



Haus der Astronomie

gegründet von der Klaus Tschira Stiftung und der Max-Planck-Gesellschaft



Am Samstag, dem 20. November 2010 ab 10 Uhr ganztägig
veranstaltet das Haus der Astronomie
am Max-Planck-Institut für Astronomie auf dem Königstuhl in Heidelberg

Workshop „Amateurastronomie und Schule“

Der Workshop richtet sich an Lehrer, die daran interessiert sind, astronomische Inhalte in ihren Unterricht einzubinden und entsprechende Anregungen suchen, sowie an der Zusammenarbeit mit Amateurastronomen und anderen astronomiebezogenen Kooperationsprojekten interessiert sind.

Programm:

10:00-11:00 Uhr Wer sind wir und was haben wir zu bieten? - Kurze Vorstellung der Teilnehmer

11:00-13:00 Uhr Ideen und Projekte

Wolfgang und Monika Müller-Schauenburg: Ein bühnengeeignetes 4-Maßstabs-Weltraum-Modell, Die Erde sich drehen fühlen, Die Konstanz der Lichtgeschwindigkeit ‚verstehen‘, Schwarze Löcher im Kopf berechnen

Oliver Debus: Berufe unter dem Sternenhimmel, Astronomie und (Lokal-)Geschichte

Heinz-Bernd Eggenstein: Citizen Sky - ein Projekt auch für Schulen

Im Anschluß Mittagsimbiß

13:00-14:00 Uhr Rundgang durch das MPIA

14:00-15:00 Uhr Miteinander ins Gespräch kommen

Robert Blasius, Timm Kasper und Harald Steinmüller: IYA 2009-Bilanz: Die Volkssternwarte Ottobeuren zu Besuch in Schulen

Jörg Anrecht: Nutzungsmöglichkeiten einer privaten Sternwarte durch Schulen

15:00-16:00 Uhr Rundgang über die Landessternwarte

17:00-18:00 Uhr Ein Netzwerk bilden

Matthias Rueckemann: Der Astrotreff als Online-Forum für Astronomie und Schule

Ab 19 Uhr Abendessen in der Heidelberger Kulturbrauerei

Allgemeine Diskussionen:

Möglichkeiten zur Schaffung eines Netzwerks aus Amateurastronomen und Lehrern:

Wie soll es weitergehen? Welche Kommunikationswege sollen genutzt werden? Zukünftige Workshops?

Unterstützungsmöglichkeiten von schulischen Astronomiekursen und Arbeitsgemeinschaften durch Amateurastronomen:

- Seminar-, Fach- oder Jugend-Forscht-Arbeiten in Zusammenarbeit mit Amateuren
- Mitwirkung von Amateurastronomen bei astronomiebezogenen Lehrerfortbildungen
- Amateurastronomen "fit machen" für den Umgang mit Schülern

Ganztägig Informationsstände von Sterne und Weltraum / Spektrum-Verlag, Interstellarum / Oculum-Verlag, Vereinigung der Sternfreunde, astronomie.de, Astrotreff

Weitere Informationen und Anmeldung online unter <http://www.haus-der-astronomie.de>
oder bei Carolin Liefke (liefke@mpia.de), Tel. 06221 528-226