



Der anwendungsorientierte duale
Modell-Studiengang

Telematik

an der TFH Wildau

gefördert durch das BMB+F und das MWFK
des Landes Brandenburg



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Wildau ist ...



◀

[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)

Technische
Fachhochschule
Wildau





und die TFH ist ...



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



...da!





Telematik ist ...

- ✓ Die Verknüpfung von Telekommunikation und Informatik
- ✓ Informationsverknüpfung von mindestens zwei Datenverarbeitungssystemen mit Hilfe eines Telekommunikationssystems sowie einer speziellen Datenverarbeitung
- ✓ ein weites Feld...



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Dualer Bachelor-Studiengang ...

- ✓ hoher Praxisanteil:
„duale“ Ausbildung in Partnerunternehmen
(Telematikbranche)
- ✓ kürzere Ausbildungszeiten:
„berufsqualifizierender Hochschulabschluss“
bereits nach nur 6 Semestern
- ✓ internationale Vergleichbarkeit:
 - internationale anerkannte Abschlüsse
(Bachelor, optional Master)
 - ECTS („European Credit Transfer System)



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

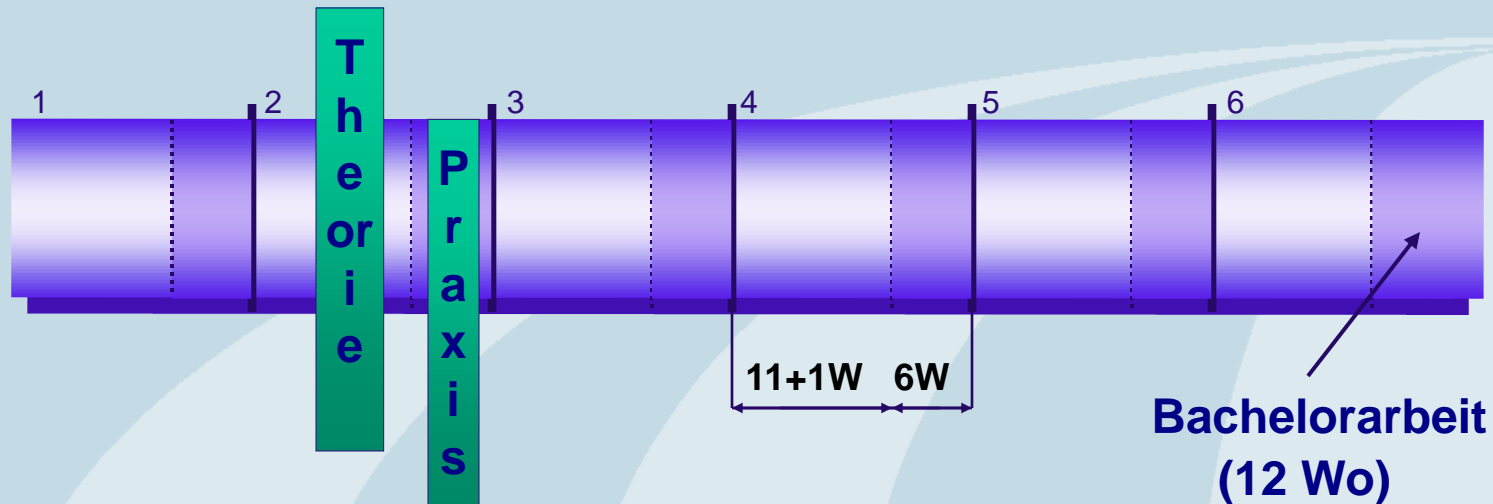
[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Dualer Bachelor-Studiengang ...

- **Dauer** : 6 Semester
- **Abschluss** : **B. IC. Sc.**
Bachelor of Information and Communication Sciences



- **T/P: 1,57 zu 1** („normal-Ing.-Studium“ ~3 : 1)

[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Dualer Bachelor-Studiengang ...



