



Forschungsinstitut
Cyber Defence
Universität der Bundeswehr München

der Bundeswehr
Universität  *München*

1. INNOVATIONSTAGUNG

CYBER- UND INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Moderation:

Prof. Dr. Wolfgang Hommel

Agenda im Überblick

13:30	Begrüßung Vorstellung FI CODE
14:15	Kurz-Pitches I: Cyber-Security
15:15	Meet the Speakers
16:00	Kurz-Pitches II: Military Communications Command & Control
17:00	Meet the Speakers
17:45	Sicht des BAANBw Fähigkeitsschwerpunkte und –entwicklung im CIR

Ende gegen 18:15 Uhr

Im Anschluss: Shuttle-Transfer zum Social Event im Casino

Block 1/4 – Begrüßung und Vorstellung FI CODE

Begrüßung

Wolfgang Sachs, Referatsleiter BMVg CIT I.2

Vorstellung FI CODE

Thematische Einordnung, technologische und wissenschaftliche Zukunftsperspektiven

Prof. Dr. Gabi Dreo, Leitende Direktorin FI CODE

Vorstellung von Forschungsschwerpunkten ausgewählter Professuren am FI CODE

Prof. Dr. Florian Alt

Prof. Dr. Stefan Brunthaler

Prof. Dr. Wolfgang Hommel

14:15

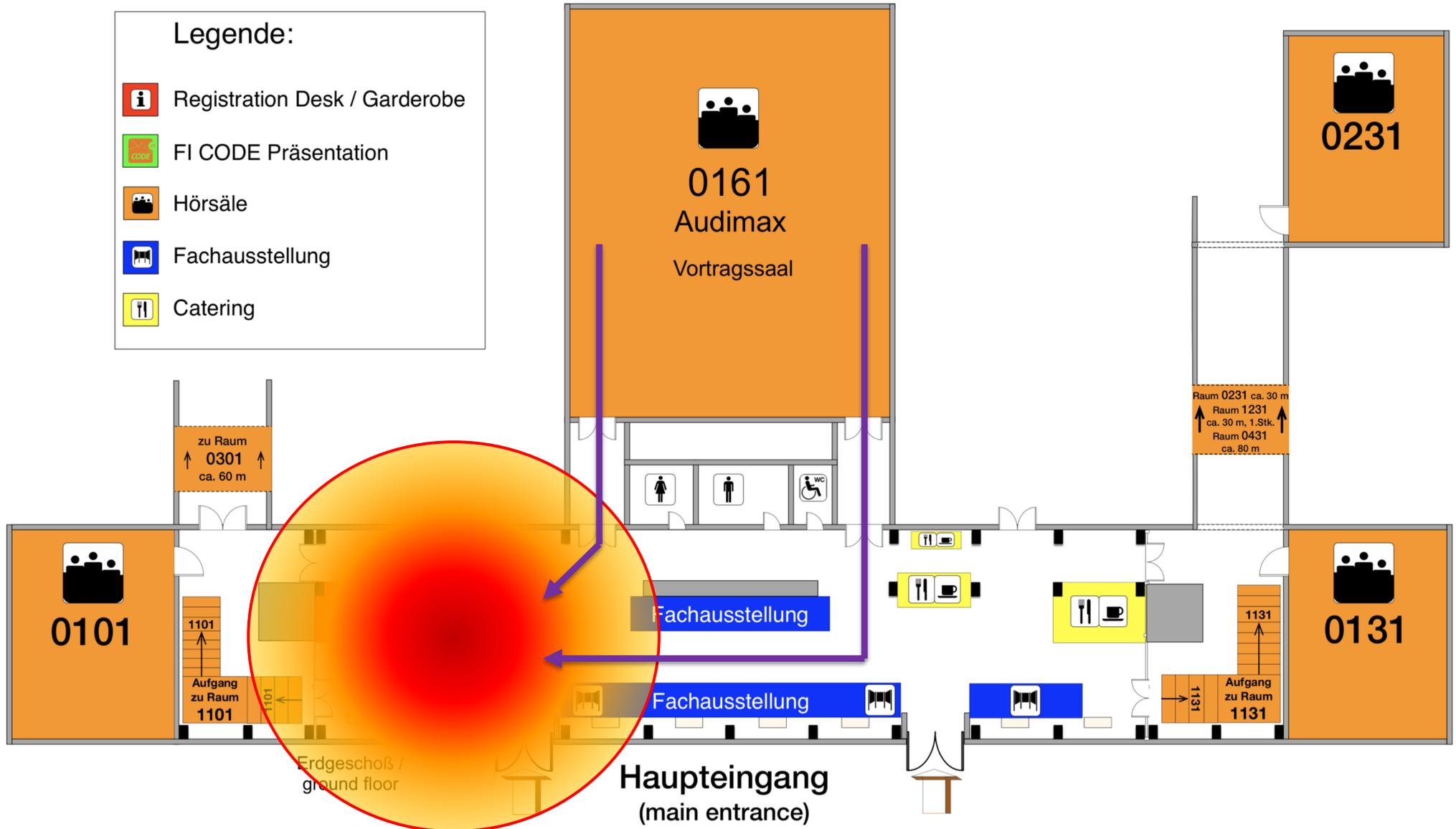
Kurz-Pitches I: *Cyber-Security*

Block 2/4 – Kurz-Pitches I: Themengebiet Cyber-Security

Trust-based Resilient Intrusion Detection System (TRIDS)	Maj Markus Maybaum Fraunhofer FKIE
Anti-Anti-Sandbox – Notwendigkeit einer nicht detektierbaren Sandbox-Umgebung	Dr. Björn Stelte
Vollautomatisiertes Sicherheitsassessment für Behörden-/Ämter- und Firmenumgebungen	Christian Siegert UniBw M
Zertifizierte Betriebssysteme auf Mikrokern-Basis für Hochsicherheitsanwendungen	Thomas Günther, Dr. Michael Hohmuth INFODAS GmbH, Kernkonzept GmbH
Moving Target Security als Paradigmenwechsel für eine Zero-Trust-Architektur	André Reichow-Prehn Rheinmetall Electronics
