



universität  
wien

Fakultät für Informatik

# Sicherheit und Datenschutz – Die Eckpfeiler Digitaler Transformation

Einladung zur Antrittsvorlesung

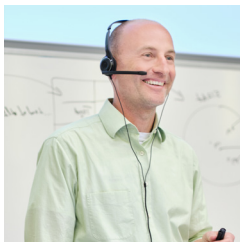
Donnerstag, 21. April 2022, 17:00 Uhr

Großer Festsaal der Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien



**Edgar R. Weippl**

Professor für  
Sicherheit und  
Datenschutz an  
der Fakultät für  
Informatik



## Edgar R. Weippl

---

ist Professor für Sicherheit und Datenschutz an der Universität Wien, Leiter des Christian Doppler Labors für Verbesserung von Sicherheit und Qualität in Produktionssystemen und Forschungsdirektor von SBA Research. Er konzentriert sich in seiner Forschung auf Grundlagen- und angewandte Forschung zu Blockchain- und Distributed-Ledger-Technologien und Sicherheit in der Produktionssystemtechnik.

Nach seinem Doktorat an der Technischen Universität Wien arbeitete Edgar R. Weippl zwei Jahre lang in einem Forschungs-Start-up. Er unterrichtete ein Jahr als Assistenzprofessor in Wisconsin. Von 2002 bis 2004 arbeitete er als Berater in New York, NY und Albany, NY, und für eine große deutsche Bank in Frankfurt. Im Jahr 2004 wechselte er an die Technische Universität Wien und gründete zusammen mit A Min Tjoa und Markus Klemen das Forschungszentrum SBA Research. Im Jahr 2020 wurde Edgar R. Weippl als Professor für Sicherheit und Datenschutz an die Universität Wien berufen. 2021 wurde er zum Visiting Professor am National Institute of Informatics (NII), Tokyo ernannt.

Edgar R. Weippl zum Thema seiner Antrittsvorlesung:

*„Spätestens seit der Corona-Krise wissen wir, dass IT nicht nur das Rückgrat unserer Gesellschaft ist, sondern auch rasche Anpassungen an veränderte Lebensbedingungen ermöglicht. Wir befinden uns mitten in der digitalen Transformation, die unsere Gesellschaft grundlegend verändert. In den letzten Jahrzehnten haben wir die Transformation unserer Welt vom Großrechner über den Desktop-Computer bis zum globalen Netzwerk erlebt, das beinahe alle Bereiche unserer Welt verbindet. Während die Digitalisierung nie da gewesene Möglichkeiten eröffnet, werden Sicherheit und der Schutz der Privatsphäre von zentraler Bedeutung, weil Angriffe global skalieren und vernetzte Softwaresysteme in alle Lebensbereiche vorgedrungen sind. Aktuelle Entwicklungen wie Machine Learning oder komplexe dezentrale Systeme wie Blockchains erhöhen die Komplexität und schaffen neue Angriffsflächen.*

*In der Antrittsvorlesung gebe ich einen Überblick über aktuelle Forschungsarbeiten der Gruppe und deren Impact auf Industrie und Gesellschaft.“*

# Programm

---

## **Donnerstag, 21. April 2022**

Großer Festsaal der Universität Wien  
Universitätsring 1, 1010 Wien

### **17:00 Uhr**

#### **Begrüßung**

Ronald Maier  
(Vizekanzler der Universität Wien)

#### **Einleitende Worte**

Wilfried Gansterer (Dekan der Fakultät für Informatik)

#### **Antrittsvorlesung**

Edgar R. Weippl

## **Sicherheit und Datenschutz – Die Eckpfeiler Digitaler Transformation**

**Im Anschluss an die Antrittsvorlesung laden wir zu  
einem kleinen Empfang in den Kleinen Festsaal.**

Um Anmeldung bis 13.4.2022 wird gebeten:

[barbara.limbeck-lilienau@univie.ac.at](mailto:barbara.limbeck-lilienau@univie.ac.at)

*Bei der Veranstaltung gelten die jeweils aktuellen [COVID-19-Regeln](#)*

---

Treppenfrier Zugang: Rechter Seiteneingang, Lift 1. Stock

#### **Universität Wien**

Fakultät für Informatik  
Währinger Straße 29, 1090 Wien  
[informatik.univie.ac.at](http://informatik.univie.ac.at)