

Technik mit Wirtschaft? Wirtschaft mit Technik?

Du bist technikbegeistert und fragst dich, wie man einen Quadcopter für 19,99 € entwickeln, herstellen und verkaufen kann?

Du hast eine Faszination für das Wirtschaftsgeschehen in unserer Welt und verfolgst technische Entwicklungen aus diesem Blickwinkel?

Ein Bachelor-Studium des Wirtschaftsingenieurwesens Elektro- und Informationstechnik bereitet dich auf akademischem Niveau genau für diese Fragestellungen vor.

In unserem Videochat geben wir dir alle Infos dazu und beantworten deine Fragen - Klick dich rein!

Videochat

Wirtschaftsingenieurwesen (B. Eng.)
mit Prof. Matthias Werner



09. Januar 2019 // 17.30 Uhr
Online Check-in: 17.15 Uhr
Dauer: ca. 30 min
www.htwg-konstanz.de/eiw

Check-in ab 17.15 Uhr Start: 17.30 Uhr

**Herzlich Willkommen – Sie müssten jetzt
Musik hören. Stellen Sie bitte die
Lautsprecher an!**

Setup & Agenda

Video: Sie sehen uns – wir sehen Sie nicht

Audio: Sie hören uns – wir hören Sie nicht

Fragen: ... können Sie im Chat-Fenster Fragen stellen – wir
beantworten sie währenddessen bzw. in der Chat-Session

Dauer: ca. 30 min

1.

Das **Studium des Wirtschaftsingenieurwesens** der
Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik

2.

Insights von Studierenden und Lehrenden des
Studienganges

3.

Fragen in der **Chat-Session**.

Intro....

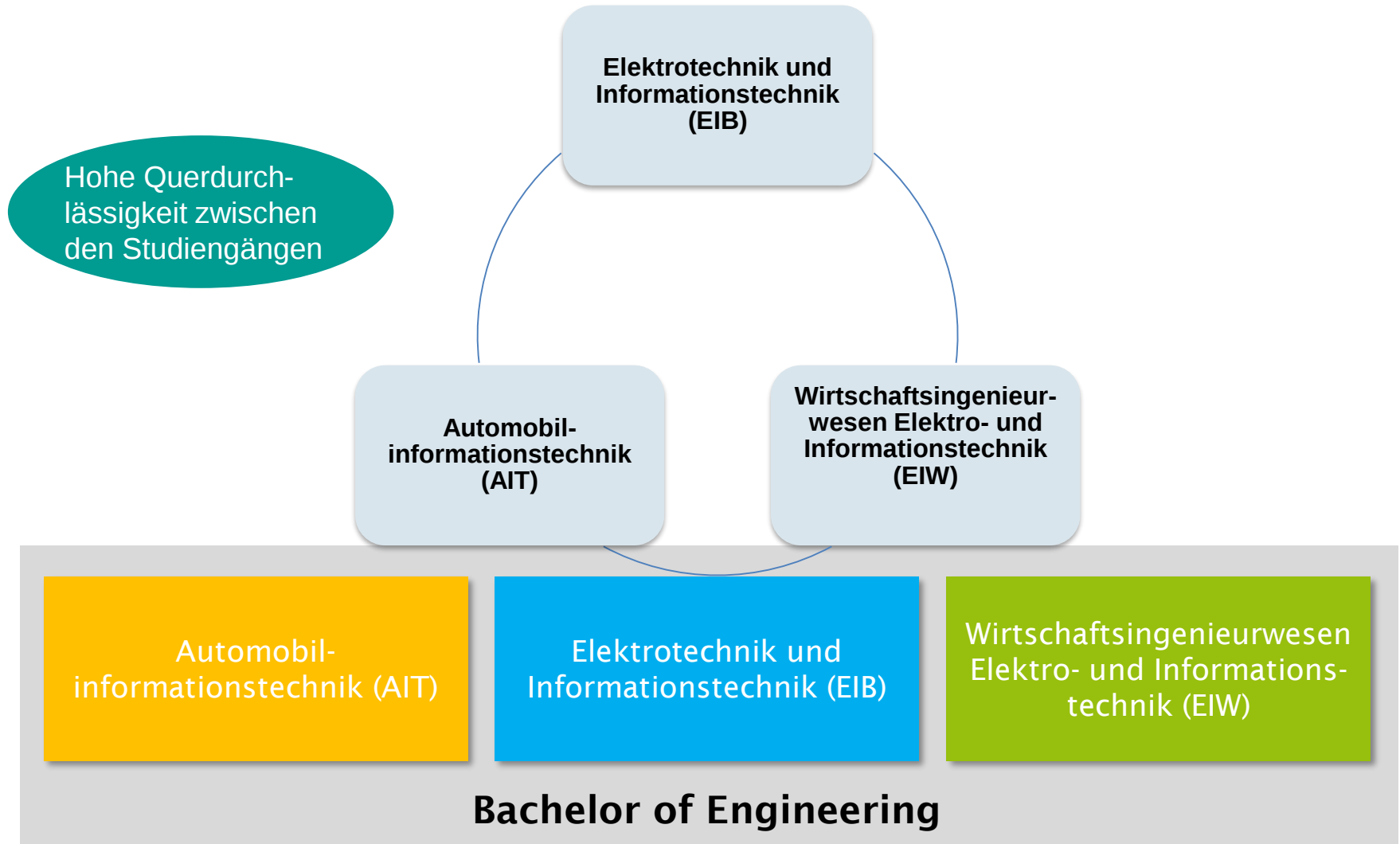
... von einem, der es schon geschafft hat...

