Montag | 30. Juni 2025

10:15 Uhr **Eröffnung Netzwerktreffen für Physiklehrkräfte**
und Informationen zu Angeboten der Physikalisch-Astronomischen Fakultät für Lehrkräfte, Schulen und Schulklassen

10:30 Uhr **130 Jahre Röntgenstrahlung: Von der Entdeckung bis zum Röntgenlaser**
Prof. Dr. Ralf Röhlsberger (Friedrich-Schiller-Universität Jena

12:00 Uhr **Bestimmung des absoluten Nullpunkts, Licht- sowie Schallgeschwindigkeit mit Materialien aus dem Supermarkt**
Dr. Silvana Fischer (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

12:30 Uhr **Mittagspause und Gespräche zwischen Lehrkräften und Lehrenden der Universität**

gleichzeitig
Anmeldung Lehrerfortbildung Astronomie

14:00 Uhr **Eröffnung Lehrerfortbildung Astronomie**

14:15 Uhr **Verlauf von Sonnenfinsternissen**
Dr. Simon Kraus (Haus der Astronomie, Heidelberg)

15:15 Uhr **Aktuelle Raumfahrt**
Eugen Reichl (Riedering)

16:15 Uhr **Pause**

16:30 Uhr **Wo sind sie?**
Eugen Reichl (Riedering)

Dienstag | 1. Juli 2025

8:30 Uhr **Aktuelle Marsmissionen und die Suche nach Leben auf unserem Nachbarplaneten**
Ulrich Köhler (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Berlin)

9:30 Uhr **Vesta und Ceres — Vom Anfang unseres Planetensystems**
Dr. Katharina Otto (Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Berlin)

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Physik Schwarzer Löcher**
Prof. Dr. Reinhard Meinel (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

12:00 Uhr **Mittagspause**

14:00 Uhr **Workshops I**

- Moderne Kosmologie
  Prof. Dr. Andreas Schulz (Universität zu Köln , Köln)
- Auswertung von Mondfotos
  Martin Reble (Berlin)

15:30 Uhr **Kaffeepause**

16:00 Uhr bis 17:30 Uhr **Workshops II**

- **Unterwegs in astronomischen Dimensionen - eine Reise durch das größte Modell des Sonnensystems**
  Thiemo Schulz (Staatliche Regelschule „Friedrich Ludwig Jahn“ Kölleda)
- **Teaching astronomy through scientists' biographies**
  Dr. Dmitrii Ostriakov (École Jeannine Manuel, Frankreich)

19:00 Uhr **Gemeinsamer Abend**

Mittwoch | 2. Juli 2025

8:30 Uhr **Das Deutsche Zentrum für Astrophysik (DZA)**
Prof. Dr. Michael Kramer (Max-Planck-Institut für Radioastronomie, Bonn)

9:30 Uhr **Sternenpracht vs. Satellitenmacht – Was bleibt vom Nachthimmel?**
Dr. Janine Fohlmeister (Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam, AIP)

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Der Himmelsglobus von Johann Georg Franz — seine Geschichte und Restaurierung**
Markus Horz (Gymnasium Philippinum Weilburg)

12:00 Uhr **Abschluss der Tagung**

Tagungsort und Tagungsbüro:
Rosensäle Universität Jena
Fürstengraben 27
07743 Jena

Teilnahme kostenfrei
Um **Anmeldung** wird gebeten.

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Physikalisch-Astronomische Fakultät
Arbeitsgruppe Fachdidaktik der Physik