

Tag der offenen Tür online

Infos rund ums Studium

13. Januar 2022

9 – 14 Uhr



htwk-leipzig.de/tdot

Vorstellung der Studiengänge

Informations- und Kommunikationstechnik

Telekommunikationsinformatik

Prof. Dr. Andreas Thor

Professur für Datenanalyse, Datenbanken und E-Learning

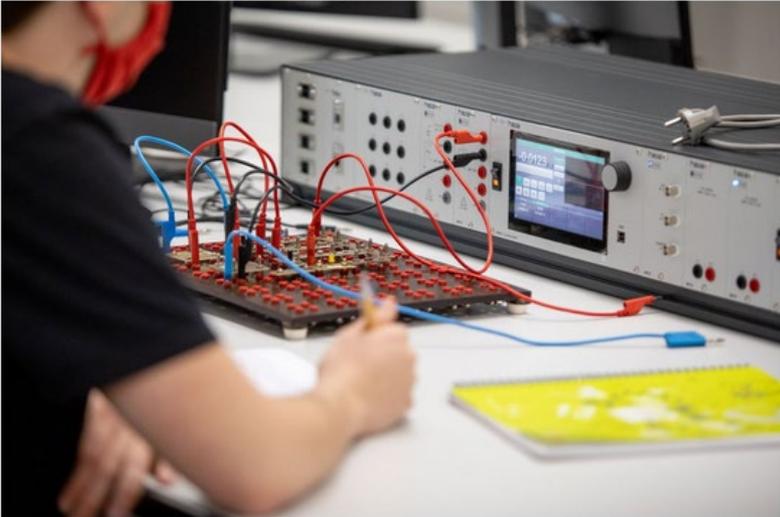
Studiendekan der Fakultät Digitale Transformation

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

andreas.thor@htwk-leipzig.de

Studiengänge

Bachelor Informations- und Kommunikationstechnik
(B.Eng., praxisintegrierend)



Bachelor Telekommunikationsinformatik
(B.Eng., praxisintegrierend)



Was ist das?

Informations- und Kommunikationstechnik Bachelor (IKB)

Ausgewählte Studieninhalte (Module)

Technische Grundlagen

- Elektrotechnik/Elektronik
- Physikal.-techn. Grundlagen
- Messtechnische Verfahren

Mathematik

- Analysis 1+2
- Lineare Algebra
- Numerische Simulation

Kommunikationstechnik

- Hochfrequenztechnik
- Signale und Systeme
- Photonik
- Übertragungstechnik

Informatik

- Programmierung 1+2
- Technische Informatik
- Betriebssysteme & Rechnerarchitektur

Netzwerke

- Rechnernetze
- Netzinfrastrukturen & Protokolle
- Netzwerkmanagement & Planung

Wahl-Pflicht-Module

- Cybersecurity
- Cloud of Things
- Optische Systeme
- Echtzeitbildanalyse
- Practical Hacking

Überfachliches / Praxisintegrierend

- Technisches Englisch
- **Projekt 1+2+3 (→ Praxisbetrieb)**
- BWL & Unternehmensprozesse

Telekommunikationsinformatik Bachelor (TIB)

Ausgewählte Studieninhalte (Module)

Informatik Grundlagen

- Grundlagen der Informatik
- Algorithmen & Datenstrukturen
- Programmierung 1+2

Mathematik

- Analysis 1+2
- Lineare Algebra
- Diskrete Mathematik & Statistik

Informatik

- Datenbanksysteme
- Technische Informatik
- Betriebssysteme & Rechnerarchitektur

Verteilte Systeme

- Webtechnologien
- Software Engineering
- Verteilte Anwendungen
- Informations- und Codierungstheorie

Netzwerke

- Rechnernetze
- Netzinfrastrukturen & Protokolle
- Netzwerkmanagement & Planung

Wahl-Pflicht-Module

- Cybersecurity
- Cloud of Things
- Mobile Applikationen
- Digitalisierung
- Testgetriebene Anwend.Entwickl.

