

EDGAR-LÜSCHER-LECTURES DILLINGEN/DONAU 2021

Thema: Kernphysik

Datum: Mittwoch, 6. Oktober bis Freitag, 8. Oktober 2021

Tagungsort: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen

Veranstalter: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen und TU München

wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum,
Technische Universität München.

Programm

Mittwoch, 06. 10. 2021

15:00 – 15:30 Begrüßung

StR Susanne Dührkoop / Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum (TUM, Physik)

15:30 – 17:00 Einführung in die Kernphysik

Dr. Roman Gernhäuser (TUM, Physik)

18:30 – 20:00 Das Projekt ALICE (A Large Ion Collider Experiment) am CERN

Dr. Stefan Heckel (TUM, Physik)

Donnerstag, 07. 10. 2021

8:30 – 10:00 Die schwache Wechselwirkung

Prof. Dr. Lothar Oberauer (TUM, Physik)

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Struktur exotischer radioaktiver Kerne

Prof. Dr. Thorsten Kröll (TU Darmstadt, Physik)

15:30 – 17:00 Physik jenseits des Standardmodells

Dr. Florian Goertz (MPI Kernphysik, Heidelberg)

18:30 – 20:00 Exotische Kerne

Prof. Dr. Achim Schwenk (TU Darmstadt, Physik)

Freitag, 08. 10. 2021

8:30 – 10:00 Präzisionsmessungen bei niedrigen Energien

Prof. Dr. Bastian Märkisch (TUM, Physik)

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Neutrinooszillationen

Prof. Dr. Dieter Frekers (Universität Münster, Physik)

Ab 12:00 Lehrgangsabschluss

Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum / StR Susanne Dührkoop