt.

TOP 8: Anliegen der Unternehmen

Die Unternehmen beklagen zum wiederholten Male, dass sich durch die Verlängerung der Prüfungszeiträume die ohnehin knappe Zeit in den Unternehmen um insgesamt 5 Wochen verkürzt. Herr Prof. Dr. Reuter erläutert die Gründe für die Ausweitung und verweist auf den demokratischen Prozess an der THU. Er betont, dass es sich bei den aktuellen 3 Wochen um den möglichen Zeitraum für Prüfungen handelt. Es erscheint möglich den Zeitraum für die Studiengänge mit Dualen Studierenden zumindest teilweise auf 2 Wochen zu reduzieren. Zu diesem Thema soll eine Arbeitsgruppe gebildet werden. Wer Interesse daran hat in dieser Arbeitsgruppe mitzuwirken sende bitte eine E-Mail mit dem Betreff: **AG Prüfungswochen** an dual@thu.de .

TOP 9: Unternehmenspräsentation Fa. IVECO-Magirus

TOP 10: Führung durch die Fertigung E-Truck und H2-Truck

Stephanus Faller

Bewerbung an der THU (Ulmer Modell)

- Unterschriebener Vertrag der Partnerfirma
- Bewerbung an der THU (November – Ende Juni)
<https://www.thu.de/bewerbungsportal>
- Prüfung der Zulassung (hochgeladenen Dokumente) durch die THU
 - vorläufiges Zeugnis
 - Lebenslauf
 - Partnerfirmenvertrag

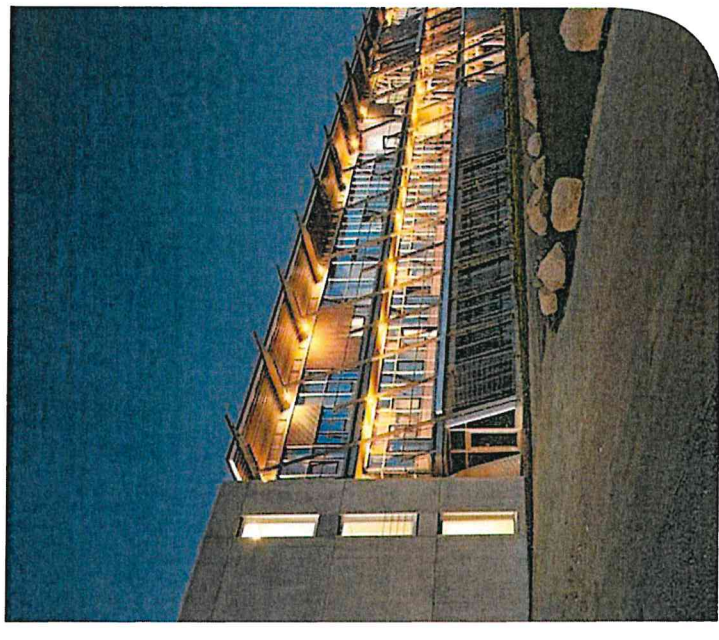
November – Ende Juni

Bewerbung an der THU (Ulmer Modell)

- Ab dem 15.7. bekommen die Bewerbenden ein Zulassungsangebot
- Auf dem **Zulassungsbescheid** stehen auch die Informationen zur **Berufsschule!**
- **Immatrikulation** mit Hochladen der Dokumente
 - Zahlungsnachweis
 - Passfoto (für die THU Card)
 - Ausweisdokumente
 - Hochschulzugangsberechtigung (abgeschl. Zeugnis)
 - Nachweis der Krankenversicherung
- Zusendung der Account Unterlagen + THU Ausweis (**September**)
- Zusendung der IHK Anmeldungen an die Firmen
Bitte von den Studierenden unterschreiben lassen und an die IHK vor Ort senden.