Film Martin Matt

Studieren an der Fakultät EI - Studiengänge?

Studiengänge der Fakultät (1)

Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)



Wirtschaftsingenieurwesen



Zahlreiche Möglichkeiten,
Technik und Wirtschaft im
Studium zu verbinden

Technik

(Elektrotechnik,, Regelungstechnik, Mikroprozessorsysteme...

Wirtschaft

(Betriebswirtschaftslehre, Organisation, Rechnungswesen,



Ingenieurs-
wissenschaften

Elektrotechnik
managementorientiert

Wirtschafts-
ingenieurwesen

BWL
technisch orientiert

Wirtschafts-
wissenschaften

Wirtschaftsingenieurwesen

Elektro- und Informationstechnik



Technikorientierte Fächer

Elektrotechnik, Physik,
Regelungstechnik,
Mikroprozessorsysteme...



Wirtschaftsorientierte Fächer

Betriebswirtschaftslehre, Planung- und
Organisation, Rechnungswesen,
Finanzierung & Investition

Integrationsfächer

Reg. Energiewirtschaft, Beschaffungsmanagement,
Investitionsgütermarketing, Qualitätsmanagement,
Produktionswirtschaft..

EIW-Studieren heißt:
Integriert studieren

Wirtschaftsingenieurwesen

Elektro- und Informationstechnik

„Das Wirtschaftsingenieurwesen basiert auf einer **integrativen Verzahnung** von **Wirtschaft** und **Technik**. Es bildet die Studierenden interdisziplinär zu flexibel einsetzbaren Generalisten aus, die in Unternehmen an Schnittstellenpositionen eine integrierende Funktion übernehmen. Es beschränkt sich nicht auf das bloße Nebeneinander von technischen und betriebswirtschaftlichen Inhalten, sondern entfaltet sein Erfolgspotenzial erst durch die **integrativen Querschnittsfächer**, die übergreifende Kompetenzen vermitteln.“

Technikorientierte Fächer

Elektrotechnik, Physik,
Regelungstechnik,
Mikroprozessorsysteme...

Wirtschaftsorientierte Fächer

Betriebswirtschaftslehre, Planung- und
Organisation, Rechnungswesen,
Finanzierung & Investition

Integrationsfächer

Reg. Energiewirtschaft, Beschaffungsmanagement,
Investitionsgütermarketing, Qualitätsmanagement,
Produktionswirtschaft..

