

**Tag der
offenen Tür**

Do, 11. Januar
9 bis 15 Uhr

Programm & Infos auf
htwk-leipzig.de/TDOT



HTWK
Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

Vorstellung der Studiengänge Informations- und Kommunikationstechnik und Telekommunikationsinformatik sowie des kooperativen/dualen Studienmodells

Prof. Dr. Andreas Thor

Professur für Datenanalyse, Datenbanken und E-Learning

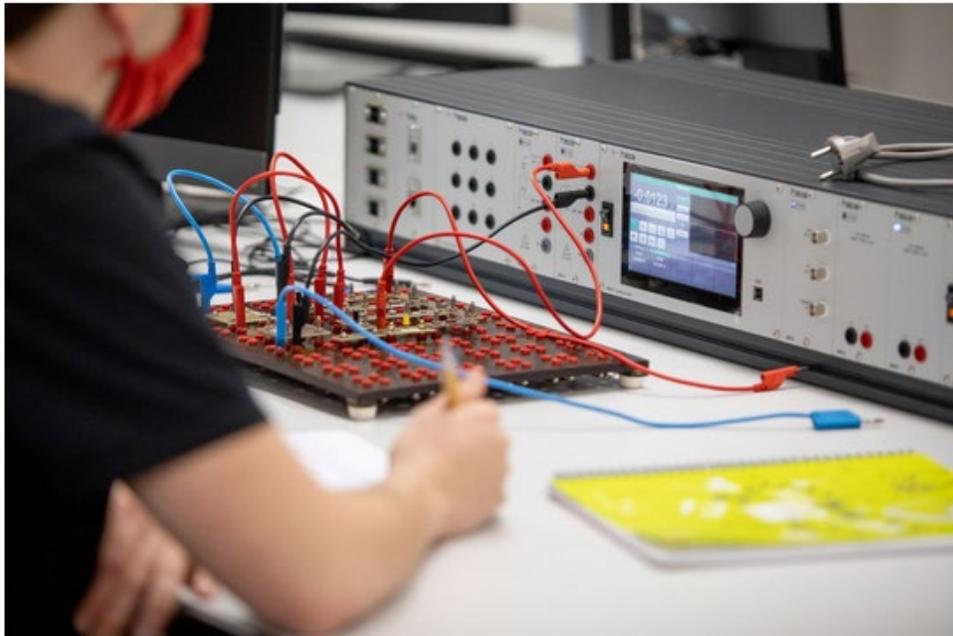
Studiendekan der Fakultät Digitale Transformation

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

andreas.thor@htwk-leipzig.de

Studiengänge

Bachelor Informations- und Kommunikationstechnik (B.Eng., kooperativ/dual)



