

# Kolloquium 21. Januar 2025 Fakultät Medien

**Session I**

**14:00 – 15:30 Uhr**

**D015**

**MI**

**Visuelle Transformation: Entwicklung einer KI-gestützten Generierung von Bilder-zu-Video-Erlebnis**

**Agosta Dario** (MI)

*Prof. Dr. Roland Riempp, Stefano Gampe M.Sc.*

**Virtualisierung von softwarebasierten Playout und Schnittsystemen**

**Albrecht Hendrik** (MI)

*Prof. Dr. Dan Curticapean, Benjamin Heitz M.Sc.*

**Einsatz von KI in Medienproduktion und Website-Erstellung am Beispiel von Adobe Firefly**

**Berger Sebastian** (MI)

*Prof. Dr. Roland Riempp, Matthias Schott M.Sc.*

**Analyse der Auftragshistorie mittels Machine-Learning in der SAP S/4HANA für ein Demand-Management-Dashboard in der SAP BTP**

**Chahrour Hassan** (MI)

*Prof. Dr. Tom Rüdebusch, Dominik Kunzmann B.Sc.*

**Erstellen eines Gestaltungskonzeptes zur Informationsaufbereitung bei Firmenrundgängen**

**Danen Deborah** (MI)

*Prof. Dr. Roland Riempp, Dipl. Betriebswirtin Anja Fehrenbacher*

**Reportage Muay Thai in Thailand**

**Dufner Levi** (MI)

*Prof. Dr. Robert Gücker, Prof. Sabine Burg*

**KI-gestützte Generierung von 3D-Assets für Videospiele am Beispiel von Roblox**

**Eirich Robin** (MI)

*Prof. Sabine Hirtes, Stefan Erdmann B.Sc.*

**Verbesserte Sicherheit in Active Directory in einer Produktionsumgebung**

**Engler Alina** (MI)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Michael Dufner B.Sc.*

**Evaluation of Migration Methods for Microservice Architectures**

**Gutmann Nando** (MI)

*Prof. Dr. Tom Rüdebusch, Dominic Dierig B.Sc.*

**Organisches Wachstum für moderne Startups**

**Hamsch Jan und Hamsch Kai** (MI)

*Prof. Dr. Thomas Breyer-Mayländer, Prof. Dr. Frank Habann*

**Behavioral Design und seine Anwendung im AppDesign und App Prototyping**

**Hunger Jessica** (MI)

*Prof. Dr. Roland Riempp, Prof. Dr. Robert Gücker*

**Konzeption und Umsetzung einer interaktiven WebAssembly Applikation**

**Kuschmierz Svenja** (MI)

*Prof. Dr. Andreas Schaad, Prof. Markus Birkle*

# Kolloquium 21. Januar 2025 Fakultät Medien

**Session I**

**14:00 – 15:30 Uhr**

**D015**

**MI**

**KI-gestützte SEO-Optimierung**

**Meyer Eric** (MI)

*Prof. Dr. Christopher Zerres, Prof. Dr. Volker Sänger*

**Entwicklung eines Pricing Models für eine AI API Gateway Lösung**

**Ohnemus Alina** (MI)

*Prof. Dr. Tom Rüdebusch, Matthias Beck M.Sc.*

**Überlastung und Unzufriedenheit in hierarchischen Strukturen –**

**Eine Analyse der Belastungsfaktoren bei Führungskräften in einem Großkonzern**

**Pal Buy Josephina** (MI)

*Prof. Dr. Robert Gücker, Prof. Dr. Thomas Breyer-Mayländer*

**Die Entwicklung der Content-Erstellung auf Social Media –**

**Eine Untersuchung der Nutzung von KI in der Content-Erstellung bei Agenturen**

**Schindler Mike** (MI)

*Prof. Dr. Ute Rohbock, Dr. Franziska Speck*

**Gewinnung und Bindung von Sponsoren: Optimierung von Maßnahmen am Fallbeispiel von THINK NEW**

**Schonith Lara** (MI)

*Prof. Dr. Ute Rohbock, Dr. Franziska Speck*

**Vom Interessenten zum Käufer: Erfolgsstrategien für die Conversion-Optimierung im Digital Commerce –**

**Anwendung am Beispiel eines Abo-Shops von Hubert Burda Media**

**Steffen Samira** (MI)

*Prof. Dr. Christopher Zerres, Oliver Fiehn M.Sc.*

# Kolloquium 21. Januar 2025 Fakultät Medien

**Session I**

**14:00 – 15:30 Uhr**

**D016**

## **MI**

**Entwicklung eines gestengesteuerten Smart Mirror mit einem auf künstlicher Intelligenz basierendem Minispiel**

**Maurer Maximilian** (MI)

*Prof. Dr. Volker Sänger, Prof. Tom Rüdebusch*

**Wie Minimalismus im UI/UX-Design den wirtschaftlichen Erfolg von Websites beeinflusst**

**Sargsyan Konstandin** (MI)

*Prof. Dr. Robert Gücker, Prof. Dr. Thomas Breyer-Mayländer*