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)

- ✓ Vermittlung von Fachwissen:
Informatik und Kommunikationstechnik/-technologie

- ✓ Vermittlung von Grundlagenwissen:
Natur-, Rechts- und Wirtschaftswissenschaften

- ✓ Vermittlung fachübergreifenden Wissens:
soziale Kompetenz, Arbeitsmethoden, IT-Englisch

- ✓ Vermittlung anwendungsorientierten Wissens:
 - Verkehrstelematik
 - Facility Management / Gebäudeautomatisierung
 - e-Commerce/Contact Center/CRM
 - health care (in Vorbereitung)



Master-Studiengang ...

- ✓ anwendungsorientiert und berufsfeldbezogen durch Vermittlung hochspezialisiereten Anwendungswissens in speziellen Bereichen der IuK-Technologien / Telematik
- ✓ modularer Aufbau ermöglicht eine Ausrichtung auf Erfordernisse der Wirtschaft
- ✓ Absolventen vorbereitend auf Führungs- und Managementaufgaben durch Weiterbildung in Fach- und Methodenkompetenz
- ✓ offen für Absolventen mit einem berufsqualifizierenden Hochschulabschluss (Diplom, Bachelor) auch anderer Fachrichtungen



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

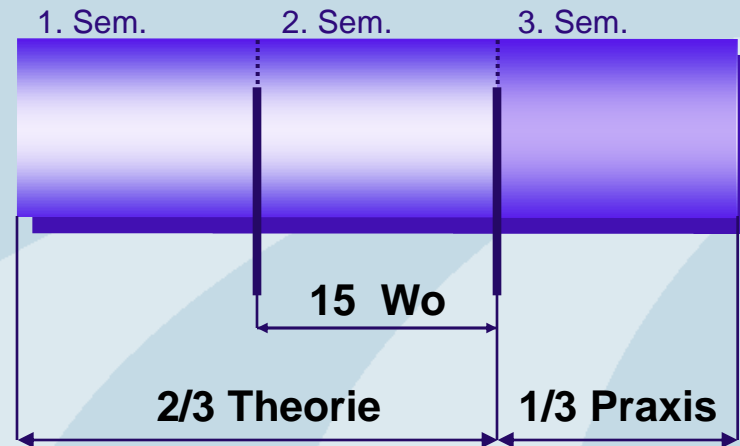
[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Master-Studiengang ...

- **Dauer : 3 Semester**
- **Abschluss : M. IC. Sc**
Master of Information and Communication Sciences



Masterarbeit

[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Verkehrstelematik ...



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Navigationssysteme

Flottenmanagement

Fahrzeugpiloten

Verkehrslitsysteme

Verkehrslogistik (Luft-Wasser-Strasse) u. v. a. m.



Facility Management ...



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)

Telematiksysteme

zur Verwaltung und

**Bewirtschaftung von Objekten, Gebäudesystemen und
Liegenschaften,**

**intelligente
Gebäudeautomatisation**

**und
Anlagenüberwachung**





e-Commerce ...

e-Security

online-Shop

e-Learning

e-Government

online-Marketing

e-Business

Customer Relationship Management

[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Kooperationspartner ...



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)

✓ Praxisnähe

die duale Ausbildung (Theorie- und Praxisphasen) erfordert eine enge Zusammenarbeit zwischen der Hochschule und der Wirtschaft

✓ Praktischer Studienabschnitt

findet in jedem Semester des dualen Bachelor- Studiums in Wirtschaftsunternehmen statt

✓ Absolventen

- erlernen in der Praxis neben dem fachlichen know-how auch
- ganzheitliches Denken durch Projektarbeit
 - interdisziplinäre Arbeitsweise und Arbeitsdisziplin
 - Selbständigkeit und Teamfähigkeit
 - soziale Kompetenz



Über 20 Praxispartner ...



