



# 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

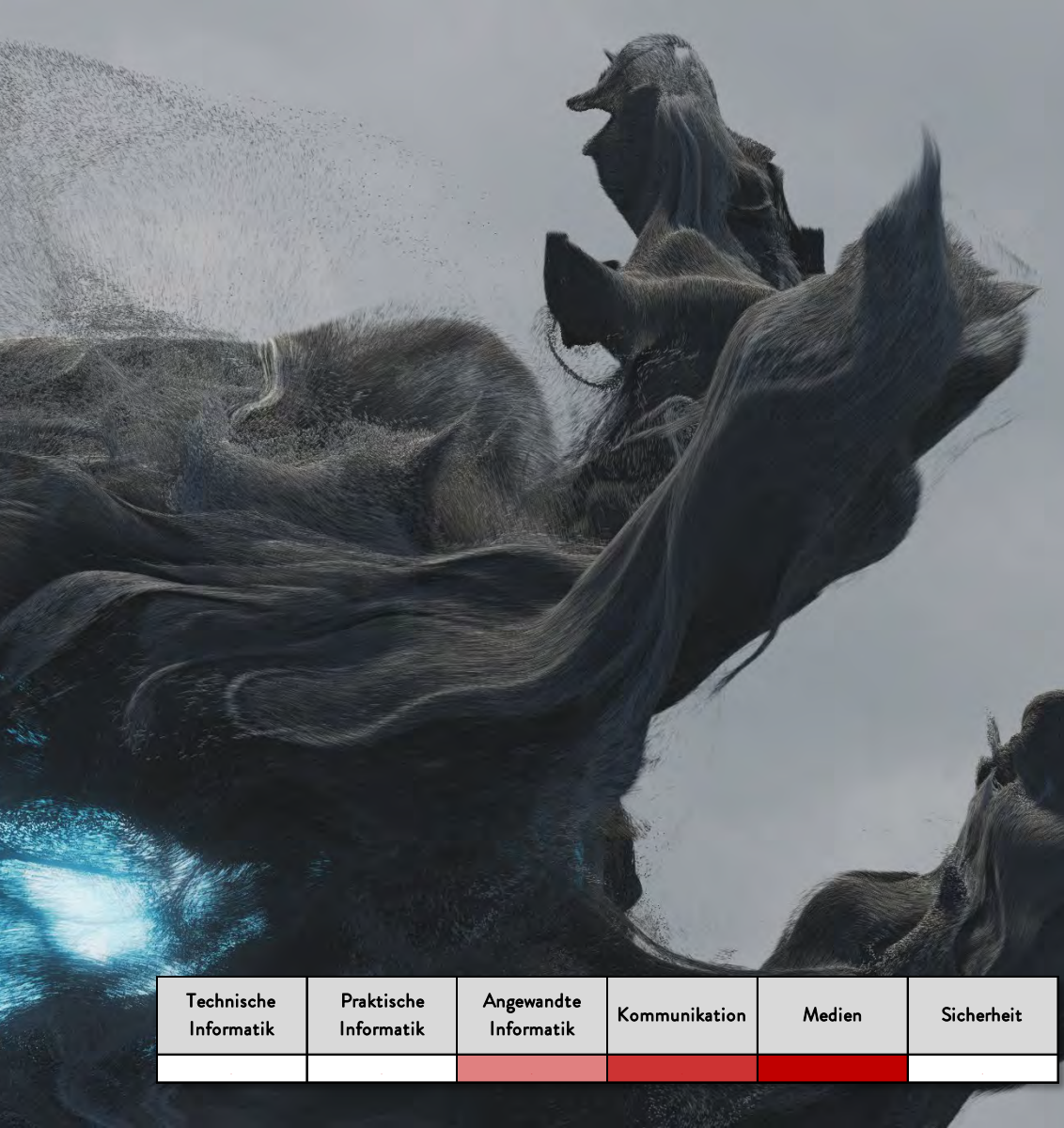
# Gesprächsrunde 1

- » **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



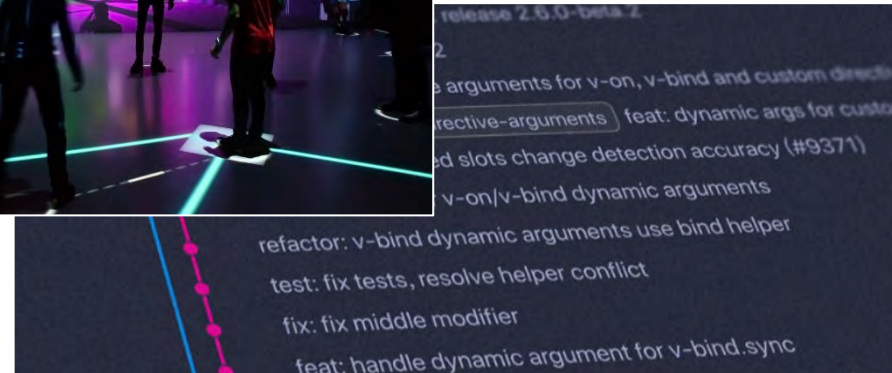
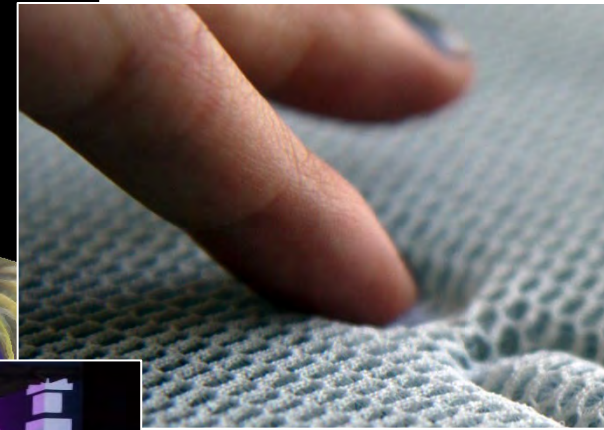
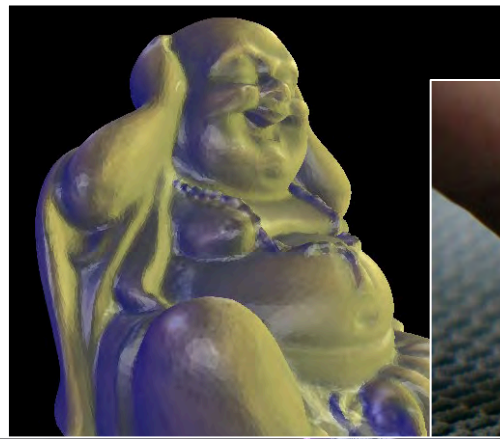
MA