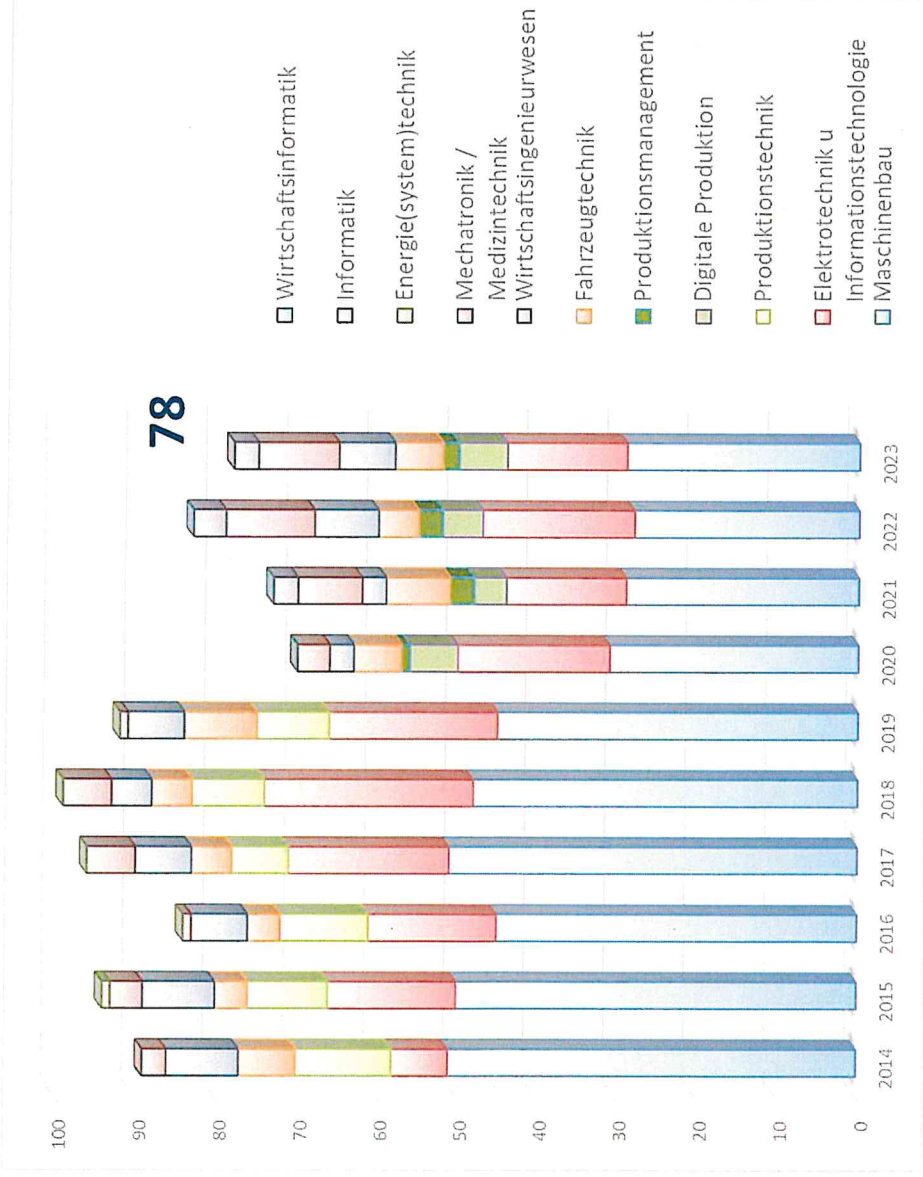
Dual studieren nach dem Ulmer Modell

Prof. Dipl.-Ing Stephanus Fallner



Duale Studiengänge an der Hochschule Ulm

Studienanfänger 2023



Duale Studiengänge an der Hochschule Ulm

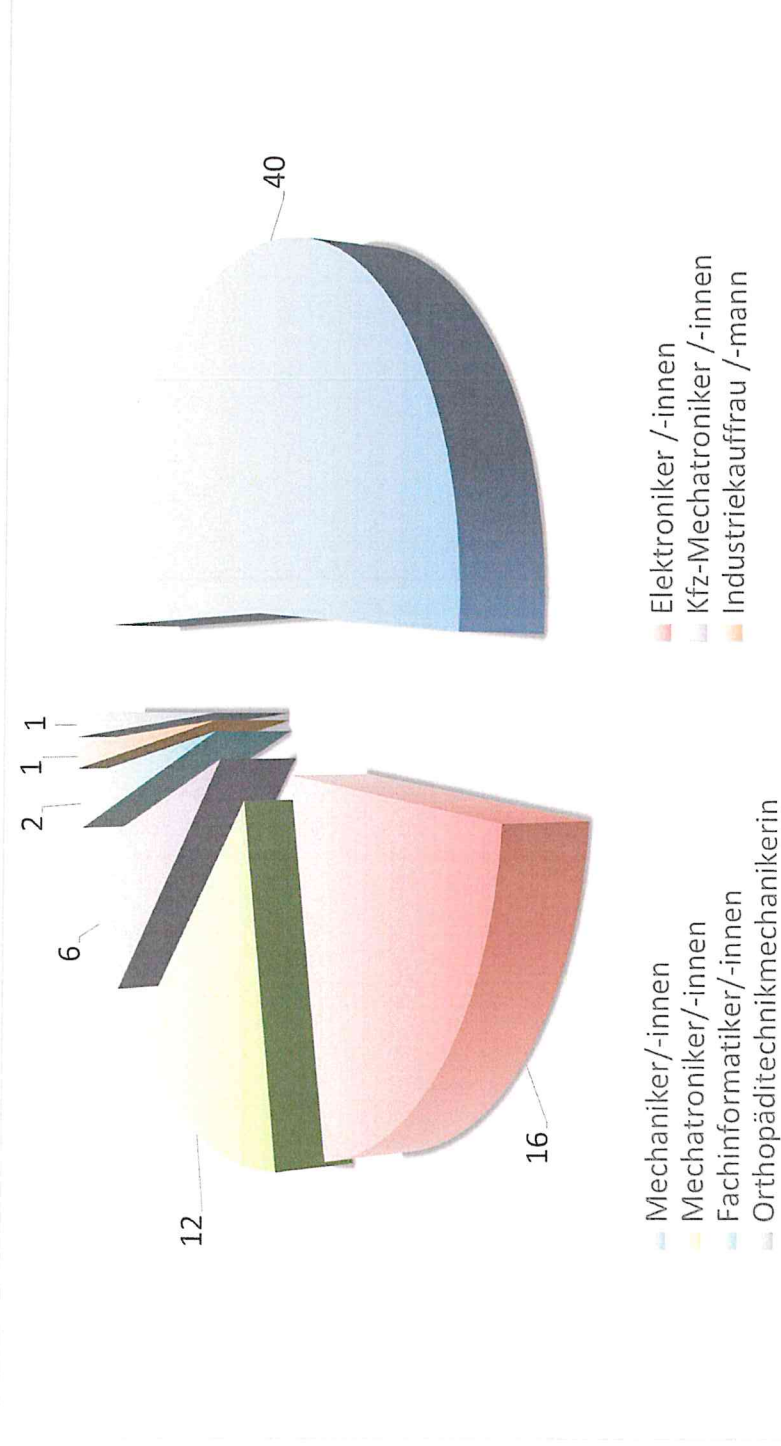
Studienanfänger 2014 - 2023

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Maschinenbau	51	50	45	51	48	45	31	29	28	29
Elektrotechnik u Informationstechnologie	7	16	16	20	26	21	19	15	19	15
Produktionstechnik	12	10	11	7	9	9				
Digitale Produktion							6	4	5	6
Produktionsmanagement							1	3	3	2
Fahrzeugtechnik	7	4	4	5	5	9	6	8	5	6
Wirtschaftsingenieurwesen	9	9	7	7	5	7	3	3	8	7
Mechatronik / Medizintechnik	3	4	1	6	6	1	4	8	11	10
Energie(system)technik		1	0	0	0	0	0	0	0	
Informatik							0	3	4	3
Wirtschaftsinformatik							0	0	0	
Summe	89	94	84	96	99	92	70	73	83	78

