



**UNIVERSITÄT
BAYREUTH**



Verband der Lehrer an Gymnasien
und Beruflichen Oberschulen

**Bayerischer
Philologenverband**

Physikalisches Institut

48. Fortbildungsveranstaltung für Physiklehrer/innen

Astrophysik

Mittwoch, 4. Oktober 2023, Uni Bayreuth, H15 (NW I)

8:50 Begrüßung & Einführung

Dr. Michael Bail, Prof. Dr. Matthias Weiss

**9:00 Optische Teleskope - wissenschaftliche Großgeräte und
Präzisionsinstrumente für den Eigenbau**

Prof. Dr. Lothar Kador, Universität Bayreuth

10:00 Gravitationslinsen - Wie man dunkle Materie sichtbar macht

Prof. Dr. Hendrik Hildebrandt, Ruhr-Universität Bochum

11:00 Kaffeepause

11:30 Zwerggalaxien und Dunkle Materie

Dr. Marcel S. Pawlowski, Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam

12:30 Mittagspause

13:30 Praxisteil: Mitmachprojekte zur Astrophysik (Prof. M. Weiss)

Astronomie mit dem 3D-Drucker (Dr. T. Schumacher)

Wie gut ist der Teleskopspiegel? (Prof. L. Kador)

ca. 15:00 Ende der Veranstaltung

FIBS-Nr. 336999-1 (Anmeldung bis 25.9.2023)