EIW-Studieren heißt:
Integriert studieren

Studienstruktur Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik EIW

GRUNDSTUDIUM		HAUPTSTUDIUM				
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
Konsolidierung der Grundlagen (9 ECTS, 6 SWS)	Mathematik 2 (6 ECTS, 6 SWS)	Object-oriented Programming (5 ECTS, 3 SWS)	Regelungstechnik 1 (5 ECTS, 4 SWS)	Integriertes praktisches Studiensemester (30 ECTS, 2 SWS)	Vertiefungsrichtungen (18 ECTS, 12 SWS): – Automatisierungstechnik – Informationstechnik – Kommunikationstechnik – Supply Chain Management – Energiewirtschaft	Bachelorarbeit (12 ECTS, 0 SWS)
Mathematik 1 (6 ECTS, 6 SWS)	Rechnungswesen (7 ECTS, 6 SWS)	Simulation (5 ECTS, 3 SWS)	Automatisierungstechnik (5 ECTS, 4 SWS)			
Programmieren (5 ECTS, 4 SWS)	Grundlagen Elektrotechnik 2 (7 ECTS, 6 SWS)	Grundlagen Elektronik (5 ECTS, 4 SWS)	Energieversorgung (5 ECTS, 4 SWS)			Wirtschaftsrecht (3 ECTS, 3 SWS)
Grundlagen Elektrotechnik 1 (5 ECTS, 4 SWS)	Digitaltechnik (5 ECTS, 4 SWS)	Unternehmenssteuerung (10 ECTS, 9 SWS)	Mikroprozessorsysteme (5 ECTS, 4 SWS)		Software Engineering (5 ECTS, 4 SWS)	Projekt- und Qualitätsmanagement (7 ECTS, 7 SWS)
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (5 ECTS, 4 SWS)	Physik (5 ECTS, 4 SWS)	Quantitative Methoden & Modelle (5 ECTS, 4 SWS)	Unternehmensführung (5 ECTS, 4 SWS)		Wahlpflichtmodul „Interdisziplinäre Vertiefung“ (BWL, Integrationsfächer, Technik) (13 ECTS, ≥ 14 SWS)	Soft-Skills (2 ECTS, 0 SWS)

Meinungen....

... von **Lehrenden** der Fakultät

Weshalb an der HTWG EIW studieren?

1.

Attraktive Vertiefungen

Semester	6-7	Technik			Integrationsbereich	
		Automatisierungs-technik	Informations-technik	Kommunikationstechnik	Supply Chain Management	Energie-wirtschaft
		Regelungs-technik	Verteilte Systeme	Digitale Signal-übertragung	Internationales Beschaffungs-management	Smart Grids
		Prozessautomati-sierung	System Architecture	Hochfrequenz-technik	Produktions-wirtschaft	Regenerative Energiewirt-schaft
		Vertiefungsfach einer anderen Vertiefung	Vertiefungsfach einer anderen Vertiefung	Vertiefungsfach einer anderen Vertiefung	Investitions-gütermarketing	Vertiefungsfach einer anderen Vertiefung
5	Praxissemester					
1-4	Breite Grundlagenausbildung					



„Besonders gefällt mir an EIW an der HTWG, dass man sich (..) auf eine Fachrichtung spezialisiert und in diese tief eindringen kann.“

Thomas Blessing,
Ehemaliger EIW-Student

Weshalb an der HTWG EIW studieren?

2.

Excellente Berufsaussichten

Internet of Things (IoT)

Industrie 4.0

Robotik

Smart Home

Telekommunikation

Autonomes Fahren

Regenerative Energien

Smart Grids

Embedded Systems

Elektromobilität

Digitalisierung



Weshalb an der HTWG EIW studieren?

3.

Sie sind gefragt!

WiWo 12.01.2018: “Uni cum laude“ / Ranking

Befragung >500 Personalverantwortliche:

- 1) Von **welchen Bildungseinrichtungen** in verschiedenen Fächern rekrutieren sie am liebsten Absolventen?
- 2) Welche **Kriterien** ausschlaggebend?

Keine Frage, ein Abschluss von Harvard oder der ETH beeindruckt immer. Doch Personalverantwortliche deutscher Unternehmen achten nicht nur auf Prestige. Für sie zählt, ob Absolventen Erfahrung in der Projektarbeit haben, ob sie zweisprachig ausgebildet sind, ob sie die aktuellen Probleme der Branche kennen – und lösen können? Das Ranking der WirtschaftsWoche zeigt, welche Hochschulen diese Themen besonders ernst nehmen.

Fachhochschulen Wirtschaftsingenieurwesen

Rang	Hochschule	Prozent
1	München, Hochschule	13,1
2	Karlsruhe, Hochschule	12,0
3	Berlin, HTW (ehem. FHTW)	11,0
4	Darmstadt, Hochschule	10,0
5	Reutlingen, Hochschule (ESB)	9,4
6	Esslingen, Hochschule	7,9
7	Pforzheim, Hochschule	7,5
8	Heilbronn, Hochschule (ehem. FH Heilbronn)	7,3
9	Konstanz, Hochschule	6,3
10	Dresden, HTW Hannover, Fachhochschule Mannheim, Hochschule	5,8

Weshalb an der HTWG EIW studieren?

4.

Es macht Spaß! Ein attraktiver Studiengang ...