**Die Historie des Grafikdesigns im Kontext der Computergrafik: Ein pädagogischer Leitfaden**

**Uhl Jessica** (MI)

*Prof. Dr. Ralf Lankau, Linda Kunath-unver*

**Optimierung von B2C-Online Shops durch User Experience und Suchmaschinenoptimierung - Erstellung eines Prototyps**

**Wagenbrenner Jana** (MI)

*Prof. Dr. Ute Rohbock, Dr. Franziska Speck*

**Modernisierung der UI und UX lines – CRM-Systems: ein inkrementeller Ansatz mit Hilfe eine Komponenten-Frameworks**

**Wagner Florian** (MI)

*Prof. Dr. Tom Rüdebusch, Manuel Meulenberg B.Sc.*

**Einfluss von Social Media Marketing auf die Kaufentscheidung für Nischenprodukte: Strategien und Effektivität am Beispiel von handgemachten Torten**

**Yazar Irem** (MI)

*Prof. Dr. Thomas Breyer-Mayländer, Prof. Sabine Hirtes*

## **MuK**

**Herausforderungen der digitalen Transformation mit SAP: Strategien und Handlungsempfehlungen**

**Augenstein Nele** (MuK)

*Prof. Dr. Ute Rohbock, Gerhard Bowinkel*

**Produktion des 3D-Animationsfilms In Her Wake**

**Gisi Fabian** (MuK)

*Prof. Sabine Hirtes, Prof. Daniel Fetzner*

**Value-Driven Entrepreneurship: Retrospektive Analyse einer kundenzentrierten Geschäftsentwicklung**

**Mehl Lukas** (MuK)

*Prof. Dr. Thomas Breyer-Mayländer, Björn Brenner*

# Kolloquium 21. Januar 2025 Fakultät Medien

**Session II**

**15:45 – 17:15 Uhr**

**D015**

## UNITS

**Bedrohungsmodellierung für maschinell lernende Systeme**

**Baumann Kevin** (UNITS)

*Prof. Dr. Andreas Schaad, Prof. Dr. Daniel Hammer*

**Untersuchung von Methoden zur Steigerung der Nutzbarkeit, Skalierbarkeit und Performanz einer verteilten Kommunikations- und Datenhaltungsplattform für Intralogistik-Systeme**

**Burkard Yannick** (UNITS)

*Prof. Dr. Volker Sänger, Jannik Prinz M.Sc.*

**Honeypots – Konzeptionierung und Implementierung am Beispiel der Markant Services International GmbH**

**Dreher Lion und Ikisivri Ersin** (UNITS)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Jannik Hermann B.Sc. und Nils Maucher B.Sc.*

**KI & medizinische Daten – Erstellung eines Konzepts für sicheren Umgang**

**Eberbach Frieder** (UNITS)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Boryana Milova M.A.*

**Recherche und Empfehlung eines Schwachstellenmanagementsystems für Herrenknecht AG**

**Funcke Joscha** (UNITS)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Nico Gundner*

**Analyse, Bewertung und Handlungsempfehlung zur Optimierung der Compliance-Strukturen am Beispiel der VEGA Grieshaber KG**

**Gleich Dennis** (UNITS)

*Prof. Dr. Thomas Breyer-Mayländer, Dipl.-Betriebswirt Bernd Moosmann*

**Vergleich der Anforderungen des Implementing Acts der NIS-2-Richtlinie mit der ISO/IEC 27001 Norm für ein KRITIS-Hosting-Unternehmen sowie Analyse der Anforderungen an den Meldeprozess**

**Hijli Abdulhamid** (UNITS)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Christian Schmitt B.Sc.*

**Red Teaming – Durchführung und Dokumentation eines simulierten Angriffs auf ein fiktives Unternehmensnetzwerk**

**Qubaitari Louay** (UNITS)

*Prof. Dr. Dirk Westhoff, Prof. Dr. Erik Zenner*

**Incident Response Playbook – Entwicklung und Implementierung eines Incident Response Playbooks für IT-Sicherheitsdienstleister**

**Raatz Ruben** (UNITS)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Peter Kurkowski M.Sc.*

**Konzeption und Implementierung einer Laborumgebung zur Erforschung von Malware und Durchführung forensischer Analysen**

**Reinhart Nicolas** (UNITS)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Jonas Kirchhofer M.Sc.*

**Effektivität und Wirtschaftlichkeit von Third Party Risk Management-Tools im Cybersicherheitskontext: Eine Marktanalyse**

