



MASTERSTUDIUM IN HAGENBERG

FH OÖ FAKULTÄT FÜR INFORMATIK, KOMMUNIKATION UND MEDIEN



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

MASTER IN HAGENBERG

- » Große Auswahl an Studiengängen (12!) mit Möglichkeit eigene Schwerpunkte festzulegen
- » „berufsermöglichend“ bzw. berufsbegleitend
- » bekannt hohe Qualität
- » Auslandssemester einfach möglich
- » Double-Degree in SE möglich

WELCHE MASTER STEHEN MIR OFFEN?

Masterangebot in Hagenberg	Bachelorstudiengänge Hagenberg									
	AC	DDP	HSD	MBI	MC	SI	SE	DA	KWM	MTD
Digital Arts										
Interactive Media										
Kommunikation, Wissen, Medien										
Mobile Computing										
Data Science & Engineering										
Embedded Systems Design										
Sichere Informationssysteme										
Software Engineering										
Energy Informatics										
Human-Centered Computing										
Information Engineering & -Management										
Information Security Management										

LEGENDE

-  konsekutiver Studiengang
keine Auflagen
-  Zulassung (eventuell geringe
Auflagen)
-  Zulassung mit Auflagen
(z. B. Brückenkurse)
– wird individuell abgeklärt
-  Zulassung grundsätzlich
nicht vorgesehen (außer es
liegen umfangreiche
Qualifikationen zusätzlich zum
Studium vor)
– individuell abzuklären

ABLAUF & LEGENDE

Jetzt: 3 Gesprächsrunden mit je 4 Studiengängen.
Studiengangsvertreter*innen und Studierende/Alumni geben einen Einblick

Ab ca. 19 Uhr: Messebetrieb im Foyer/Veranstaltungsraum für Beratung

Legende Folien:

 Vollzeit   berufsbegleitend
 deutsch-  englischsprachig
MSc MA Art d. Abschluss

6 Themenfelder mit Gewichtung

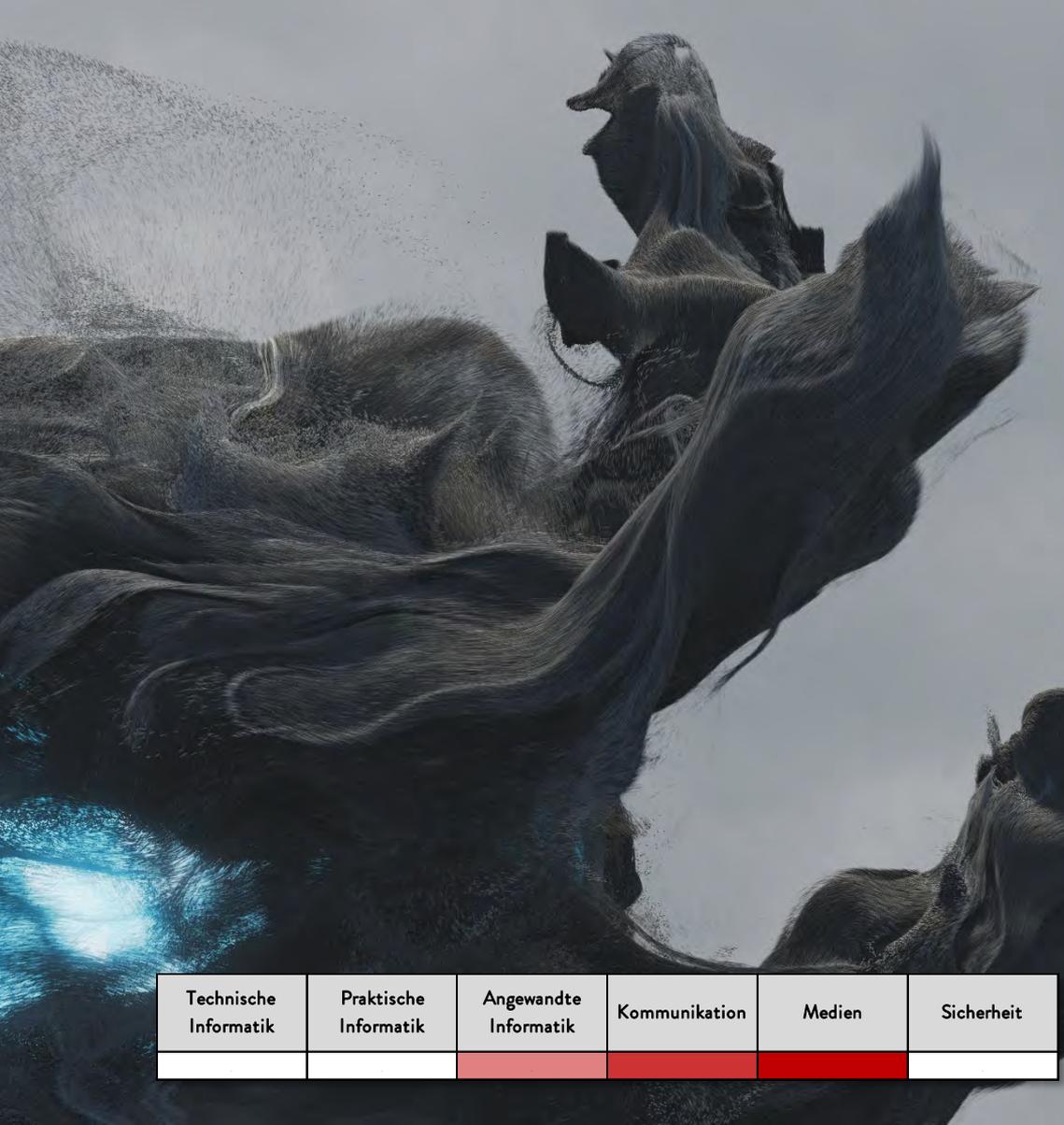
Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit

Gesprächsrunde 1

- » **Digital Arts** | Michael Lankes
- » **Interactive Media** | Rimbart Rudisch-Sommer
- » **Kommunikation, Wissen, Medien** | Tanja Jadin
- » **Mobile Computing** | Marc Kurz

Zwei Studierende/Alumni aus diesen Studiengängen

	Bachelorstudiengänge Hagenberg									
	AC	DDP	HSD	MBI	MC	SI	SE	DA	KWM	MTD
Digital Arts		■			■			■	■	■
Interactive Media	■	■	■	■	■	■	■		■	■
Kommunikation, Wissen, Medien	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mobile Computing	■	■	■	■	■	■	■		■	■



DIGITAL ARTS

Vertiefendes gestalterisches
Know-how in

- » Computeranimation
- » Audio/Video
- » Games

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



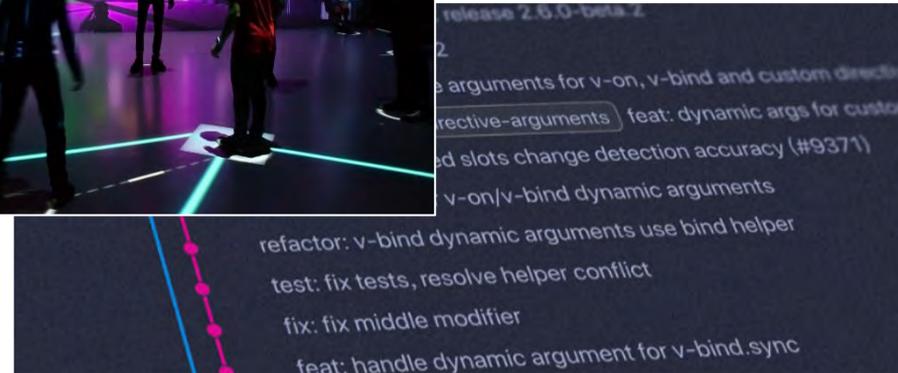
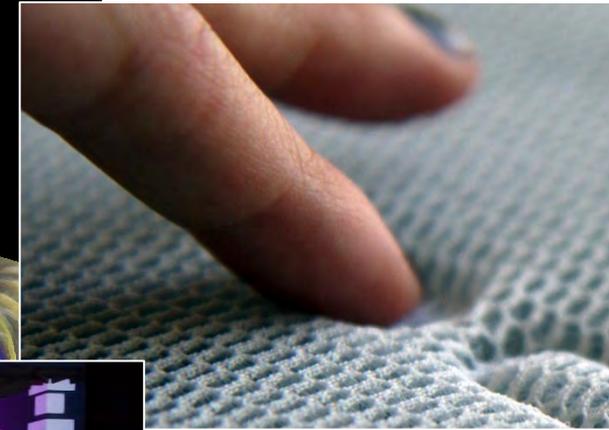
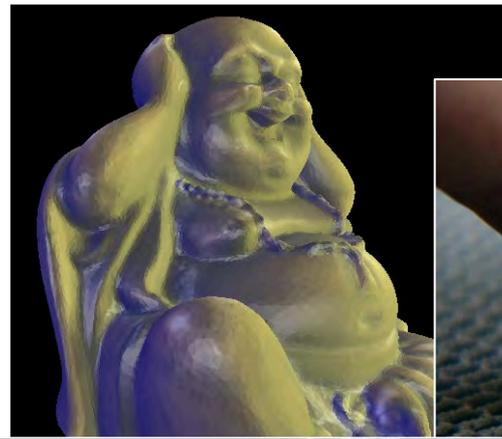
MA