Stand: 01.10.23

Duale Studiengänge an der Hochschule Ulm

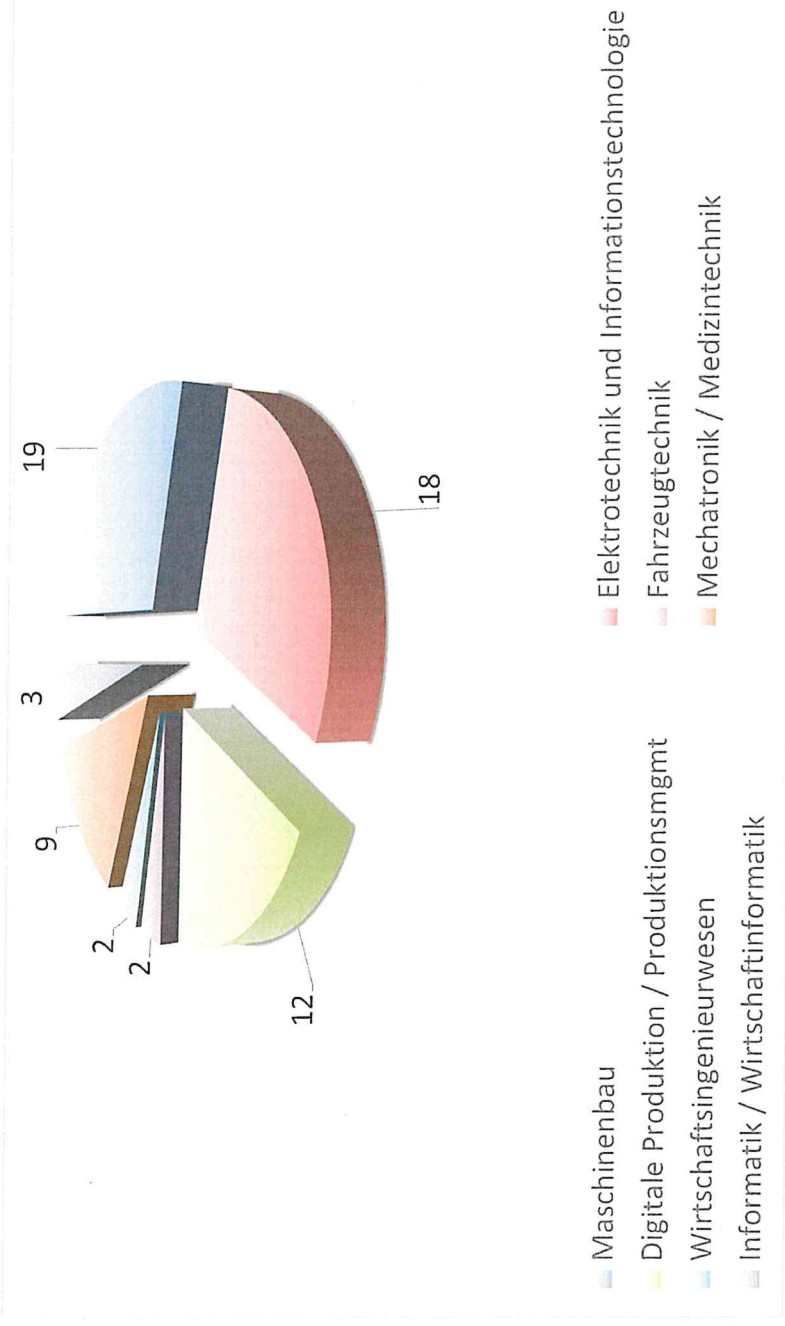
Studienanfänger 2023



Ausbildungs- berufe

■ Duale Studiengänge an der Hochschule Ulm

Studienplatzangebote der Unternehmen 2024



Stand: 05.10.2023

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

www.thu.de



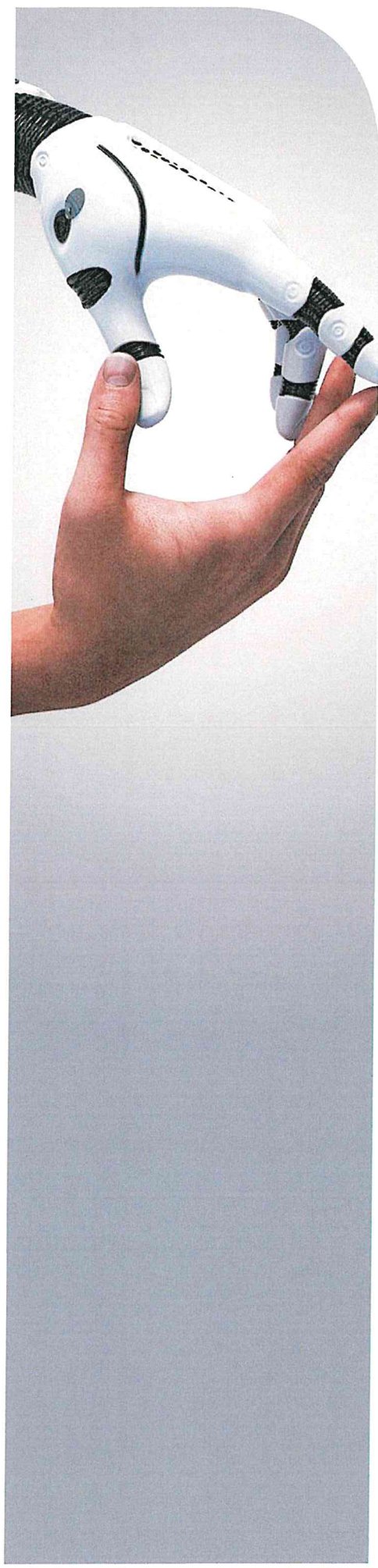
Dualer Studiengang nach dem Ulmer Modell



Aktuelle Situation in Elektrotechnik

(Stand: 18.10.2023)