**Siegert Jan** (UNITS)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Nial Moore M.Sc.*

# Kolloquium 21. Januar 2025 Fakultät Medien

**Session II**

**15:45 – 17:15 Uhr**

**D015**

## ENITS

**Cybersecurity Governance and Compliance in Cloud**

**Alsagher Somar** (ENITS)

*Prof. Dr. Andreas Schaad, Prof. Dr. Dirk Westhoff*

**Integrating Cyber Threat Intelligence with SIEM for Enhanced Defensive Cybersecurity**

**Chauhan Sumit** (ENITS)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Prof. Dr. Dirk Westhoff*

**Design of a ML Security Threat Modelling Method**

**Eisner Anna** (ENITS)

*Prof. Dr. Andreas Schaad, Prof. Dr. Daniel Hammer*

**Windows Native APIs for Advanced Offensive Operations and Defense Evasion**

**Schulten Malte** (ENITS)

*Prof. Dr. Daniel Hammer, Thomas Michalski*

**Enhancing the Security of Low Code Platforms in Containerized Environments using Sandboxing Techniques**

**Werner Oliver** (ENITS)

*Prof. Dr. Dirk Westhoff, Prof. Dr. Andreas Schaad*

## CME

**Integrating 3D content with LED Cube using ART-Net Protocol**

**Loay Abdelrahman** (CME)

*Prof. Dan Curticapean, Herr M.Sc. Benjamin Heitz*

**C++ for Embedded Systems: Enhancing real-time Performance through Efficient Code and Resource Management**

**Akash Shukla** (CME)

*Prof. Dan Curticapean, Herr M.Sc. Benjamin Heitz*

**Security Risks in Containerized Microservices: A Comprehensive Approach to Discover, Prevent and fix Vulnerabilities**

**Maryam Jalal** (CME)

*Prof. Erik Zenner, Herr M. Sc. Florian Böhm*

## MPE

**Development of a computer vision model for pecan crack classification identification and a simulation dashboard for the cracking process**

**Bruna Karoline Valiate Dos Santos** (MPE)

*Prof. Volker Sänger, Herr Ph.D. Beshoy Morkos*

# Kolloquium 21. Januar 2025 Fakultät Medien

**Session II**

**15:45 – 17:15 Uhr**

**D016**

## **mgp**

**Concept Art Buch zu einem fiktiven Videospiel (A mindful Journey)**

**Baumgartner Jessica** (mgp)

*Prof. Sabine Hirtes, Linda Kunath-Ünver*

**„Eine Familie auf der Überholspur“ – Dokumentarfilm**

**Kanzinger Pascal** (mgp)

*Prof. Dr. Heinrich Behring, Kevin Hartfiel*

**Kameraarbeit (DOP) für dystopischen Science-Fiction-Film „[T]OXYGEN“**

**Schulist Vincent** (mgp)

*Prof. Sabine Hirtes, Prof. Georg Winter*

**Kochbuch mit begleitenden Kochvideos**

**Sigg David** (mgp)

*Dr. Oliver Vauderwange, Prof. Sabine Burg*

**Precious Me – Kurs für persönliche Entwicklung, Heilung und Selbstliebe**

**Weber Felix** (mgp)

*Prof. Markus Birkle, Thomas Huck B.Sc.*

**Challenge Accepted! Dokumentation für den Mountainbike Freiburg e.V.**

**Wessolleck Tim** (mgp)

*Prof. Sabine Hirtes, Dr. Mirjam Milad*

## **MWplus**

**Video-Strategien von Nachrichten- und Zeitungsplattformen**

**Lonh Pisethkhemara** (MWplus)

*Prof. Dr. Frank Habann, Prof. Dr. Thomas Breyer-Mayländer*

**Konzeption und Evaluation einer Internetpräsenz für KI-basierte Robotik- Forschungsprojekte im deutschen Mittelstand – am Fallbeispiel des ZIM-Projekts RoBuddy mit der Firma Hornecker**

**Marji Diala** (MW-plus)

*Prof. Dr. Andrea Müller, Linda Kunath-Ünver*

**Konzeption und Evaluation eines KI-basierten personalisierten Schulungssystems für Mitarbeitende in Büro- und Verwaltungsumgebungen - Fallstudie ZIM-Projekt RoBuddy**

**Corinne Roschach-Hug** (MWplus)

*Prof. Andrea Müller und Linda Kunath-Ünver*

**Unterstützung der Prozessanalyse durch Künstliche Intelligenz am Beispiel der dm-drogerie markt GmbH + Co.KG**

**Tränkel Sarah** (MW-plus)

*Prof. Dr. Sabine Gerster, Alena Faulhaber*