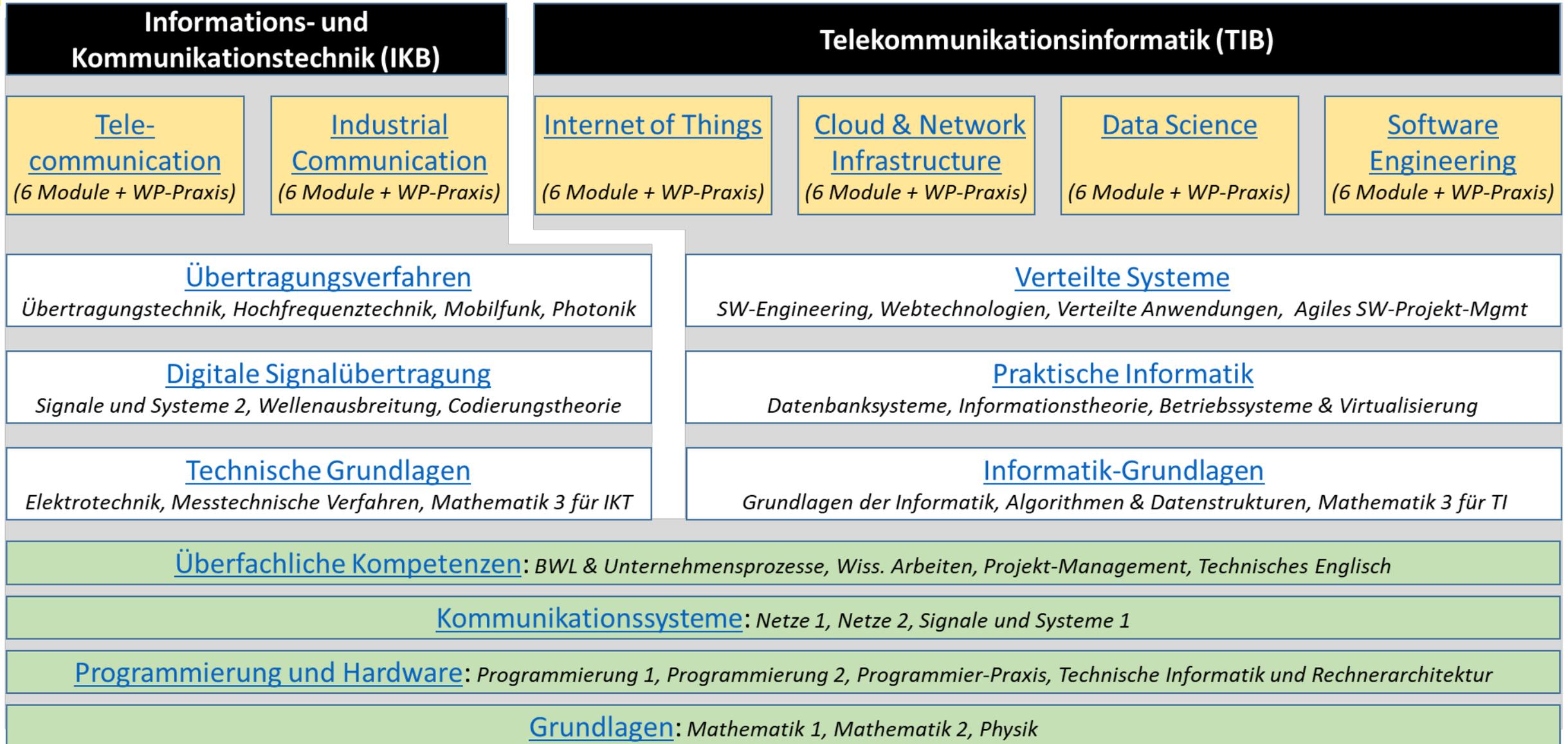
Bachelor Telekom- munikationsinformatik (B.Eng., kooperativ/dual)



Was ist das?

**Spiel:
Zahlenraten**

Inhaltlicher Aufbau der Studiengänge



Impressionen am Campus Zschochersche Straße 69 ... während Corona



Impressionen vom Campus Zschochersche Straße 69 (2)

