



**PARIS
LODRON
UNIVERSITÄT
SALZBURG**

Antrittsvorlesung | 02. Oktober 2025

Univ.-Prof. Dr. Dimitris Simos

Fakultät für Digitale und Analytische Wissenschaften



Joint professorship Cybersecurity Doppelprofessur Cybersicherheit

Eine Stiftungsprofessur des Landes Salzburg zur Stärkung der Zusammenarbeit zwischen PLUS und FH Salzburg

**Universitätsprofessor
Dr. Simos Dimitrios**

From Testing Critical Software to Securing Complex Systems – How Mathematics Shapes the Future of Cybersecurity and Resilience

Donnerstag, 02. Oktober 2025 | 17:30 Uhr
Edmundsburg | Mönchsberg 2 | Salzburg

Programm

Begrüßung und Vorstellung

Rektor FH-Prof. Dr. Dominik Engel &
Dekan Assoz. Prof. Mag. Dr. Stefan Lang

Antrittsvorlesung

Univ.-Prof. Dr. Dimitris Simos

Abstract:

This inaugural lecture explores the evolving role of combinatorial mathematics in securing and strengthening complex systems. From testing life-critical software to enhancing the resilience of critical infrastructure against natural hazards and cyberattacks, combinatorial (testing) methods offer scalable, cost-effective assurance, enabled through the use of optimization strategies and algorithmic approaches.

The lecture concludes with a holistic vision for cybersecurity and resilience that bridges research, teaching and innovation across digital and physical infrastructures within an increasingly interconnected world.

Um Ihre Anmeldung bis zum 25.09.2025 wird freundlich gebeten:

Martina Wanzenböck | martina.wanzenboeck@plus.ac.at

Fotos: Seite 1: © Kay Müller | Seite 2: © Niklas Schnaubelt



Universität Salzburg | Fakultät für Digitale und Analytische Wissenschaften
Jakob-Haringer-Straße 2 | Salzburg

www.plus.ac.at/das