INTERACTIVE MEDIA

Vertiefendes theoretisches und praktisches Know-how im Medienbereich

- » Game Development
- » Web Technologies
- » UX Design
- » Interaction Techniques
- » Generative AI
- » Physical Prototyping
- » Visual Computing
- » Datenjournalismus



MSc



Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit

KOMMUNIKATION, WISSEN, MEDIEN

Interdisziplinäres Know-how für
digitale Medien & Online
Kommunikation

- » User Experience Design/
Informationsvisualisierung
- » Web-Projektmanagement
- » Social Media Marketing
- » Digitalisierung, Ethik
- » Lernende Organisation und
Personalentwicklung
- » E-Learning und Instructional
Design
- » Storytelling und
Videoproduktion



MA



Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit

MOBILE COMPUTING

- » **Flexibles Curriculum**
 - Persönliche Interessen fördern
- » **Vertiefungen**
 - Mobile Computing
 - Automotive Computing
 - Smart Energy
- » **Großer Wahlfachtopf**
 - Artificial Intelligence, Autonomous Driving, Smart Grids, Internet of Things, Continuous Delivery, Blockchain, Entrepreneurship, ...
 - ...

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Gesprächsrunde 2

- » **Data Science & Engineering** | Stephan Winkler
- » **Embedded Systems Design** | Josef Langer
- » **Sichere Informationssysteme** | Jürgen Fuß
- » **Software Engineering** | Stefan Wagner

Zwei Studierende/Alumni aus diesen Studiengängen

	Bachelorstudiengänge Hagenberg										
	AC	DDP	HSD	MBI	MC	SI	SE	DA	KWM	MTD	
Data Science & Engineering	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Embedded Systems Design	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Sichere Informationssysteme	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Software Engineering	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



DATA SCIENCE UND ENGINEERING

Aus großen Datenmengen
Wissen generieren mit
Schwerpunkten in

- » Machine Learning
- » Computer Vision
- » Big Data
- » Cloud Computing
- » Daten(vor)verarbeitung
- » Multivariate Statistik
- » Text Mining
- » Artificial Intelligence

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



EMBEDDED SYSTEMS DESIGN

- » Entwicklung von Smart & Embedded Systems
- » Individueller Studienplan
Vielfältige Wahlmöglichkeiten
(49 ECTS-Punkte)
- » Vertiefungsangebot
 - Smart Sensors
 - Functional Safety
 - Embedded Computing
 - Predictive Analytics & KI
 - Agile Produktentwicklung & IoT

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



SICHERE INFORMATIONSSYSTEME

Vertiefendes Know-how und
Spezialisierung

- » Secure Systems Design
- » Secure Software Engineering
- » Secure & Advanced Networking Technologies
- » Information Security Management
- » Identity & Key Management
- » Quantum Computing
- » AI in Cyber Security
- » Critical Infrastructure Protection
- » Cyber Defence & Cyber Forencis
- » Cyber Law & Ethics

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



SOFTWARE ENGINEERING

Professionelle
Softwareentwicklung

- » Softwarearchitekturen
- » Umfangreiches Angebot an Wahlpflichtveranstaltungen
- » Breites Angebot im Bereich Künstliche Intelligenz / Maschinelles Lernen

- » Möglichkeit eines Double Degree mit der Università della Calabria



MSc



Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Gesprächsrunde 3 – berufsbegleitende Studiengänge

- » **Energy Informatics** | Marc Kurz
- » **Human-Centered Computing** | Werner Kurschl
- » **Information Engineering & -Management** | Gabriel Kronberger
- » **Information Security Management** | Eckehard Hermann

Zwei Studierende/Alumni aus diesen Studiengängen

	Bachelorstudiengänge Hagenberg									
	AC	DDP	HSD	MBI	MC	SI	SE	DA	KWM	MTD
Energy Informatics										
Human-Centered Computing										
Information Engineering & -Management										
Information Security Management										

