

# AVA-Kursprogramm 2011

## AVA-KURS A: "Einführung in die Astronomie"

Inhalt:	Aufbau Weltall / Die Himmelskugel / Sternkarten / Beobachtungsobjekte für Amateure
Kosten:	Fr. 40.- plus Materialkosten (zuzüglich allfällige Sternkarte)
Ablauf:	Drei Montage, bei jedem Wetter jeweils 19 <sup>30</sup> -21 <sup>30</sup> Uhr im Gymnasium Friedberg, Physikzimmer, 9200 Gossau; bei schöner Witterung: einmal Fahrt in die Sternwarte zu Beobachtungen
Daten:	Montag, 2. Mai / 9. Mai / 16. Mai 2011
Kursleiter:	Ewgeni Obreschkow, dipl. phys. ETH

---

## AVA-KURS B: "Fernrohrbedienung"

Inhalt:	Bedienung der optischen Geräte, Erlangen der Bedienungsberechtigung „Ausweis B“
Kosten:	Fr. 30.- inklusive Materialien (Abgabe eines Bediener-Skripts)
Dauer:	19 <sup>30</sup> -22 <sup>30</sup> Uhr in der Sternwarte
Daten:	Montag, 8. August 2011 / Ausweichdatum: Dienstag, 16. August 2011
Kursleiter:	Kurt und Lucienne Frei

---

## AVA-KURS C: "Astrofotographie mit der Canon EOS 20D"

Inhalt:	Fotografieren mit der EOS; Erwerb des Ausweises A (Zugang zum Computer)
Kosten:	20.-
Voraussetzung:	Ausweis B (nach Abschluss des Kurses B)
Dauer:	19 <sup>00</sup> -22 <sup>30</sup> in der Sternwarte Antares bei schönem Wetter (Entscheid telefonisch an Teilnehmer)
Daten:	Reservieren: Montag, 10. Oktober, Donnerstag, 13. Oktober, Montag, 17. Oktober 2011
Kursleiter:	Fabian Neyer

---

## AVA-AKTIVITÄT: Mondfinsternis

Am Mittwoch, 15. Juni 2011, findet eine totale Mondfinsternis statt. Zu diesem Zeitpunkt steht die Sonne (fast) in ihrem höchsten Punkt am Himmel und geht weit im Nordwesten unter, während der Vollmond in seinem tiefsten Bahnpunkt steht und also im Südosten aufgeht, also dort, wo die Sonne im Dezember herauf schleicht. Zudem tritt der Mond schon vor seinem Aufgang in den Kernschatten ein, geht also bereits *total im Erdschatten* auf! Das heisst: man sieht ihn nicht aufgehen, mit zunehmender Dunkelheit aber kann man ihn erkennen – vor allem wenn er wieder aus dem Schatten austritt. Jetzt muss nur noch das Wetter mitspielen – dann ist die Sternwarte ab 21<sup>00</sup> Uhr Sonnenuntergang geöffnet.

---

## Antaresnächte

Die Demonstratoren sind bereit, jeden ersten Mittwoch des Monats bei gutem Wetter ihren Dienst der Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen und öffentliche Beobachtungsabende durchzuführen. Diese beginnen am 3. August um 21<sup>00</sup> Uhr, am 7. September und 5. Oktober um 20<sup>00</sup> Uhr, am 2. November, 7. Dezember, 4. Januar 2012, 1. Februar 2012 und am 7. März 2012 jeweils um 19<sup>00</sup> Uhr, am 4. April 2012 um 20<sup>00</sup> und am 2. Mai 2012 wieder um 21<sup>00</sup> Uhr. Im Juni und Juli finden wegen zu später Dämmerung keine öffentlichen Führungen statt (ausser angemeldete Gruppen). Über die Durchführung bei zweifelhafter Witterung gibt jeweils ab Mittag die Homepage oder am Abend das Telefon in der Sternwarte (071 383 29 77) Auskunft.

## Anmeldung zu den Kursen bis Mittwoch, 20. April 2011:

- per Post: Ewgeni Obreschkow, Nelkenstrasse 30, 9200 Gossau, unter Angabe der Mailadresse.
- per Telefon: 071 385 49 80, oder
- per Mai: [ewgeni.obreschkow@bluewin.ch](mailto:ewgeni.obreschkow@bluewin.ch)