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)

Technische
Fachhochschule
Wildau

GreenWay Systeme
FRANKFURT (ODER-)CHEMNITZ VERKEHRSTELEMATIK GmbH

ght
FAHRZEUGELEKTRIK TANKEN
PARKEN FMS/TELEMATIK

GMW

axentris
Informationssysteme GmbH

ivu

BITKOM
Connecting visions – creating solutions

DAIMLERCHRYSLER

t@zo

TELEMATICA

SIEMENS

))tele)snap))®

prøfiTel
CALL CENTER
AKADEMIE

Datan

BMW Group

DeTeWe
public
communication
networks

Fraunhofer
Institut
Software- und
Systemtechnik

T - Systems Nova

TAN >> GO
Telematik-Systempartner

systron

Kienzle
Argo

ETS

NTBB

DLR

mmannesmann
automotive
VDO Kienzle

B.T.C.
BUSINESS TOOLS
CONSULTING GMBH

Werksvertretung von SIEMENS VDO Trading

mmannesmann



Zeitablauf des Vorhabens



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

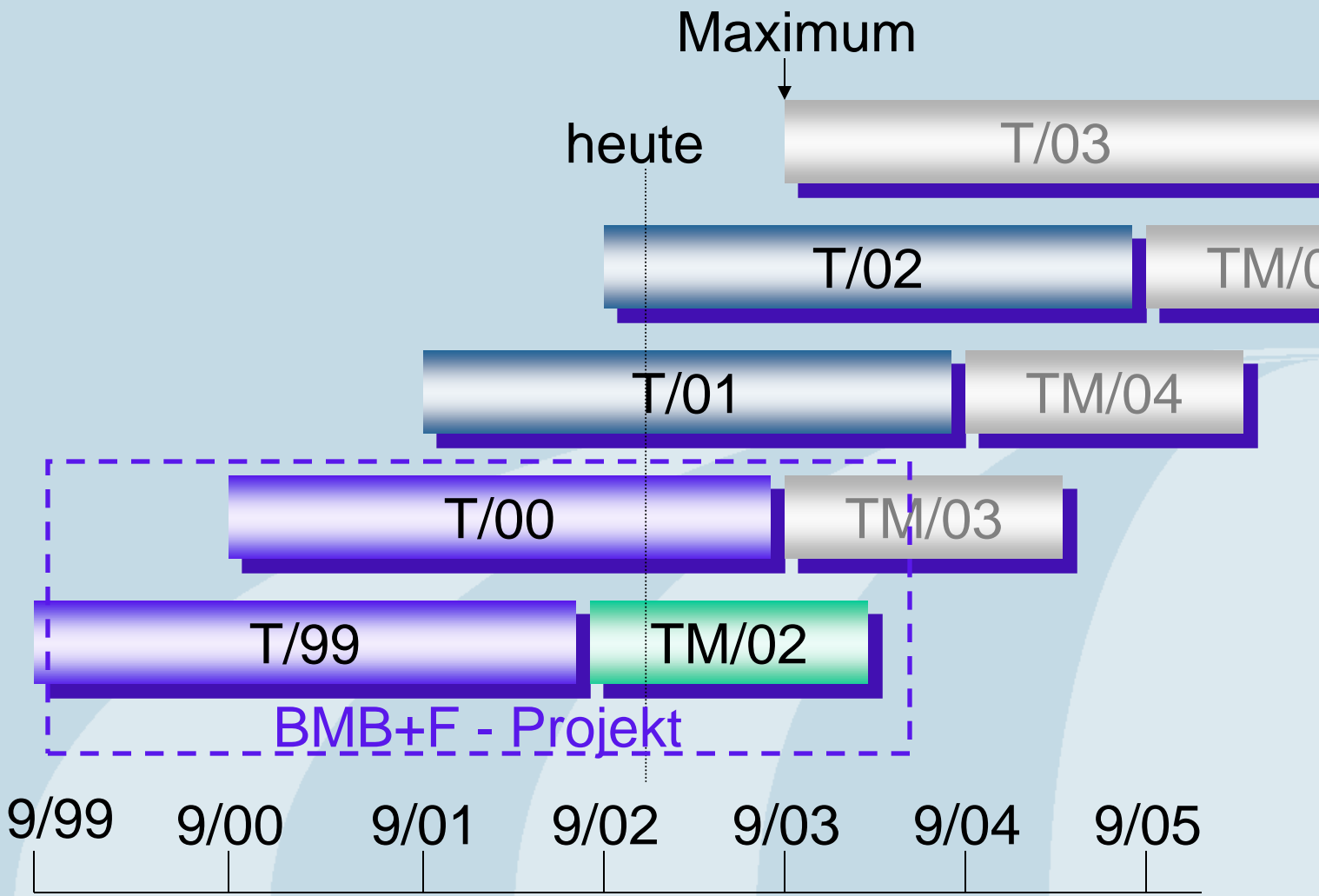
[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