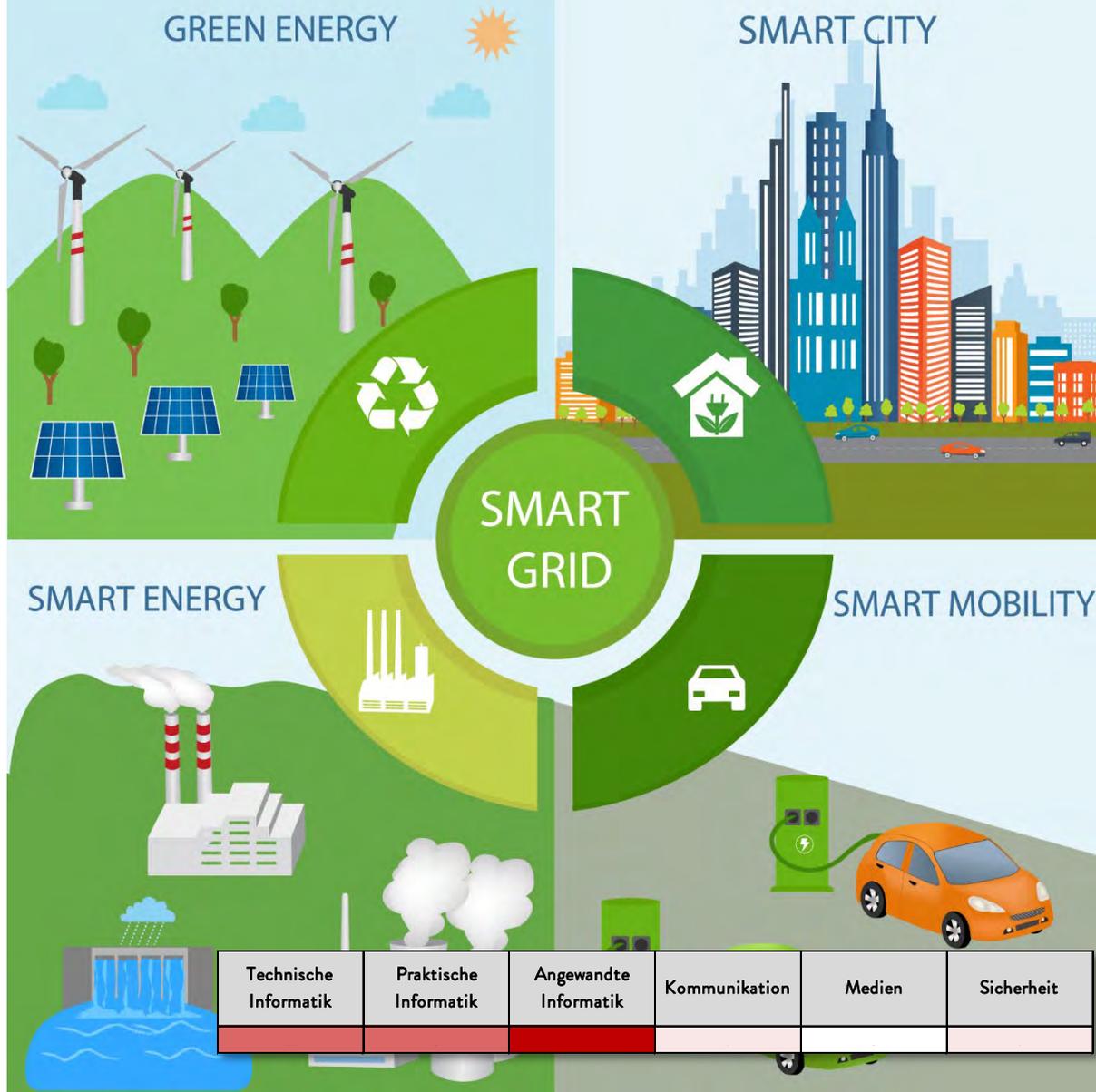
ENERGY INFORMATICS

Innovative IT-Lösungen für die
Energiewende

- » Smart Metering, Smart Grids,
Smart Cities
- » Home and Building
Automation
- » Elektromobilität
- » Energiewandlung, -verteilung
und -verbrauch
- » Energiemärkte und
Gesetzgebung
- » Internationales
Projektmanagement



