

## Programm des DSI-Lehrerworkshops für die SOFIA-Partnerschulen

### „SOFIA zwischen Wissenschaft und Bildung III“

Vom 19. – 21. September am Haus der Astronomie (HdA), Heidelberg



#### Allgemeine Organisation

Cecilia Scorza (DSI), Wolfgang Vieser (Christoph-Probst Gymnasium, Gilching) und Olaf Fischer (Haus der Astronomie),

#### Montag, den 19.09. Vormittagsprogramm

Ort: Hörsaal des MPIAs, Königstuhl 17

- 8:45 Uhr Begrüßung: Cecilia Scorza, Dr. Hans Zinnecker, Olaf Fischer  
Vorstellung aller Teilnehmer
- 9:00 Uhr Vorstellung des Programms: Cecilia Scorza  
Aktuelles zum Partnerschulprogramm
- 9:15 Uhr Bericht: „Erste Lehrer am Bord von SOFIA“, Dr. Wolfgang Vieser und  
Jörg Trebs (DLR-Schoollab Berlin)
- 10:00 Uhr Kaffee-Pause
- 10:15 Uhr Schulprojekte: Ideen und Umsetzung
  - a) Das SOFIA-Teleskop für Schüler erklärt (O. Fischer) 30´
  - b) GREAT: Ein deutsches Instrumente an Bord von SOFIA (W. Vieser) 30´
  - c) Spektroskopie für die Schule: O. Hofschulz)
- 11:45 Uhr Führung durch das Weltrauminfrarotlabor des MPIAs
- 12:30 Uhr Picknick auf der Wiese der LSW (wenn das Wetter es erlaubt)

## **Montag: Nachmittagsprogramm**

**Ort:** Multifunktionsraums des MPIAs, **Organisation:** U. Herbstmeier und W. Vieser

13:45 Uhr Einführung in die Physik des Interstellaren Mediums (W. Vieser)

14:30 Uhr Spektraldaten von GREAT erläutert (W. Vieser)

15:00 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr Treffen in Arbeitsgruppen

18:30 Uhr Fahrt in die Stadt (mit dem Bus 39 und PKW)

19:00 Uhr Abendessen in Palmbräu (Altstadt, aus eigenen Kosten)

## **Dienstag, den 20.09. Vormittagsprogramm**

**Organisation und Leitung:** Wolfgang Vieser

7:30 Uhr Fahrt zum Flughafen Stuttgart

9:30 Uhr Besichtigung von SOFIA und der Ausstellung „Blick ins All“

11:30 Uhr Fahrt zurück nach Heidelberg

13:30 Uhr Treffen in der Altstadt

13:45 Uhr Pressekonferenz zur SOFIA (Gebäude der Neuen Universität)

14:00 Uhr Splinter Meeting zur SOFIA (Gebäude der neuen Universität)

18:00 Uhr Abendessen in der Altstadt (aus eigenen Kosten)

## **Mittwoch, den 21.09. Vormittagsprogramm**

**Ort:** Hörsaal der Landessternwarte Heidelberg, Königstuhl 12

**Organisation und Leitung:** Cecilia Scorza

8:30 Uhr Was brauchen unsere Schulen? Dr. Cecilia Scorza  
SOFIA-AGs in den Schulen

9:30 Uhr Arbeitsgruppentreffen: Präsentation zukünftiger Projekte

10:30 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr Vorstellung von Ideen der Arbeitsgruppen  
Wie kann die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen  
zwischen Partnerschulen am besten gelingen?  
Neue Ideen

12:00 Uhr Abschiedsworte