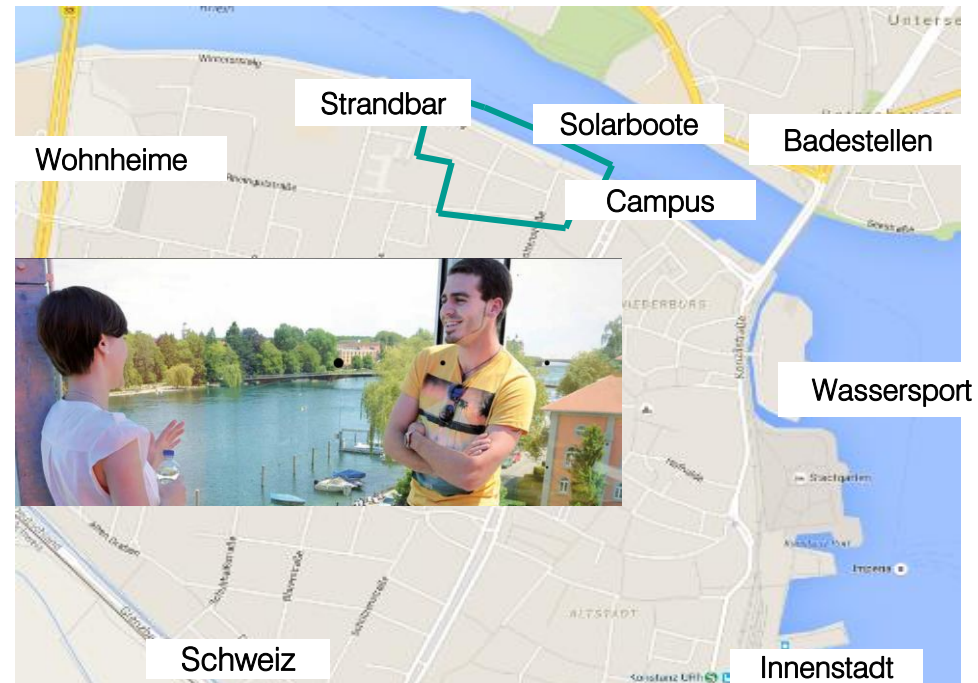


- **Platz 1: Deutschlandweit //**
Suchwort:
Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik (Deutschl.)
- **Platz 2: Top Studiengang HTWG Konstanz**

HTWG	Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik HTWG - Hochschule Konstanz Konstanz Bachelor of Engineering 7 Semester	★★★★☆ 4.4 100% 26 Bewertungen
	Wirtschaftsingenieurwesen/Elektro- und Informationstechnik Hochschule Konstanz	★★★★☆ 3.7

...mit Lage am Seerhein

„Die vielen Angebote der HTWG, vor allem auch sportlicher Natur, runden das Studium sehr gut ab.“

