

# Online-Vortragsreihe

## der Sektion Materie und Kosmos (SMuK)

gemeinsam mit den Fachverbänden  
Kurzzeit- und angewandte Laserphysik, Plasmaphysik

### Online Lecture Series of the Matter and Cosmos Section (SMuK)

with the Divisions  
Short Time-scale and Applied Laser Physics, Plasma Physics

#### Programm | Programme

##### Heavy-ion physics, what have we learned with 10 years at the LHC

Anton Andronic, WWU Münster  
Wednesday 10.3.2021, 09:00

##### Origin of heavy elements

Almudena Arcones, TU Darmstadt  
Wednesday 10.3.2021, 10:00

##### Physics of the sun with Solar Orbiter

Alexander Warmuth, Leibniz-Institut für Astrophysik, Potsdam  
Wednesday 10.3.2021, 13:30

##### Observing the birthplaces of planets

Cornelis Dullemond, Universität Heidelberg  
Wednesday 10.3.2021, 14:30

##### Hadron physics, new results and open questions

Ulf Meißner, Universität Bonn  
Thursday 11.3.2021, 09:00

##### Physics at FAIR: Phase 0 and perspectives

N.N.  
Thursday 11.3.2021, 10:00

##### Laser active fibres

Michael Steinke, Universität Hannover  
Thursday 11.3.2021, 12:30

##### Entanglement Entropy in Quantum Field Theory

Ko Sanders, Dublin City University  
Thursday 11.3.2021, 13:30

##### TBA

Martin Ammon, Universität Jena  
Thursday 11.3.2021, 14:30

##### The nature of the compact mass at the center of the Milky Way

Andreas Eckart, Universität zu Köln  
Friday 12.3.2021, 09:00

##### The binary universe in gravitational waves

Frank Ohme, AEI Hannover  
Friday 12.3.2021, 10:00

##### Role of turbulent transport in the optimized W7-X stellarator

Olaf Grulke, MPI für Plasmaphysik Garching  
Friday 12.3.2021, 13:30

##### Transient atmospheric plasmas – mastering the non-equilibrium

Achim von Keudell, Ruhr-Universität Bochum  
Friday 12.3.2021, 14:30

##### New ideas on Dark Matter

Björn Malte Schäfer, Universität Heidelberg  
Monday 15.3.2021, 10:00

##### Producing on Earth the missing matter of the Universe

Alexander Grohsjean, DESY  
Monday 15.3.2021, 10:50

##### Detecting on Earth the missing matter of the Universe

Federica Petricca, LMU München  
Monday 15.3.2021, 11:40

##### Physics-informed AI for image reconstruction in PET

Andrew Reader, King's College London  
Tuesday 16.3.2021, 09:00

Die Online-Vorträge werden kostenfrei angeboten, jedoch ist eine Anmeldung aus organisatorischen Gründen erforderlich. Diese können Sie unter <https://www.dpg-tagung.de/smuk21/registration.html?language=de> vornehmen.

The online lectures are offered free of charge, but registration is required for organisational reasons. You can register at <https://www.dpg-tagung.de/smuk21/registration.html?language=en>.