# 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





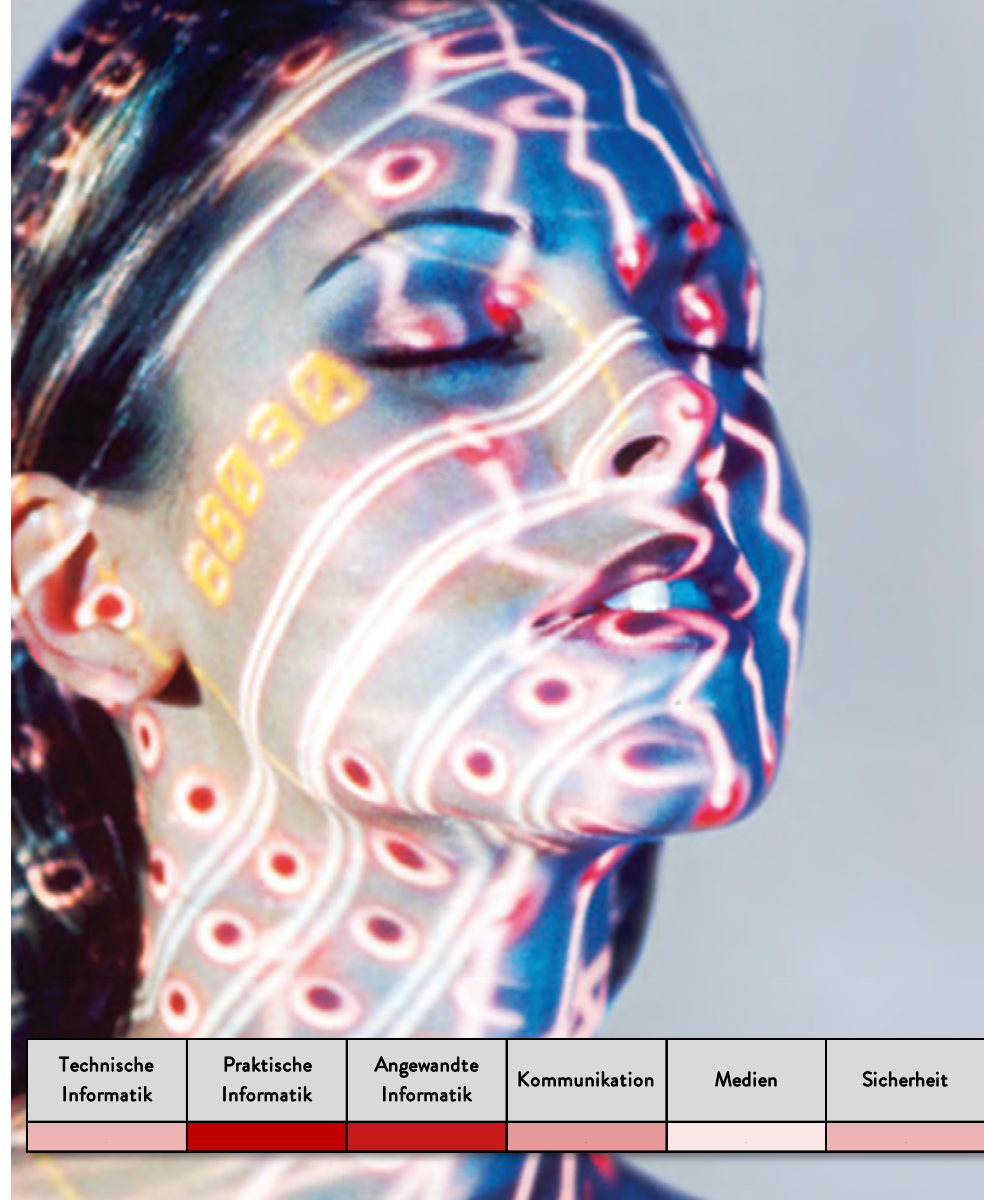
# SOFTWARE ENGINEERING

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