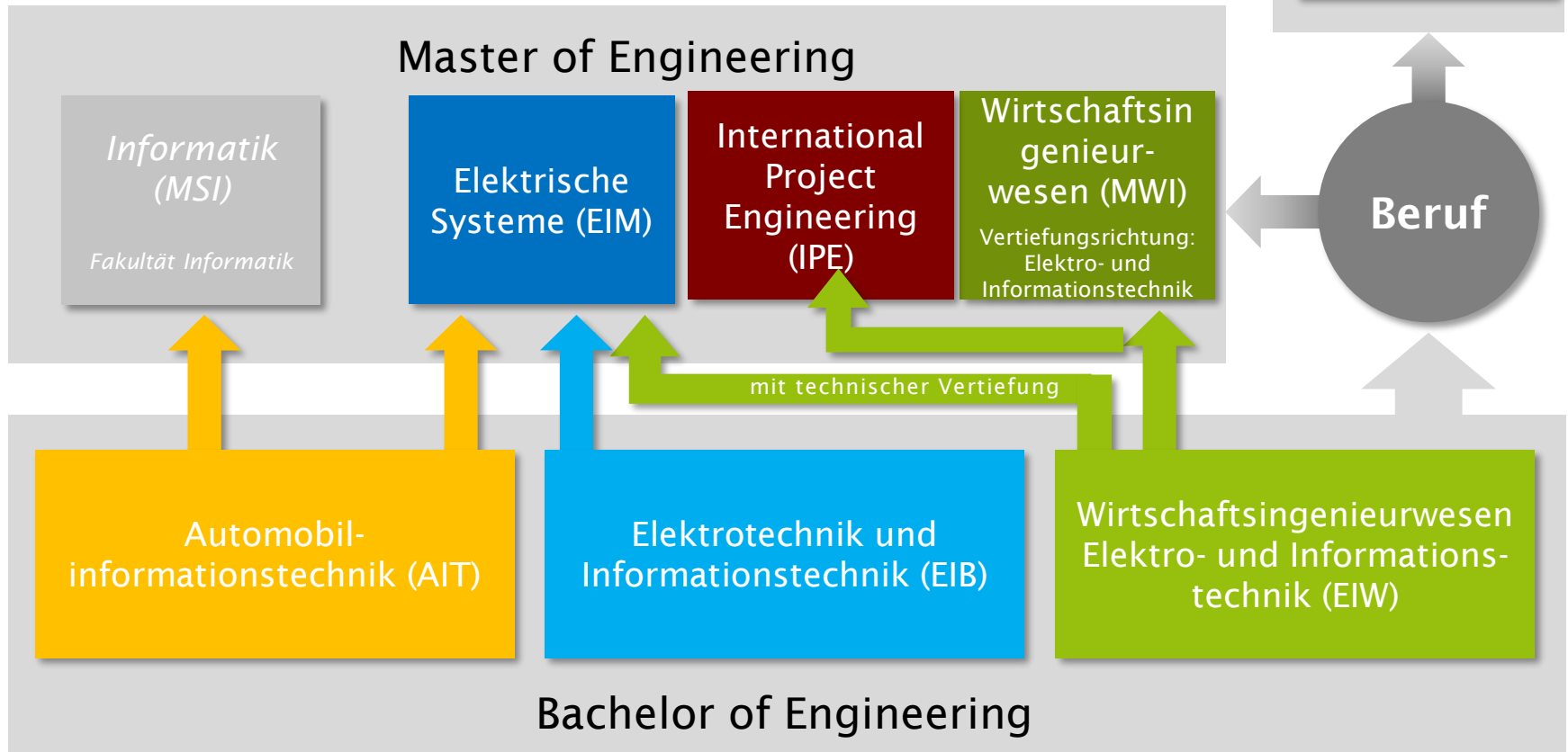


Weshalb an der HTWG EIW studieren?

5.

Ein Studiengang mit Zukunft

Studiengänge der Fakultät (2)



Weshalb an der HTWG EIW studieren?

6.

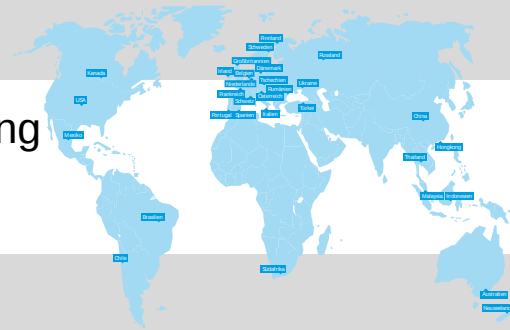
Praxisnahes Studium

- Alle Lehrenden haben Industrie-Erfahrung

7.

Internationale Ausrichtung

- Ab 2. Semester eine englische Vorlesung
- Viele Partnerhochschulen weltweit



8.

Intensive Betreuung

- 30 Studierende auf 1 Professor/in
- Kleine Gruppen bei Vorlesungen und Praktika

9.

Leichter Einstieg ins Studium

- Mathematik-Vorkurs
- Individuelle Förderung im 1. Semester,
- Konsolidierung der Grundlagen („3 aus 6“, z.B. Mathe, Englisch, ET, ..),
- Projekt L (gemeinsam Lernen)

Meinungen....

... von **Studierenden**

Infos & nächste Schritte

Online-Bewerbung

- Frist für Start zum Sommersemester: 15. Januar
- Frist für Start zum Wintersemester: 15. Juli

**Infopaket
bestellen!**

Infoveranstaltungen

- It's a Match: 1. Februar 2019
- Studieninfotag(e): 12.-14. März 2019
- Schnupperstudium in den Herbstferien

Individuelle Beratung

- Jederzeit möglich!
- *Allgemeine Fragen:* Christine Stegmayer, Fakultätsreferentin
christine.stegmayer@htwg-konstanz.de
- *Individuelle fachliche Fragen:* Prof. Dr. Matthias Werner
Studiengangsleiter Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und
Informationstechnik (EIW)
matthias.werner@htwg-konstanz.de



Alle Links auf www.htwg-konstanz.de/eiw → Videochat