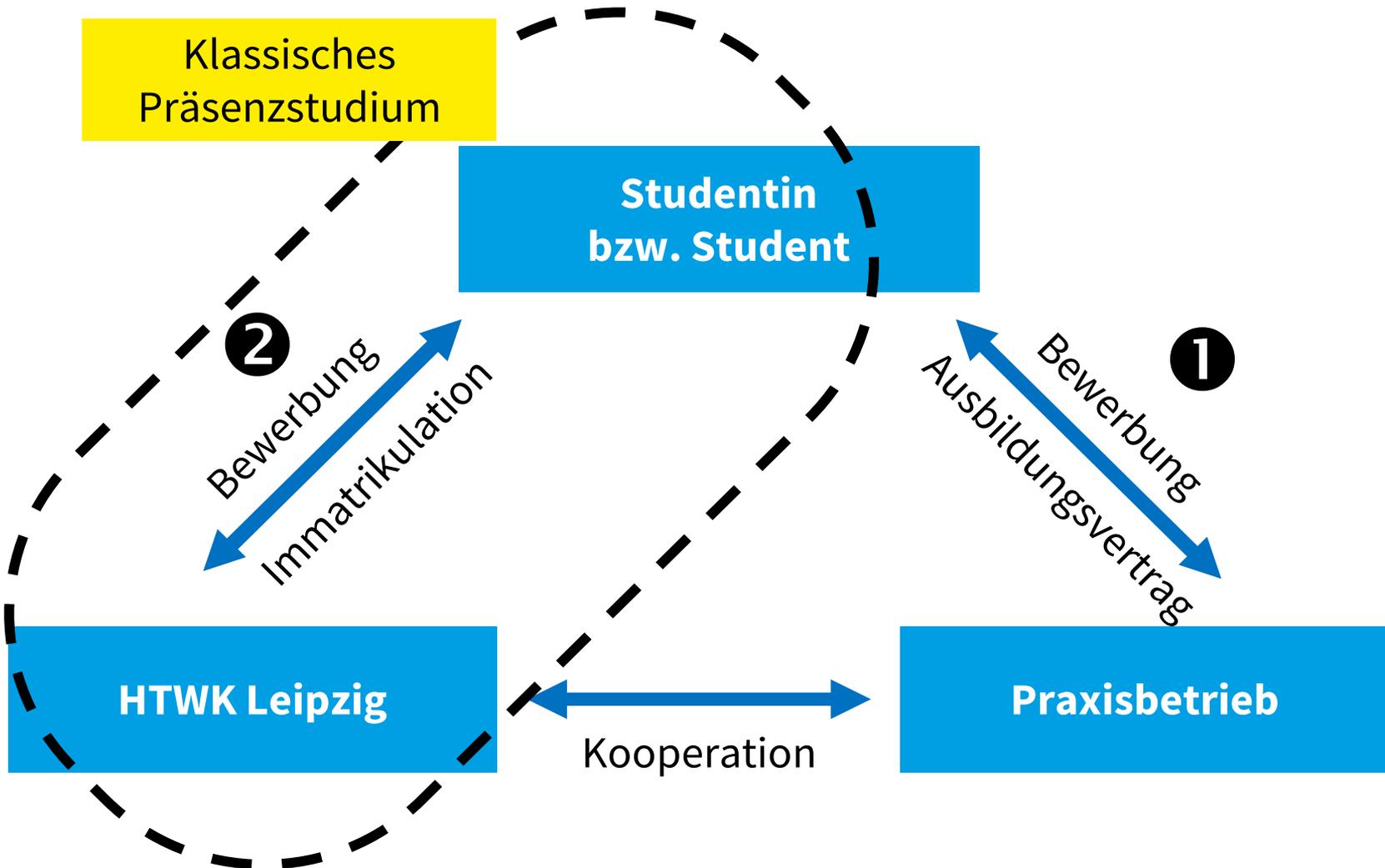
Überfachliches / Praxisintegrierend

- Technisches Englisch
- **Projekt 1+2+3 (→ Praxisbetrieb)**
- BWL & Unternehmensprozesse

Impressionen im WS2020/21



Kooperatives Praxisintegrierendes Studium



Semesterablaufplan (schematisch) praxisintegrierender Studiengänge

- Zwei drei-wöchige **Präsenzphasen** pro Semester (2 Vorlesungen + 1 Seminar/Übung/Labor pro Woche je Modul)
- Selbstlernphasen außerhalb der Präsenzphasen (1 Teletutorium pro Woche je Modul, 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)				■	■	■					■	■	■						■

Praxispartner: Deutsche Telekom

The screenshot displays the Deutsche Telekom website. At the top, the navigation bar includes the logo and the slogan "ERLEBEN, WAS VERBINDET.". Below this, a section titled "Das bieten wir Dir" (What we offer you) features four columns of benefits, each with an icon: a lightbulb for "ATTRAKTIVES GEHALT" (Attractive Salary), an airplane for "URLAUB UND FLEXIBEL ARBEITEN" (Vacation and Flexible Work), a laptop for "MODERNE ARBEITSMITTEL" (Modern Working Tools), and a smiley face for "ÜBERNAHMECHANCE" (Career Prospects). Below this, a section titled "Vanessas Erfahrungsbericht" (Vanessa's Experience Report) includes a video player showing a young woman, Vanessa, with the text "VANESSA Studentin Telekommunikationsinformatik".

