

# Einführungs-, Abschieds- und Antrittsvorlesungen Herbstsemester 2024

Öffentliche Vorlesungen (Eintritt frei)



ETH Zürich  
Rämistrasse 101  
Hauptgebäude  
F 30 (Auditorium Maximum)  
17.15 Uhr



Live Streaming aus dem AudiMax:  
<http://bit.ly/audimax-stream>

## Einführungs- und Abschiedsvorlesungen

### September 2024

Mittwoch **Prof. Dr. Amy E. Fraley** Chemie und Angewandte Biowissenschaften  
18.09. Sustainable Chemistry Inspired by Nature  
Einführungsvorlesung

Donnerstag **Prof. Dr. Hedan Bai** Materialwissenschaft  
19.09. Reimagine robotics with material science  
Einführungsvorlesung

Mittwoch **Prof. Dr. Svitlana Mayboroda** Mathematik  
25.09. The hidden structure of the disorder: seeing complex geometry through the goggles of waves and minimizers  
Einführungsvorlesung

### Oktober 2024

Dienstag **Prof. Dr. Menna El-Assady** Informatik  
01.10. Intelligence Augmentation: Bridging Human and Artificial Intelligence  
Einführungsvorlesung

**Prof. Dr. April Wang** Informatik  
Reimagining Programming Interfaces for Learners and Developers  
Einführungsvorlesung

Montag **Prof. Dr. Thomas Gross** Informatik  
07.10. Statische und Dynamische Abhängigkeiten  
Abschiedsvorlesung

Dienstag **Prof. Dr. Morteza Aramesh** Informationstechnologie und Elektrotechnik  
08.10. Whispers of Cells: Unveiling Single-Cell Secrets with Nanoscale Tools  
Einführungsvorlesung

Donnerstag **Prof. Dr. Johanna Ziegel** Mathematik  
17.10. How good is their best guess? Constructing and evaluating predictions  
Einführungsvorlesung

Mittwoch **Prof. Dr. Cindy De Jonge** Erdwissenschaften  
23.10. Chemical fossils for reconstructing the past  
Einführungsvorlesung

Donnerstag **Prof. Dr. Frank Schweitzer** Management, Technologie und Ökonomie  
31.10. Dämmerung  
Abschiedsvorlesung

### November 2024

Montag **Prof. Dr. James Kirchner** Umweltsystemwissenschaften  
11.11. Instructive surprises in the hydrological functioning of landscapes  
Abschiedsvorlesung

Montag **Prof. Dr. Colette Heald** Umweltsystemwissenschaften  
18.11. Something in the Air: Global Atmospheric Chemistry  
Einführungsvorlesung

**Prof. Dr. Robert Jnglin Wills** Umweltsystemwissenschaften  
The future of the global atmospheric circulation and climate  
Einführungsvorlesung

Dienstag **Prof. Dr. Nicolò Defenu** Physik  
19.11. Engineering universality through disorder  
Einführungsvorlesung

**Prof. Dr. Juan Carrasquilla Alvarez** Physik  
Classical machine learning in a quantum world  
Einführungsvorlesung

Mittwoch **Prof. Dr. Xiao-Hua Qin** Gesundheitswissenschaften und Technologie  
20.11. Miniaturized Bone Models for Medicine  
Einführungsvorlesung

Freitag **Prof. Dr. Marco Mazzotti** Maschinenbau und Verfahrenstechnik  
22.11. Interpolations, extrapolations  
Abschiedsvorlesung

Dienstag **Prof. Dr. Bernd Bickel** Architektur  
26.11. From Pixels to Reality: Rethinking Design with AI and Spatial Computing  
Einführungsvorlesung

**Prof. Martina Voser** Architektur  
I paesaggi invisibili – Eine Reise durch blaugraugrüne Facetten  
Einführungsvorlesung

### Dezember 2024

Montag **Prof. Dr. Karl-Heinz Altmann** Chemie und Angewandte Biowissenschaften  
16.12. 20 Jahre D-CHAB: Wie es dazu kam und wie es war  
Abschiedsvorlesung

## Antrittsvorlesungen

### Oktober 2024

Dienstag **PD Dr. Silke Bauer** Umweltsystemwissenschaften  
22.10. From individual animal migrations to large-scale biomass flows  
18.15 Uhr Antrittsvorlesung – ETH Zürich, Rämistrasse 101, Hauptgebäude, D 7.1

Mittwoch **PD Dr. Yves Acremann** Physik  
23.10. Nanoscale spin and charge dynamics  
18.15 Uhr Antrittsvorlesung – ETH Zürich, Hönggerberg, Otto-Stern-Weg 1, Gebäude HPF G 6

Donnerstag **PD Dr. Nadine Bienefeld** Management, Technologie und Ökonomie  
24.10. Human-AI Team Dynamics: Key Challenges, Solutions, and Insights  
18.15 Uhr Antrittsvorlesung – ETH Zürich, Rämistrasse 101, Hauptgebäude, D 7.1

### November 2024

Dienstag **PD Dr. Nino Antulov-Fantulin** Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften  
19.11. Structure, dynamics & predictability in techno-socio-economic systems  
18.15 Uhr Antrittsvorlesung – ETH Zürich, Rämistrasse 101, Hauptgebäude, D 7.1