



ATOMINSTITUT Stadionallee 2 1020 Wien Austria

Sommersemester 2021

## SEMINAR FÜR NEUTRONEN-, FESTKÖRPER- UND QUANTENPHYSIK

Univ. Prof. Dipl. Phys. Dr. Hartmut ABELE  
Ass. Prof. Dr. Philipp Haslinger  
Mag. Dr. Marcus Huber  
Ass. Prof. Dr. Peter RABL  
Univ. Prof. Dipl. Phys. Dr. Jochen SCHIECK  
Univ. Prof. DI Dr. Jörg SCHMIEDMAYER  
Univ. Prof. Dr. Thorsten SCHUMM

E-mail: [hartmut.abele@tuwien.ac.at](mailto:hartmut.abele@tuwien.ac.at)  
[philipp.haslinger@tuwien.ac.at](mailto:philipp.haslinger@tuwien.ac.at)  
[marcus.huber@tuwien.ac.at](mailto:marcus.huber@tuwien.ac.at)  
[peter.rabl@tuwien.ac.at](mailto:peter.rabl@tuwien.ac.at)  
[jochen.schieck@oeaw.ac.at](mailto:jochen.schieck@oeaw.ac.at)  
[schmiedmayer@atomchip.org](mailto:schmiedmayer@atomchip.org)  
[schumm@thorium.at](mailto:schumm@thorium.at)

TU 141.543 SE/UNI 260187

Freitag, 10:00 Uhr, on-line

- 5. März 2021** *Markus Arndt – Universität Wien*  
*Coherent manipulation of complex things*  
*Hosted by Philipp Haslinger*
- 12. März 2021** *Name – Universität Termin ist noch FREI*  
*Titel*  
*Hosted by*
- 19. März 2021** *Johannes Fink – ISTA*  
*Silicon nanobeam oscillators for entanglement generation and transduction*  
*Hosted by Jörg Schmiedmayer*
- 26. März 2021** *Kirill Boguslavski – TU Wien*  
*Excitation spectra of scalar and gluonic systems far from equilibrium*  
*Hosted by Sebastian Erne*
- 16. April 2021** *Martin Fertl – Universität Manz*  
*First results from the Muon g-2 experiment at Fermilab*  
*Hosted by Hartmut Abele*
- 23. April 2021** *Matthias Sonnleitner – Universität Innsbruck*  
*Mira Maiwöger – TU Wien*  
*Achtung 14:00 Uhr* *Light-induced dipole-dipole interactions in a dense BEC: theory and experiment*  
*Hosted by Philipp Haslinger*
- 30. April 2021** *Florian Reindl – ÖAW*  
*COSINUS - Novel cryogenic NaI detectors to throw light on the long-standing dark matter claim by DAMA/LIBRA*  
*Hosted by Jochen Schieck*
- 07. Mai 2021** *Caslav Brukner – Universität Wien*  
*Einstein's equivalence principle for quantum reference frames and spacetimes*  
*Hosted by Jörg Schmiedmayer*

- 14. Mai 2021**  
*Tag nach Christi Hmf.* **Robert Schoefbeck – HEPHY**  
*Testing the Standard Model effectively at the LHC*  
*Hosted by Jochen Schieck*
- 21. Mai 2021**  
**Philipp Schindler – Universität Innsbruck**  
*Quantum technologies with trapped ions*  
*Hosted by Philipp Haslinger*
- 28. Mai 2021**  
**Norbert Schuch – Universität Wien**  
*An entanglement perspective on quantum many-body systems*  
*Hosted by Marcus Huber*
- 04. Juni 2021**  
*Tag nach Fronleichnam* **Name – Universität**  
**kein Talk, DKPI Retreat**  
*Hosted by Hartmut Abele*
- 11. Juni 2021**  
*Hybrid Hörsaal ATI*  
*+on-line* **Markus Müller – IQOQI Wien, ÖAW**  
*Black boxes in space and time: semi-device-independent information processing via representation theory*  
*Hosted by Marcus Huber*
- 18. Juni 2021**  
*Hybrid Hörsaal ATI*  
*+on-line* **Yelena Guryanova – IQOQI Wien, ÖAW**  
*Measuring the Thermodynamic Cost of Timekeeping*  
*Hosted by Marcus Huber*
- 25. Juni 2021**  
*Achtung 14:00 Uhr*  
*Hybrid Hörsaal ATI*  
*+on-line* **Oriol Romero-Isart - Universität Innsbruck**  
*Shaken and stirred: QED with a moving and elastic dielectric sphere*  
*Hosted by Thorsten Schumm*