Das bieten wir Dir

- ATTRAKTIVES GEHALT**
Vergütung je nach Studienjahr zwischen 1.209 und 1.316 Euro im Monat
- URLAUB UND FLEXIBEL ARBEITEN**
Bis zu 30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr und flexible Arbeitszeiten
- MODERNE ARBEITSMITTEL**
Digitale Arbeitsausstattung mit Laptop und Smartphone
- ÜBERNAHMECHANCE**
Wenn Du Dein Studium erfolgreich abgeschlossen hast, hast Du gute Übernahmeperspektiven

Vanessas Erfahrungsbericht

Vanessa nimmt Dich mit in Ihren Arbeitsbereich. Warum sie dual studiert und welche Eigenschaften Du hierfür mitbringen solltest, erfährst Du hier.

VANESSA
Studentin
Telekommunikationsinformatik

Praxispartner: ST Sportservice GmbH (Swiss Timing)



DEIN KOOPERATIVES STUDIUM

Das bringst Du mit

Wir bieten Dir

- einen persönlichen Studienbegleiter für individuelle Lern- und Karriereentwicklung
- Vergütung je nach Studienjahr zwischen 1.100 Euro und 1.325 Euro im Monat, ein 13. Monatsgehalt und betriebliche Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeiten und 24 Tage Erholungsurlaub pro Jahr
- Mobiles Arbeiten mit personengebundenem Notebook
- Breitbandige, spannende Aufgaben in einem motivierten Team
- Dienstreisen zu Sportgroßereignissen auf der ganzen Welt
- Übernahmeperspektive nach erfolgreich abgeschlossenem Studium oder anschließendes Master-Studium

Praxispartner: Protronic Innovative Steuerungselektronik GmbH



Das lernst Du im Studium / bei uns

Das bieten wir Dir

Das bringst Du mit

- Gutes Abitur oder Fachabitur
- Mathe, Informatik und Physik sind keine Schreckgespenster für Dich
- Du arbeitest gern im Team
- Du bist wissbegierig neue Dinge zu erlernen
- Du hast Spaß an der praktischen Umsetzung des erlernten

und Geschäftstätigkeit

- Spannende und abwechslungsreiche Themengebiete
- Flexible Einsatzbereiche und Aufgaben
- Übernahmeperspektive



Praxispartner: M-net Telekommunikations GmbH

M-net als Praxispartner für den Studiengang „Informations- und Kommunikationstechnik B. Eng.“



Einige unserer Benefits

- Gleitzeit & Mobiles Arbeiten
- Persönliche Betreuung
- Eigene Projekte
- Teamevents
- Laptop & technische Ausstattung
- Incentivierungen
- Weiterbildungen & Workshops
- Lerntage
- Feedbackgespräche & individuelle Entwicklung
- Sehr gute Übernahmechancen & spannender Einstieg
- Regelmäßige Meetings
- Gesundheitskarte & Zuschuss zur Altersvorsorge
- Sportangebote & Vergünstigungen bei Kooperationspartnern

Über M-net und unseren M-Cube

Ab September 2022 insgesamt 34 Auszubildenden und Dualstudenten über Technik & kaufmännischen Bereich hinweg

Unsere Übernahmequote 2021: 100 % – auch in Zukunft unser Ziel

Teilnahme und Engagement für Events wie beispielsweise der Girls' Day, Firmenläufe, Sportfestivals und Gaming Events.

Zum dritten Mal in Folge wurde Bayerns führender Glasfaseranbieter M-net durch FOCUS Money zu einem der besten Ausbildungsbetriebe Deutschlands ausgezeichnet

Auszeichnung als „Deutschlands innovativste Unternehmen“ mit 100 Punkten // Auszeichnung als „Deutschlands beste MINT-Arbeitgeber“



Das sagen unsere Auszubildenden & Dualstudenten



Informationen / Kontakt

Fakultät Digitale Transformation

<https://fdit.htwk-leipzig.de>

- diese Folien
- alle weitere Informationen zu unseren Studiengängen
- Vorstellung aller Praxispartner

Prof. Dr. Andreas Thor
Studiendekan

andreas.thor@htwk-leipzig.de

BACHELOR

Informations- und
Kommunikationstechnik



BACHELOR

Telekommunikations-
informatik



Studiengangsflyer Informations- und
Kommunikationstechnik Bachelor (PDF)

Download Studiengangsflyer
Telekommunikationsinformatik Bachelor (PDF)