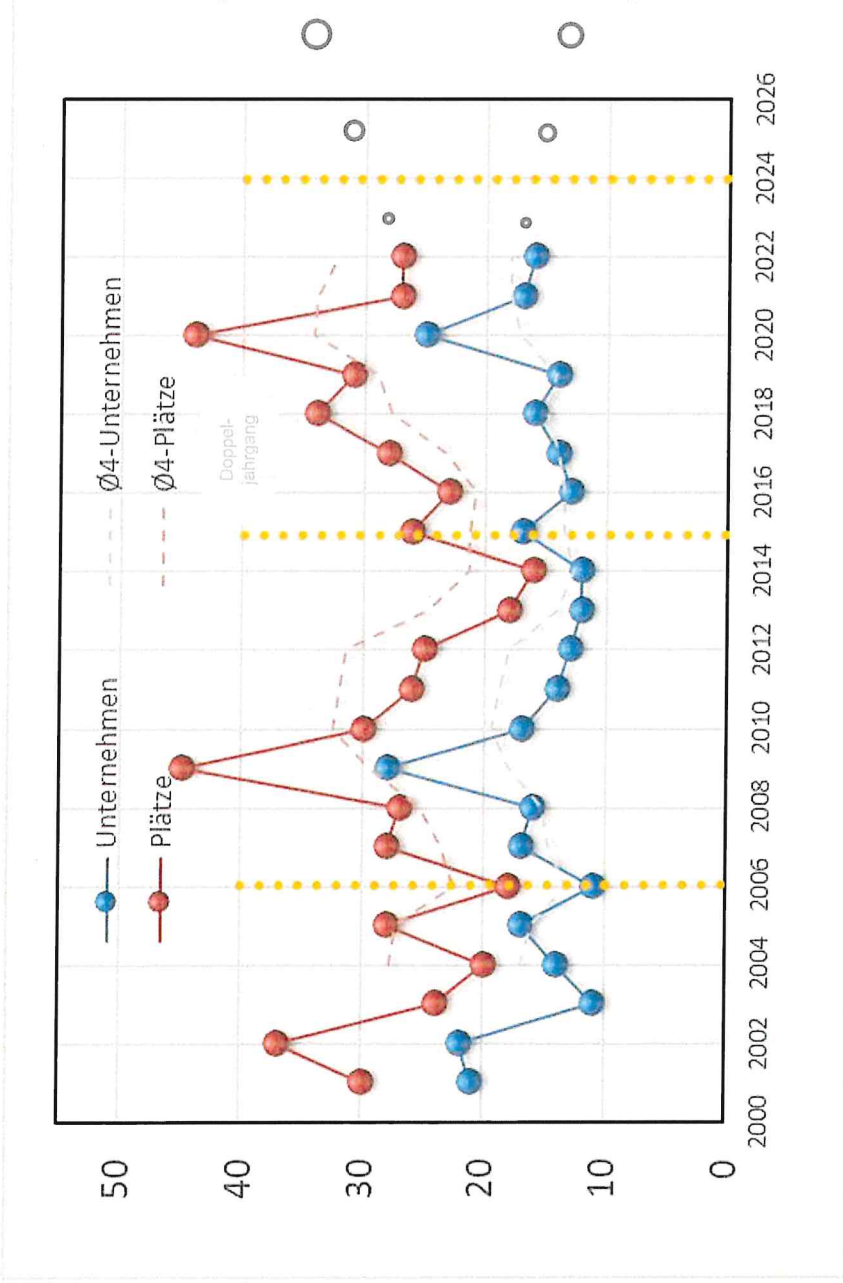
Prof. Dr. Dominik Stöckle



Dualer Studiengang nach dem Ulmer Modell



- Entwicklung des Studienangebots



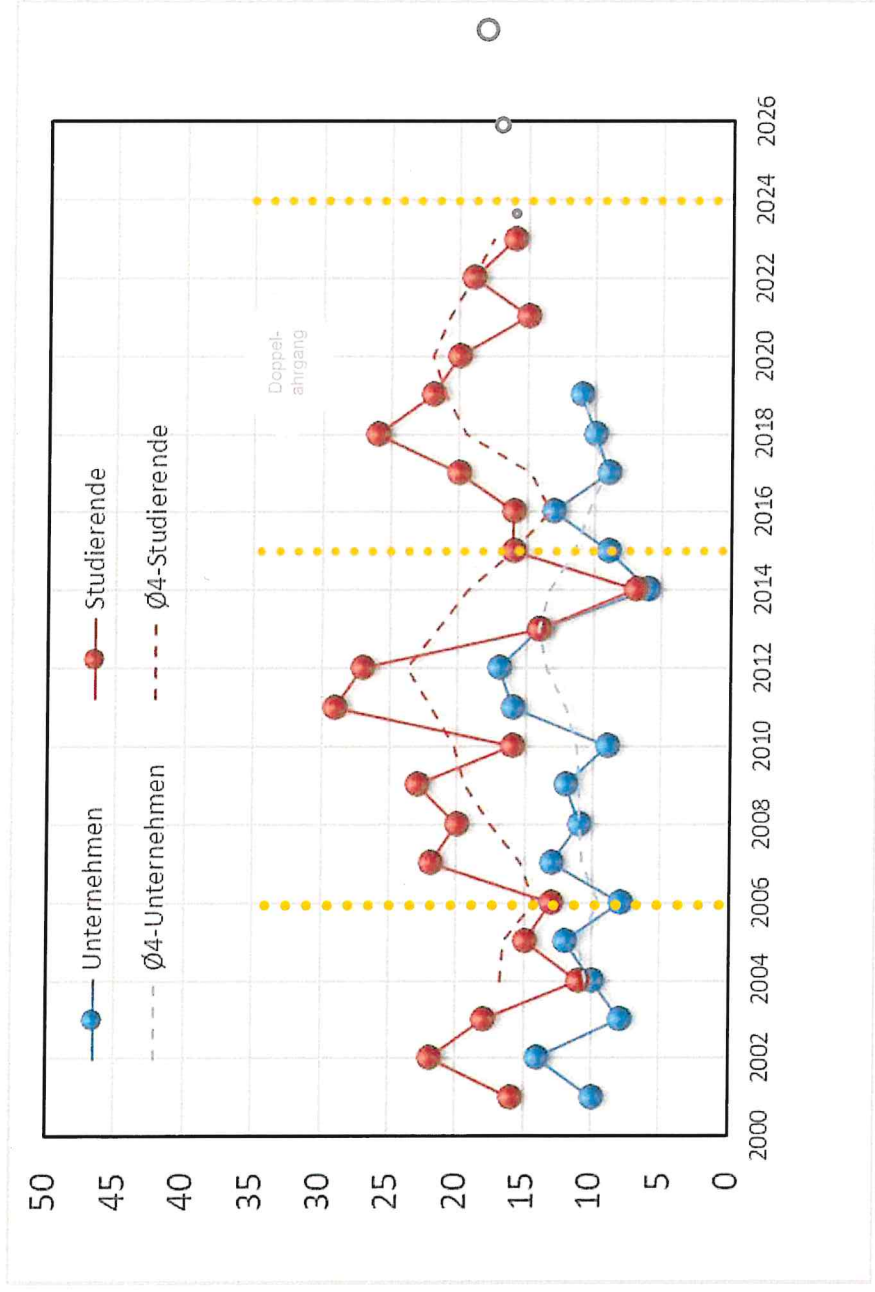
27 Plätze
27 Plätze 2021

16 Unternehmen
17 Unternehmen 2021

Dualer Studiengang nach dem Ulmer Modell



- Entwicklung der Anzahl Studienanfänger



16 Stud.
19 Stud. 2022

Dualer Studiengang nach dem Ulmer Modell



- Entwicklung Studienangebot / Studienanfänger
- Neuer Verantwortlicher Prof. Dr. Franz Aletsee
- Teilnehmende Firmen und Plätze für 2023
 - Angebotene Studienplätze bleiben gleich
 - Momentaufnahme zwischen Pandemie und gestörter Lieferketten
 - Spannend wie es sich weiter entwickeln wird.
- Ulmer Modell Hoffnung auf Talsohle
 - Studienanfänger (2018/**26**, 2019/**22**, 2020/**20**, 2021/**15**, 2022/**19**, 2023/**16**)
- Anzahl der teilnehmenden Firmen rel. stabil bei knapp 20
 - Neue Firmen konnten gewonnen werden (Hensoldt).
 - Stärkung des Studiums mit vertiefter Praxis
- Einführung eines neuen Studiengangs in englischer Sprache. Start zum WS23-24.

Englischer Studiengang (Plan WS24-25)



Outline of the Study Program