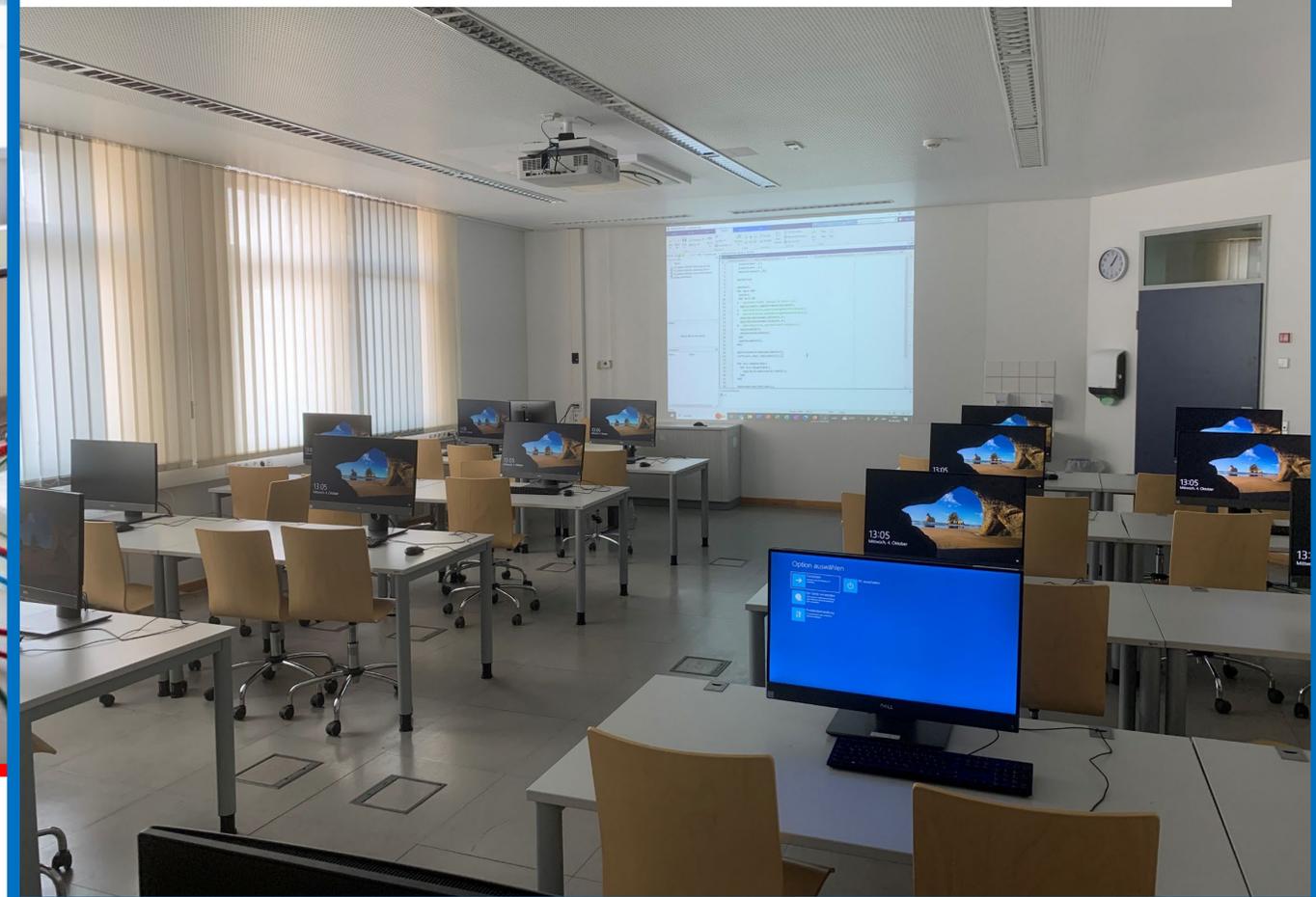


Mobilfunk-Labor



Physik-Labor

PC-Pool, schnelle und neue Rechner, kleine Gruppen



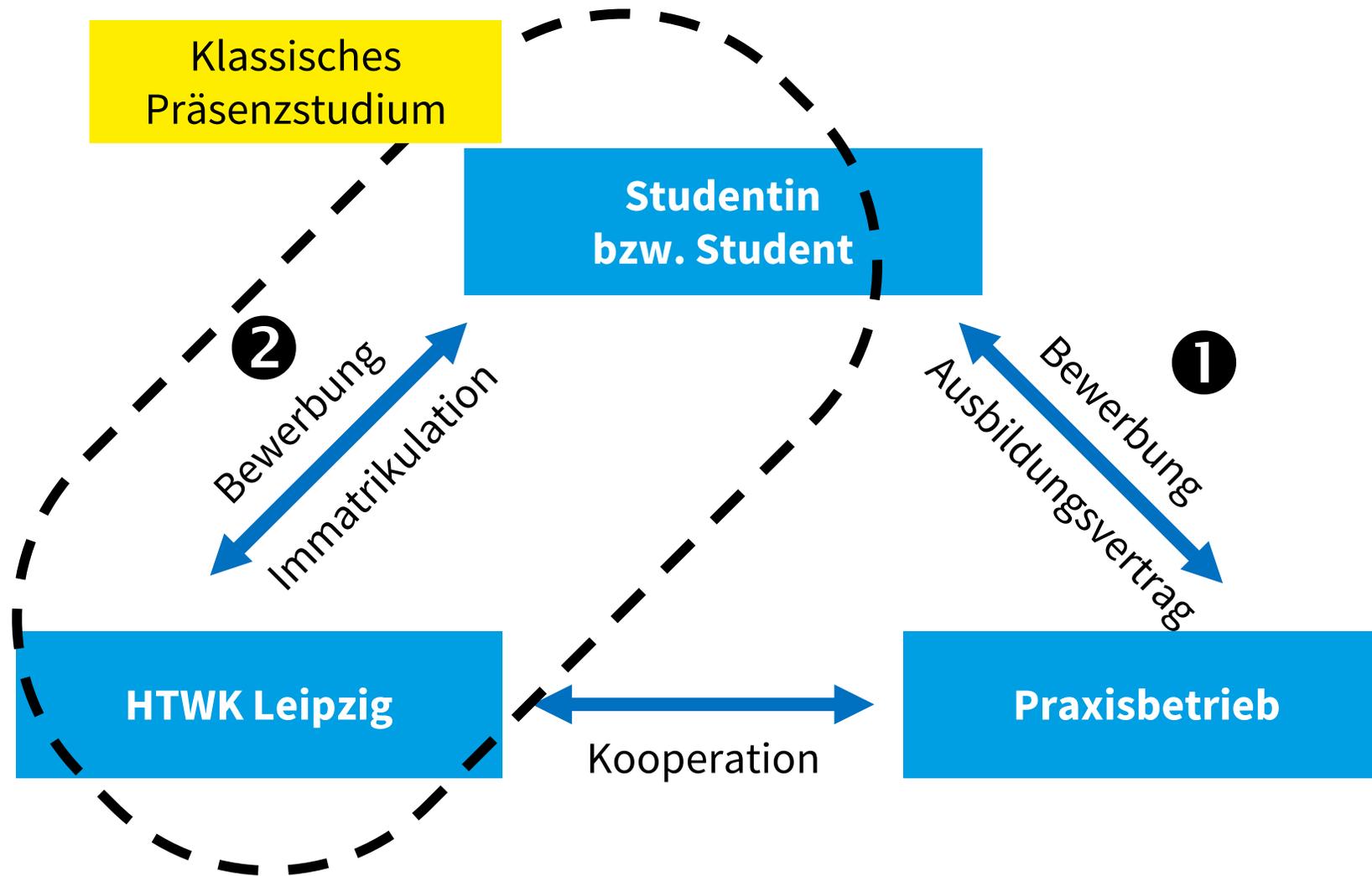
Impressionen vom Campus Zschochersche Straße 69 (3)



Hochfrequenztechnik-Labor

Cloud-Labor

Kooperatives / Duales Studienmodell



Welche Vor- und Nachteile hat ein kooperatives / duales Studium?

 Sie sind in einem Unternehmen (Praxisbetrieb) beschäftigt und bekommen Gehalt.

 Ein Teil der Unternehmenstätigkeit ist bereits in das Studium integriert.

 Sie sind für mehrwöchige Präsenzphasen an der HTWK Leipzig und haben Abwechslung zwischen Unternehmen und Hochschule.

 Sie haben gute Chancen beim vom Praxisbetrieb nach dem Studium (mit mehr Gehalt) übernommen zu werden.

 Sie haben weniger Zeit für das Campus-Leben als Direkt-Studierende.

 In den Präsenzphasen gibt es eine hohe Dichte von Lehrveranstaltungen.

