

EDGAR-LÜSCHER-LECTURES DILLINGEN/DONAU 2022

Thema: Physik von Klima und Wetter

Datum: Mittwoch, 12. Oktober bis Freitag, 14. Oktober 2022

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, 12. 10. 2022

15:00 – 15:30 Begrüßung

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

15:30 – 17:00 Physik der Wolken

Dr. Philipp Reutter (Institute for Atmospheric Physics, Johannes
Gutenberg University Mainz)

18:30 – 20:00 Dynamik der mittleren Atmosphäre

Prof. Dr. Hella Garny (Institut für Physik der Atmosphäre, DLR,
Oberpfaffenhofen-Wessling)

Donnerstag, 13. 10. 2022

8:30 – 10:00 Operationelle und wissenschaftliche Anwendung von numerischen
Modellen im Erdsystem

Dr. Hans-Stefan Bauer (Institut für Physik und Meteorologie, Universität
Stuttgart)

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Meteorologische Extremereignisse

Dr. Jens Grieger (Institut für Meteorologie, FU Berlin)

15:30 – 17:00 Fernerkundung

Dr. Hannes Vogelmann (KIT Campus Alpin, Garmisch-Partenkirchen)

18:30 – 20:00 Messungen der Luftqualität mit Neutronen

Dr. Zsolt Miklós Revay (MLZ, TU München)

Freitag, 14. 10. 2022

8:30 – 10:00 Treibhausgase

Friedemann Reum (Institut für Physik der Atmosphäre, DLR, Oberpfaffenhofen-
Wessling)

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Kondensstreifen und deren Vermeidung

Dr. Klaus Gierens (DLR, Oberpfaffenhofen-Wessling)

Ab 12:00 Lehrgangsabschluss

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