MSc



HUMAN-CENTERED COMPUTING

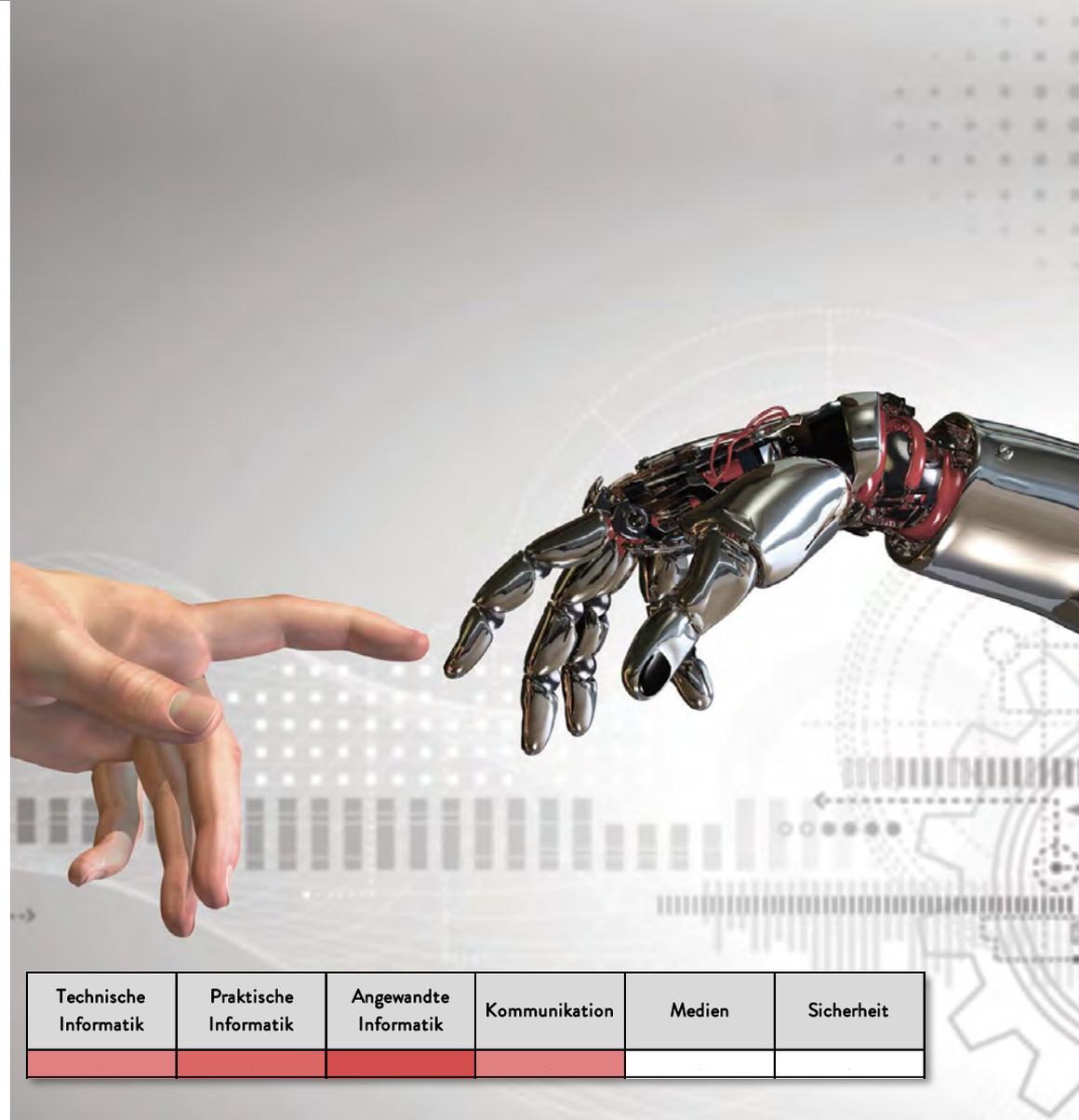
Verbindet die Perspektive des Designs mit der des Engineerings und schafft so menschenfreundliche digitale Systeme

- » User Experience und Interaktionsdesign
- » Informationsvisualisierung
- » Responsible Innovation
- » Psychologie und Physiologie

- » Mixed Reality und Robotik
- » Voice Computing und IoT
- » Maschinelles Lernen
- » Adaptivität und Personalisierung



MSc



Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit

INFORMATION ENGINEERING UND -MANAGEMENT

Interdisziplinäres Know-how für
effiziente Informationssysteme in
Unternehmen

- » Business Analytics & Business Intelligence
- » Data/Knowledge/ Engineering
- » Machine Learning & Artificial Intelligence
- » Management und Leadership
- » Wirtschafts-/Arbeitsrecht
- » Verhandlungstechnik und Intercultural Communication

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



INFORMATION SECURITY MANAGEMENT

Der sichere Weg in eine sichere Zukunft

- » Information Security & Risk Management
- » Incident Handling & Management
- » Information Processing & Management
- » Information Security Technology
- » Critical Infrastructure Protection
- » Law, Governance & Compliance
- » Project Management



MA



Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



WEITERE (MASTER-) INFOVERANSTALTUNG

» Open House: 15. März 2024

