

Einladung zum Fachkolloquium

Fachbereich Physik

**CyberValley Auditorium (Level 6, A-601),
Maria-von-Linden-Str. 1, 72076 Tübingen**

Montag, 13. April 2026

08:45 Uhr: Dr. Marin Bukov, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Germany

“Reinforcement Learning for Quantum Technology”

09:30 Uhr: Dr. Claudius Krause, Marietta Blau Institute for Particle Physics ÖAW, Vienna, Austria

“From Theory to Data and Back: Machine Learning in Particle Physics”

Dienstag, 21. April 2026

08:30 Uhr: Prof. Dr. Karin Everschor-Sitte, Universität Duisburg-Essen, Germany

“From Spin Textures to Intelligent Matter – Let’s TWIST”

09:15 Uhr: Asst. Prof. Felix Ringer, Stony Brook University, USA

“Toward AI-Driven Discovery in Fundamental Physics”

10:30 Uhr: Prof. Dr. Kalinin, Sergei, University of Tennessee, Knoxville, USA

“ _____ ”

11:15 Uhr: Dr. Gerhard Jung, University of Innsbruck, Austria

“More Is Different: Learning Emergent Phenomena in Soft Matter”

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Prof. Dr. Thilo Stehle

Dekan



Einladung zum Fachkolloquium

Fachbereich Physik

**CyberValley Auditorium (Level 6, A-601),
Maria-von-Linden-Str. 1, 72076 Tübingen**

Mittwoch, 22. April 2026

08:30 Uhr: Dr. Sascha Diefenbacher, Universität Heidelberg, Germany

“Machine Learning for LHC Theory”

09:15 Uhr: Dr. Jannes Nys, ETH Zürich, Switzerland

“Machine Learning Paradigms for Quantum Matter”

10:30 Uhr: Dr. Markus Schmitt, Universität Regensburg, Germany

“Machine learning for dynamics of quantum matter”

11:15 Uhr: Prof. Dr. Michael Spannowsky, Durham University, UK

“(Quantum) Machine Learning for Fundamental Physics”

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Prof. Dr. Thilo Stehle

Dekan