7	Bachelor Thesis Including seminar on guidance to scientific work	Elective Course	Autonomous Driving	Project Management
6	Project Work (Internal research projects at THU)	Elective Course	Distributed Systems	Electromagnetic Compatibility
5	Internship (Engineering Project in Industry) Including a preceding block course on advanced measurement technology and fundamentals in project management, as well as training in specifying requirements and in documenting and presenting technical results			German A2 (2) (block course before beginning of internship)
4	Electric machines & drives	Digital Signal Processing	Sensors & Bus Systems	Power Electronics
3	Electronics	Statistics and Optimization	Wired Communications	German A2 (1)
2	German A1 (2) Basic Level 2 as a block course at the end of the second semester or running continuously throughout the second semester			
	Electrical Engineering 2	Digital Technology 2	Mathematical Methods in Electrical Engineering	Physics 2
1	Electrical Engineering 1	Digital Technology 1	Mathematical Foundations	Physics 1

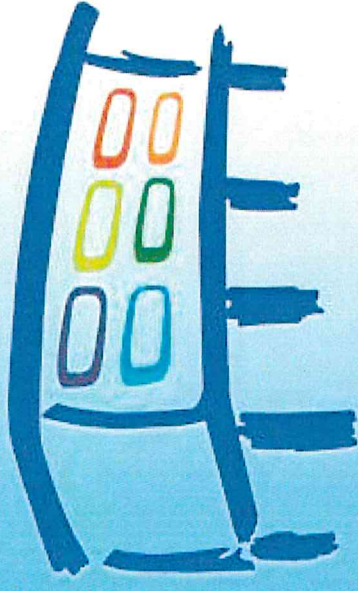
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