										

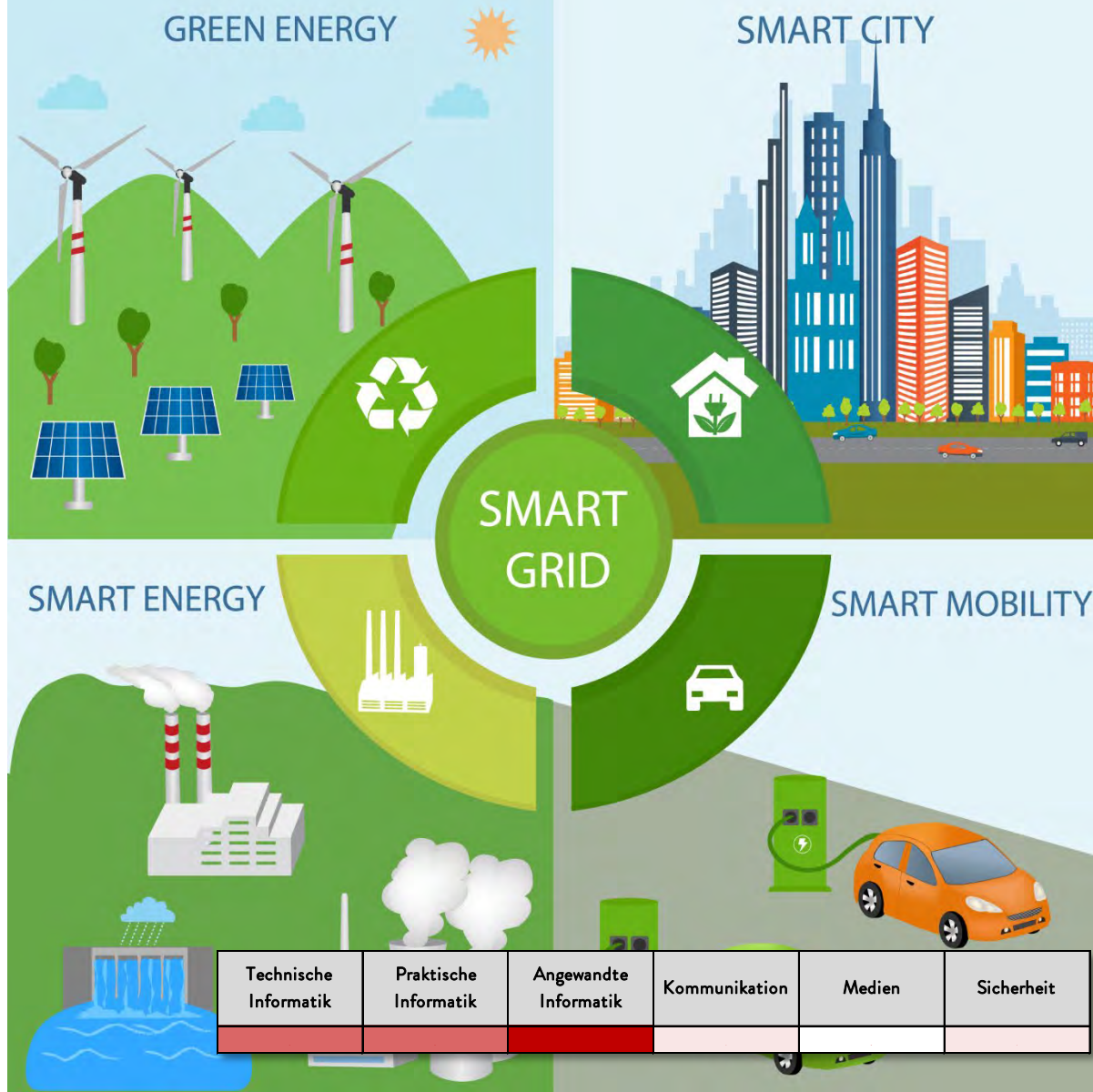
# ENERGY INFORMATICS

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