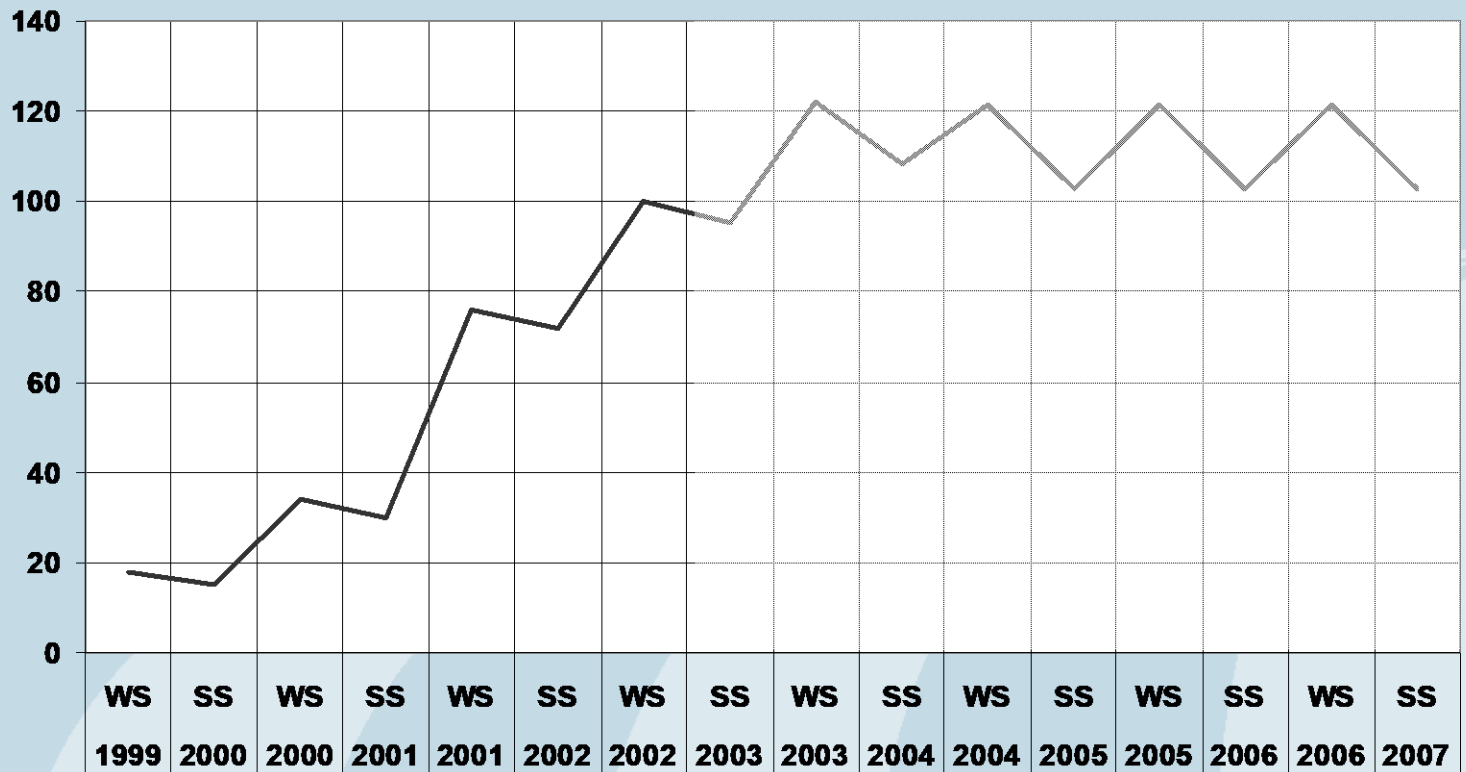
[Kontakt](#)