Semesterablaufplan (schematisch) praxisintegrierender Studiengänge

- Zwei drei-wöchige **Präsenzphasen** pro Semester
Vorlesungen, Seminare und (Labor-)Übungen
- Selbstlernphasen außerhalb der Präsenzphasen
Online-Seminar ca. 1 Tage pro Woche, asynchrone Lehre via LMS
- **Prüfungswoche**

Woche	HTWK-Vorlesungszeitraum															Prüf.-Zeit		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Präsenztyp I																		
Bachelor (1. Jahr)	■	■	■				■	■	■								■	
Bachelor (2. Jahr)	■	■	■				■	■	■								■	
Präsenztyp II																		
Bachelor (3. Jahr)				■	■	■				■	■	■						■
Master (1. Jahr)				■	■	■				■	■	■						■

Praxisintegration (1.-4. Semester)

Wissenschaftliches Arbeiten (1. Semester)

An der Hochschule erlernte Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens werden auf konkrete Technologien des Betriebseinsatzes angewendet, z.B. Beschreibung einer aktuellen Technologie mit Hilfe eines Literature Reviews inkl. Zukunftsprognose.

Projekt-Management (2. Semester)

Hochschulisch erlernte Techniken zur Bearbeitung verschiedener Projektphasen nehmen Bezug zu einem betrieblichen Projekt aus dem Arbeitsumfeld der Studierenden.

Technisches Englisch (3.+4. Semester)

Fachliche Themen aus dem betrieblichen Umfeld werden in Englischer Sprache schriftlich und mündlich dargestellt.

Programmier-Praxis (3.+4. Semester)

Hochschulisch erlernte Programmier Techniken werden in konkreten betrieblichen Programmier Tätigkeiten angewendet und vertieft

Praxisintegration (5.-7. Semester)

Wahlpflicht-Praxis (5.+6. Semester)

Bearbeitung eines anspruchsvollen betrieblichen Projekts, das thematisch aus der gewählten Wahl-Pflicht-Vertiefungsrichtung stammt.

Bachelor-Arbeit (7. Semester)

Umsetzung einer betrieblichen Aufgabenstellung aus dem IKT-Bereich mit der im Studium erlernten Fach- und Methodenkompetenzen auf akademischem Niveau.

Digitale Gesellschaft (7. Semester)

Die Studierenden stellen die Chancen und Risiken von Zukunftstechnologien in der digitalen Gesellschaft gegenüber und reflektieren im betrieblichen Kontext, z.B. im Zusammenspiel mit dem Thema der Bachelor-Arbeit.

Unsere 17 Praxispartnerpartnerschaften (Stand: 09/2023)



CONVALES



exeta



M.net



relaxdays
creative goods

SIEMENS



Veranstaltungen der FDIT zum Tag der offenen Tür am 11.01.2024

- 10:00 – 11:00 Uhr Vorstellung des Studiengangs und des dualen Studienmodells
(Prof. A. Thor) | Raum: NI 003
- 11:00 – 12:00 Uhr Schnuppervorlesung: „Die Architektur der Digitalen Transformation –
Komplexität in einer agilen Welt“ (Prof. A. Hartmann) | Raum: NI 003
- 12:00 - 14:00 Uhr „Frag die Studis“ – offenes Speeddating mit Studierenden des
Studiengangs – Kommen und Gehen jederzeit möglich |
Foyer/Empore 1. Etage im Nieper-Bau
- 13:00 - 14:00 Uhr Workshop: „Hey Bot! Wir entwickeln uns einen Alexa-Clon.“
(Prof. A. Klarmann) | Raum: NI 003
- 14:00 - 15:00 Uhr Schnuppervorlesung: „Wie kommt das Bit auf die Welle? – Grundlagen
zum Software Defined Radio an der Schnittstelle zwischen Informatik
und Elektrotechnik“ (Prof. M. Einhaus)| Raum: NI 003
- 09:00 – 15:00 Uhr Infostand der Fakultät im Foyer im Nieper-Bau