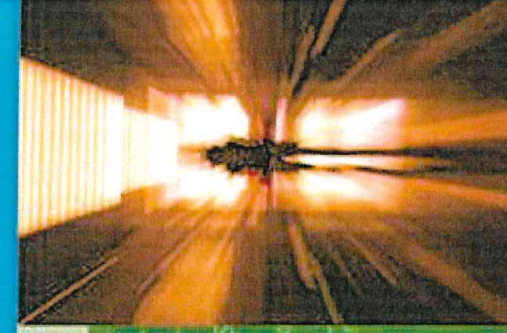
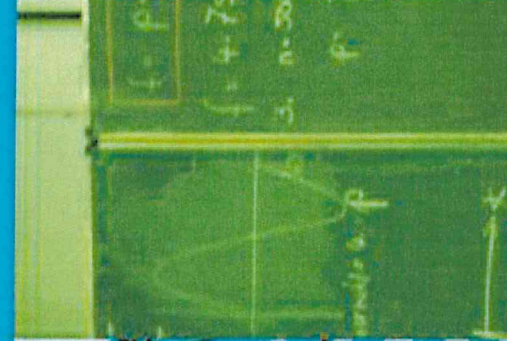
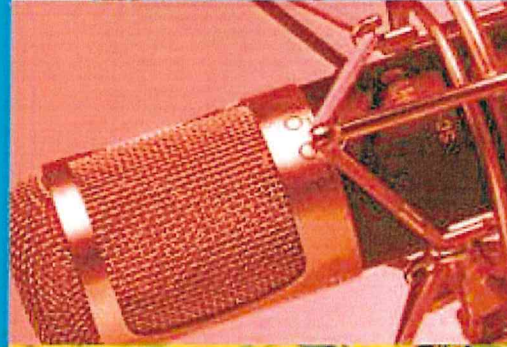
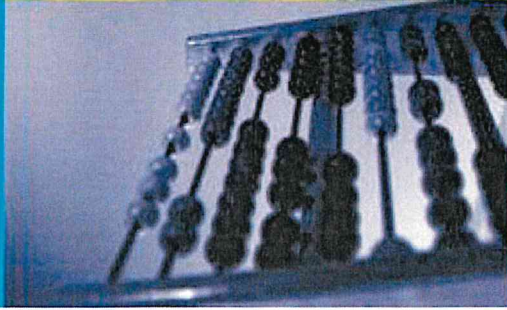
Prof. Dr. Dominik Stöckle
Institut für Automatisierungssysteme
Campus Albert-Einstein-Allee
Albert-Einstein-Allee 53 - 55
89081 Ulm
Phone +49 731/ **96537-617**
E-Mail dominik.stoeckle@thu.de
www.thu.de