Entwicklung der Studentenzahlen

Summe Studenten B + M



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

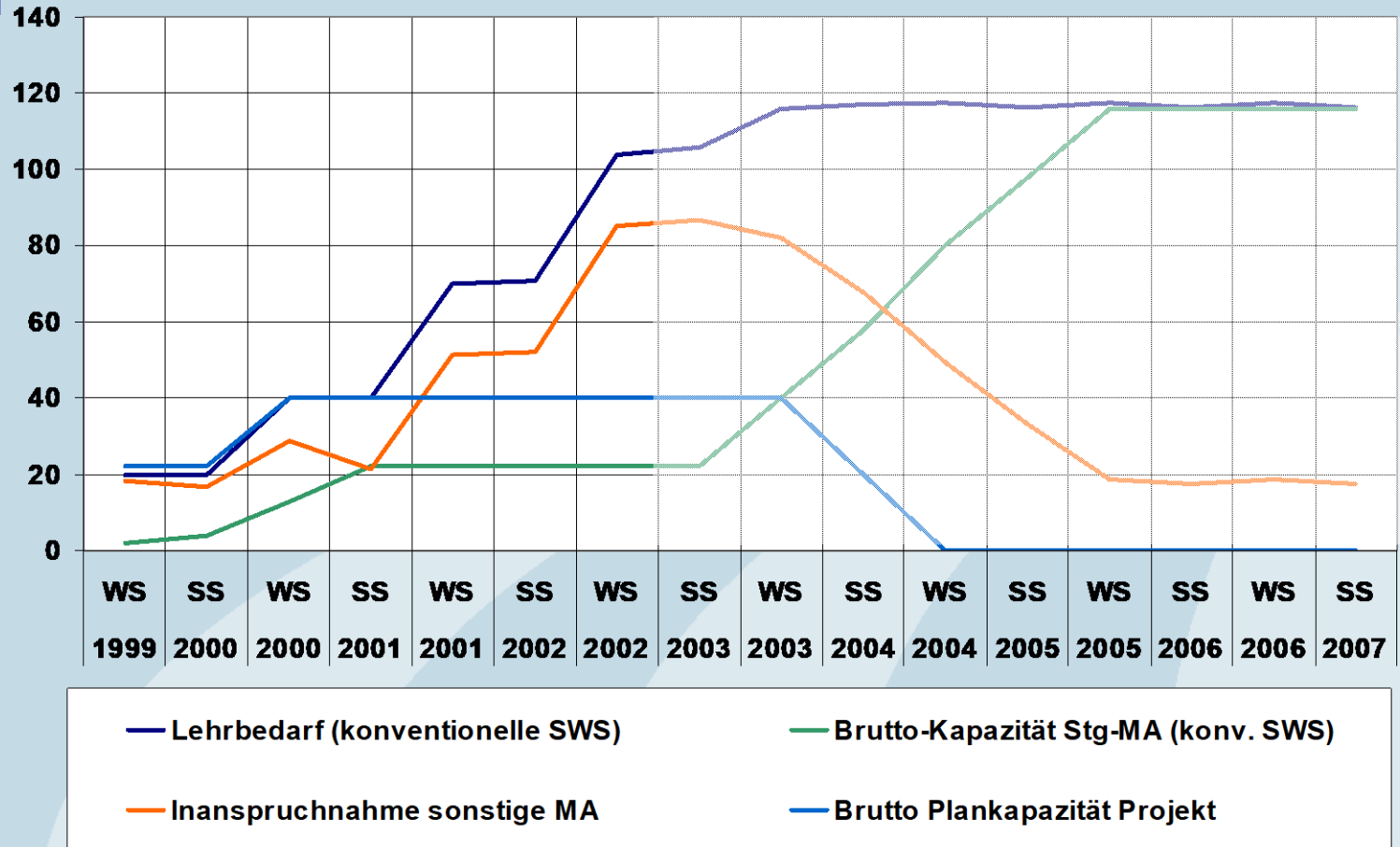
[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Lehrkräftebedarf und Personalentwicklung



