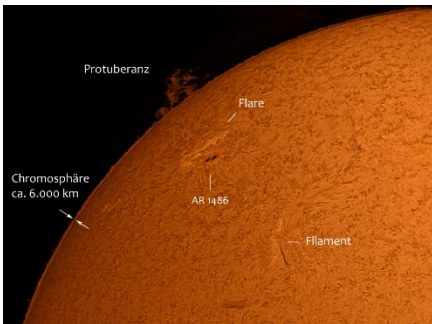
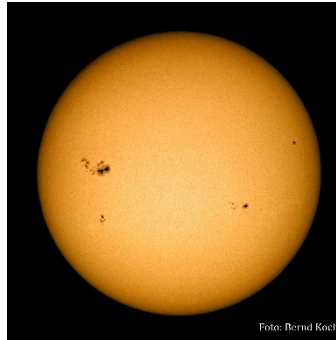




Mobile Lehrerfortbildung zur Astronomie

mit Präsentation der Möglichkeiten am Schülerlabor Astronomie sowie Workshops zur praktischen Umsetzung von astronomischen Unterrichtsinhalten
am **Mittwoch, 10. Mai 2017, ab 13.00 Uhr am Schülerlabor Astronomie**
des Carl-Fuhlrott-Gymnasiums in Wuppertal



Seit 2012 führt das Haus der Astronomie (HdA) Heidelberg eine mobile Fortbildung durch, um es den Lehrern leichter zu machen, eine Fortbildung zu schulastronomischen Themen zu besuchen. Gleichzeitig wollen wir für die Astronomie in der Schule als unverzichtbaren Bestandteil der Allgemeinbildung und als „Köder“ für naturwissenschaftlich-technisches Interesse werben und den Lehrern das Gefühl der Zugehörigkeit zu einem deutschlandweiten Netzwerk vermitteln.

Die mobile Fortbildung findet in jedem Jahr innerhalb von zwei Wochen im Frühjahr statt. In diesem Zeitraum werden nacheinander acht Standorte in jeweils mehreren Bundesländern aufgesucht. In 2017 touren wir durch Nordrhein-Westfalen und Hessen.

In Absprache mit den Partnerlehrern des HdA und Aktivposten der astronomischen Bildungsarbeit in den zu besuchenden Bundesländern finden wir Tourorte und gestalten ein gemeinsames Programm.

Am 10.5.2017 haben wir die Möglichkeit, gemeinsam mit den Kollegen der Sternwarte am Carl-Fuhlrott-Gymnasium (CFG) in Wuppertal vor Ort (Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Jung-Stilling-Weg 45, 42349 Wuppertal) das folgende Programm durchzuführen:

- 13.00-14.30 Uhr: Präsentation des Schülerlabors Astronomie mit Führung durch die Schülersternwarte und das schuleigene Planetarium durch die CFG-Lehrer Bernd Koch und Michael Winkhaus
- 15.00-17.00 Uhr: Drei parallele Workshops
 - Beobachtungen und Fotografie der Sonne
 - Orientierung am Sternenhimmel mit dem Flaschenglobus
 - Der Kosmos in der Grundschulbox
- 17.30-18.00 Uhr: Vorstellung der Ergebnisse der drei Workshops
- 18.00-19.30 Uhr: Infrarotstrahlung vom Himmel und auf Erden (Workshop mit dem Infrarotkoffer)
- 19.30-21.00 Uhr: Abendessen
- ab 21.00 Uhr: Astronomischer Beobachtungsabend an der schuleigenen Sternwarte (mit Jupiter und Mond)

Infos zum Schülerlabor Astronomie: <http://www.physikdidaktik.uni-wuppertal.de/schuelerlabor-astronomie.html>

Anmeldung und weitere Informationen bei Olaf Fischer <wis.heidelberg@yahoo.de>