Cloud- und Hypervisor-gestütztes behavioral Whitelisting	Stephan Bohnengel VMware
Secure UHF zur sicheren Authentifizierung von Ausrüstung und Personen	Dr. Philipp Schulte Giesecke & Devrient

im Anschluss: Meet the Speakers bis 16:00 Uhr

Meet the Speakers bis 16:00 Uhr



Block 3/4 – Kurz-Pitches II: Themengebiete

Military Communications und Command & Control

Nutzung der LTE-Technologie in einem militärischen Kontext: Risiken und potentielle Minderungen	Dr. G�r�me Bovet armasuisse	M I L C O M
PUF-basierter Tampererschutz für Cyber Physical Systems	Dr.-Ing. Matthias Hiller Fraunhofer AISEC+EMFT, TUM	
Aktuelle Fortschritte und Anstrengungen bei Post-Quanten-Kryptoverfahren	Stefan-Lukas Gazdag genua	
Künstliche-Neuronale-Netze in der operativen und strategischen Kommunikation	Stefan Pforte Somtxt UG	
Multi Hypothesis Tracking in Augmented and Virtual Reality Applications	Tim Mittermeier xoDynamics GmbH	C 2
Datenhaltung im KfZ – Herausforderungen und zukünftige Entwicklungen	Dr. Andreas Attenberger ZITiS	
Führungsfähigkeit und Kompetenz durch intelligente soziale Netzwerke	OFA Dr. Lars Schneiderei, Hptm Aline Dobrovsky Bundeswehr SanAk, UniBw M	
AI: Transfer Learning	Hermann Gouverneur Atos	

im Anschluss: Meet the Speakers bis 17:45 Uhr

Block 4/4 – Sicht des BAAINBw, CIR-Fähigkeiten

<p>17:45</p> <p>gegen 18:15</p>	<p>Überblick über Forschungsthemen und mögliche zukünftige Forschungsprojekte aus Sicht BAAINBw</p> <p>Dr. Volker Krebs, BAAINBw I.2</p> <p>Überblick über aktuelle Fähigkeitsschwerpunkte und die Fähigkeitsentwicklung im Cyber- und Informationsraum</p> <p>Oberstlt i.G. Simon Wilk, KdoCIR</p> <p>Zusammenfassung und Verabschiedung</p>
<p>im Anschluss</p>	<p>Shuttle-Transfer zum Social Event im Casino</p>