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Kennzahlen Endstand

- **Neu-Immatrikulation: Jährlich**
- **CNW Bachelor: 5,11**
- **Aufnahmekapazität Bachelor: 34**
- **Aufnahmekapazität Master: 15**
- **Personalbedarf:**
 - 6 Professoren
 - 1 Wiss. Mitarbeiter
 - 2,5 Laboringenieure
 - Ca. 20 SWS externe Kapazität



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)



Projektbegleitung und Akkreditierung



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)

- **Wissenschaftlicher Beirat (seit 99)**
 - Sieben Mitglieder, davon drei Uni/FH-Bereich, drei aus Unternehmen und Verbänden, einer MWFK
 - Entwicklung des Curriculums, Abstimmung formaler und organisatorischer Besonderheiten
- **Akkreditierung (seit 2002)**
 - Der Studiengang wird derzeit von einem Audit-Team der ASI analysiert und bewertet
 - Der inhaltlich bereits abgestimmte Akkreditierungsantrag wurde Ende Oktober 2002 gestellt und nun von der ASI geprüft



Kontakt ...

Technische Fachhochschule Wildau
Immatrikulations- und Prüfungsamt
Wolfgang Kohfall
Leiter IPA
Friedrich-Engels-Straße 63
15745 Wildau

Tel: (03375) 508-183
Fax: (03375) 508-118
kohfall@ip.tfh-wildau.de



[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)

Technische Fachhochschule Wildau
Fachbereich Ingenieur- / Wirtschaftsingenieurwesen
Prof. Dipl.-Ing. Thomas Mirre
Dekan
Bahnhofstraße
15745 Wildau

Tel: (03375) 508-220
dekanigw@igw.tfh-wildau.de

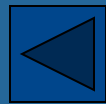


Kontakt ...

Studiengangsprecher:
Prof. Dr. Ralf Vandenhouten
Haus 100 – Raum 309
Tel: (03375) 508-359
rvandenh@tfh-wildau.de

Studiengangkoordinator:
Dipl.-Math. Bernd Weissbach
Haus 100 – Raum 221
Tel: (03375) 508-549
bweissb@igw.tfh-wildau.de

Projektleiter:
Prof. Dr. Günter - U. Tolkiehn
Haus 100 – Raum 105
Tel: (03375) 508-239
tolkiehn@tfh-wildau.de
www.itk.tfh-wildau.de



Telematik

Bachelor

Master

Anwendungen

Partner

Organisation

Kontakt



Telematik - Homepage

www.tm.tfh-wildau.de

Willkommen

auf der Homepage des Dualen Studiengangs
Telematik
der Technischen Fachhochschule Wildau

Auf unserer Seite finden Sie Informationen
zum Aufbau und Ablauf sowie zu den
Zielstellungen
des Studiengangs Telematik.

Vielen Dank!

[Telematik](#)

[Bachelor](#)

[Master](#)

[Anwendungen](#)

[Partner](#)

[Organisation](#)

[Kontakt](#)

