

## Lehrerfortbildungstag Einstein-Tag für Schulen

unterstützt vom Sonderforschungsbereich/Transregio 7 „Gravitationswellenastronomie“

Bernd Brüggemann  
Theoretisch-Physikalisches Institut  
Physikalisch-Astronomische Fakultät  
Friedrich-Schiller-Universität Jena  
bernd.brueggemann@uni-jena.de

Hans-Peter Nollert  
Abteilung Theoretische Astrophysik  
Institut für Astronomie und  
Astrophysik  
Universität Tübingen  
nollert@uni-tuebingen.de

Karl-Heinz Lotze  
Arbeitsgruppe Fachdidaktik der  
Physik und Astronomie  
Physikalisch-Astronomische Fakultät  
Friedrich-Schiller-Universität Jena  
kh.lotze@uni-jena.de

### Übersicht der Vorträge und Sitzungen

(Hörsaal des Optischen Museums; SR 207/208)

#### Vorträge

LT 1.1	Do	10:00–11:00	Hörsaal Optisches Museum	<b>Lebendige Optik – Die Entwicklung von Optik in Lebewesen und deren Anwendung in den Life Sciences —</b> •ALEXANDER HEISTERKAMP
LT 1.2	Do	11:00–12:00	Hörsaal Optisches Museum	<b>Extra-solare Planeten und wie sie entstehen —</b> •RALPH NEUHÄUSER
LT 2.1	Do	13:30–14:30	Hörsaal Optisches Museum	<b>Gravitation schlägt Wellen: Wie geht das zu, was fangen wir damit an? —</b> •HANS-PETER NOLLERT

#### Fachsitzungen

LT 1.1–1.2	Do	10:00–12:00	Hörsaal Optisches Museum	<b>Lehrerfortbildungstag I</b>
LT 2.1–2.1	Do	13:30–14:30	Hörsaal Optisches Museum	<b>Lehrerfortbildungstag II</b>
LT 3	Do	15:00–17:00	SR 207/208	<b>Einstein-Wellen-mobil – Gravitationswellen-Astronomie erleben</b>

Die Ausstellung „Einstein-Wellen-mobil – Gravitationswellen- Astronomie erleben“ bleibt bis zum Freitag, den 15. März für Schulen und die Öffentlichkeit geöffnet. Öffnungszeiten: Werktage und Samstag 10:00-17:00 Uhr, Sonntag 14:00-18:00 Uhr.

## LT 1: Lehrerfortbildungstag I

Zeit: Donnerstag 10:00–12:00

Raum: Hörsaal Optisches Museum

LT 1.1 Do 10:00 Hörsaal Optisches Museum  
**Lebendige Optik – Die Entwicklung von Optik in Lebewesen und deren Anwendung in den Life Sciences** — ●ALEXANDER HEISTERKAMP — Institut für Angewandte Optik, Physikalisch-Astronomische Fakultät, Friedrich-Schiller-Universität Jena

LT 1.2 Do 11:00 Hörsaal Optisches Museum  
**Extra-solare Planeten und wie sie entstehen** — ●RALPH NEUHÄUSER — Astrophysikalisches Institut und Universitäts-Sternwarte, Jena

## LT 2: Lehrerfortbildungstag II

Zeit: Donnerstag 13:30–14:30

Raum: Hörsaal Optisches Museum

LT 2.1 Do 13:30 Hörsaal Optisches Museum  
**Gravitation schlägt Wellen: Wie geht das zu, was fangen wir damit an?** — ●HANS-PETER NOLLERT — Abteilung Theoretische

Astrophysik, Institut für Astronomie und Astrophysik, Universität Tübingen

## LT 3: Einstein-Wellen-mobil – Gravitationswellen-Astronomie erleben

Zeit: Donnerstag 15:00–17:00

Raum: SR 207/208

**Eröffnung der Ausstellung in den Seminarräumen 207 und 208, Carl-Zeiss-Straße 3. Die Ausstellung bleibt bis zum Freitag, den 15. März für Schulen und die Öffentlichkeit geöffnet. Öffnungszeiten: Werktage und Samstag 10.00-17.00 Uhr, Sonntag 14.00-18.00 Uhr.**