Aktuelles vom Kuhberg

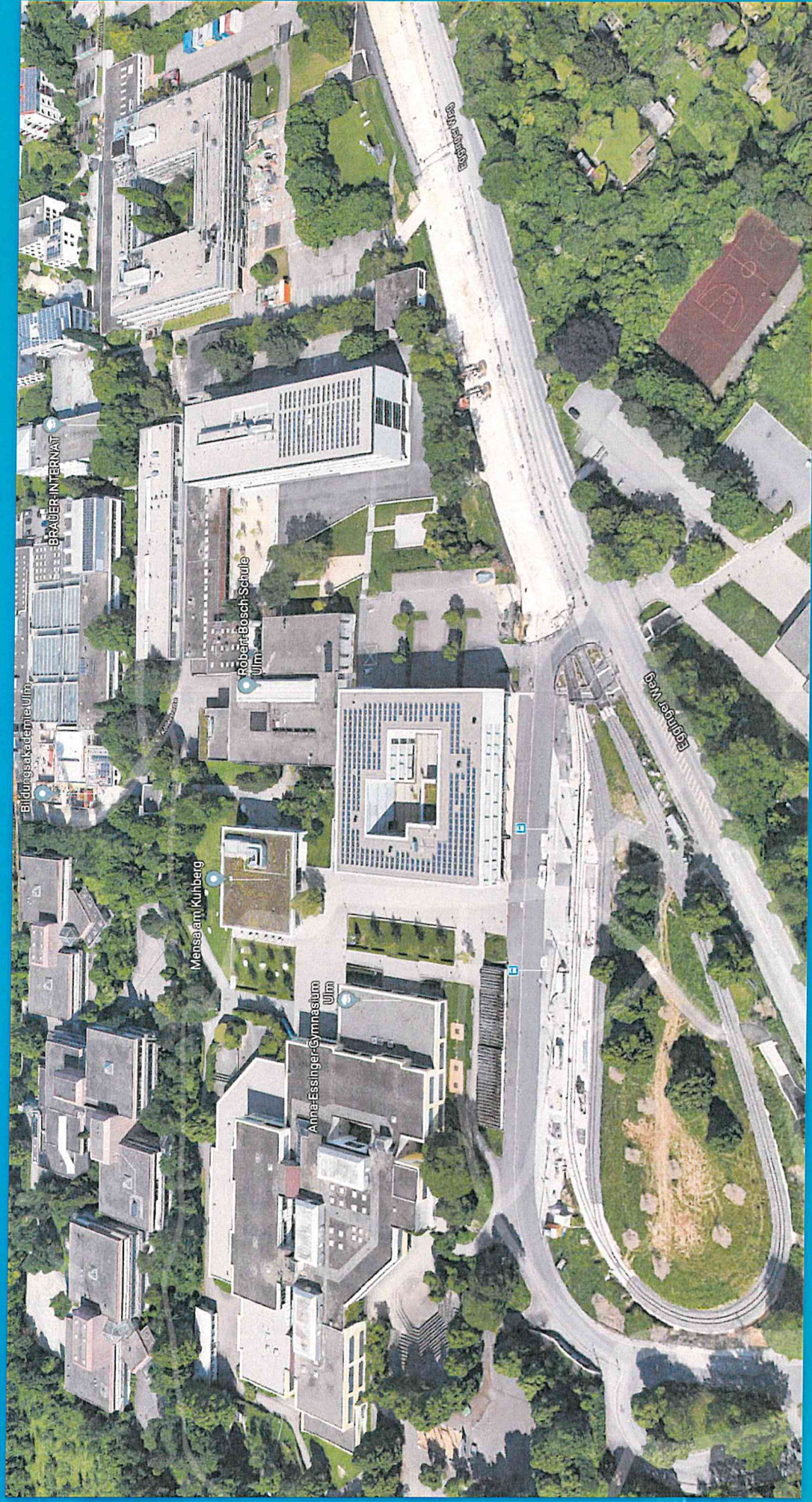


RBS ulm



Robert-Bosch-Schule

RBS
ulm





Berufliche Schule für

- Elektro- und Informationstechnik
- Fahrzeugtechnik
- Metalltechnik
 - Fertigungstechnik
 - Installations- u. Metallbautechnik



RBS
ulm

Abteilungen und Schularten



Daten und Zahlen für das Schuljahr 2022/2023 (2021/2022)

Stand 18.10.2023 (19.10.2022)

	Elektro- technik	Fertigungs- technik	Installations- und Metallbau- technik	Kfz-Technik	Ausbildungs- vorbereitung mit 2BF	Technisches Gymnasium 2BF
Teilzeit						
Schüler	906 (830)	460 (469)	386 (391)	292 (288)		
Klassen	43 (41)	20 (24)	20 (20)	14 (16)		
Vollzeit						
Schüler	186 (174)	143 (124)	91 (77)	162 (171)	42 (0)	456 (503)
Klassen	8 (8)	7 (7)	4 (4)	7 (8)	3 (0)	23 (24)
Gesamt						
Schüler	1092 (1004)	603 (594)	477 (468)	454 (459)	42 (0)	456 (503)
Klassen	51 (49)	27 (31)	24 (24)	21 (24)	3 (0)	23 (24)



Daten und Zahlen für das Schuljahr 2022/2023 (2021/2022)

3124 (3027) Schülerinnen und Schüler

davon

2044 (1978) Teilzeitschüler in 97 (99) Klassen

1080 (1049) Vollzeitschüler in 52 (51) Klassen

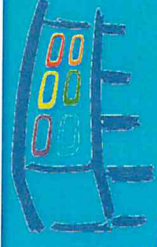
167 (173) Lehrkräfte,

davon

3 abgeordnet von anderen Schulen

2 Elternzeit

2 Referendare



Beschulungssituation

Ulmer Modell nach Ausbildungsberufen

Industriemechaniker
incl. Konstruktionsmechaniker
Metallbauer - Nutzfahrzeugbau
(26/24/27)

Blockklasse UM

Kfz-Mechatroniker
(6/6/9)

Blockklasse regulär

Mechatroniker
(12/15/8)

Blockklasse mit Elektroniker UM

Elektroniker
(17/20/17)
Blockklasse UM

Fachinformatiker (2/0/-)
Teilzeitklasse regulär-Blitz

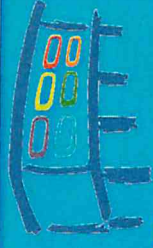


Wichtige Ergebnisse der Schulentwicklung:

- Pädagogische Konzeption
- Individuelle Förderung
- Förderunterricht in der Berufsschule
- Basistage für neue Klassen
- Neuer Internetauftritt www.rbs-ulm.de
- Fortsetzung Digitalisierung
- Elektronisches Klassenbuch mit WebUntis

Robert-Bosch-Schule

RBS
ulm



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!