



Die Sonne mit Sonnenflecken aufgenommen am Ostersonntag

12. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschieden am 28. April 2011

Lieber Mitglieder und Förderer der Volkssternwarte Ennepetal e.V.,
liebe Astronomie-Interessierte,

ein sehr sonniges Ostern liegt hinter uns. Wir hier in Deutschland hatten europaweit das beste Wetter 😊 und konnten jede Nacht Sterne sehen. Wer genauer hinsah musste aber feststellen, dass es nicht so viele Sterne waren, wie die dunkle Nacht erwarten ließ 😞. Das hat vermutlich folgende Ursachen:

1. Der Pollenflug trübt die Sicht ins Weltall
Der war diese Tage so stark, dass er auch sofort die Linsen und Spiegel astronomischer Teleskope verschmutzt hätte, weshalb der umsichtige Astronom sein Teleskop zur Zeit des Pollenfluges gut abgedeckt ungenutzt stehen lässt.
2. Möglicherweise kam zu den Pollen auch noch Dunst oder Wasserdampf in größeren Höhen
3. Der Sommer
Wie jedes Jahr werden die Tage länger und die Nächte kürzer und nicht mehr richtig dunkel, wie wir in dem 3. und 9. Newsletter beschrieben haben:
http://www.volkssternwarte-ennepetal.de/aktuell/newsletter_03.pdf
http://www.volkssternwarte-ennepetal.de/aktuell/newsletter_09.pdf
D.h. zu Ostern wurde es erst nach 23:00 richtig dunkel und davor verhindert die Resthelligkeit der Dämmerung, dass man lichtschwächere Sterne erkennen kann.

Und jetzt zu den Terminen:

Aktuelles im Mai bis Juli 2011

Ort: Wenn nicht anders angegeben, in/an der Volkssternwarte, Hinnenberg 80, Ennepetal

Samstag, 7. Mai 10:00 bis 18:00

ATT Essen - Europas größte Astronomiebörse, speziell für Amateurastronomen

Aktuelle Informationen finden sich unter www.att-boerse.de, Ort: Essen.

Wer den Kauf von astronomischen Gerät und/oder Zubehör plant, kann sich gerne mit Mitgliedern der Volkssternwarte auf der ATT treffen und sich beim Kauf beraten lassen. Wir bitten um frühzeitige Abstimmung per Email.

Freitag, 27. Mai um 20:00

Vortrag: Der Mond, seine Umlaufbahn und die Einflüsse des Mondes auf die Erde

Das System Erde-Mond stellt eines der kompliziertesten Themen in der Himmelsmechanik dar. In diesem Vortrag werden anhand von Graphiken die Zusammenhänge jedoch anschaulich erläutert.

Vortragsinhalt:

- Allgemeines zur Mondbahn
- Mondphasen und Finsternisse
- Störungen der Mondbahn
- Entstehung der Gezeiten und andere Einflüsse des Mondes auf die Erde

Mittwoch, 15. Juni ab 21:00

Totale Mondfinsternis

Am 15. Juni geht der Mond um 21:37 schon total verfinstert über Ennepetal auf. Ab 23:03 tritt der Mond aus dem Kernschatten der Erde in den Halbschatten und kurz nach Mitternacht ist der Mond ganz aus dem Schatten gewandert.

Bringen Sie Ihre Kamera mit Stativ mit. Wir helfen Ihnen gerne, die richtigen Einstellungen zu finden und stimmungsvolle Mondfotos zu schießen.

Nur bei klarem Himmel wird sie Volkssternwarte geöffnet sein - sonst sieht man ja auch Nichts 😞

Sonntagnachmittag, Termin wird kurzfristig festgelegt.

Sonnenführung

Wenn abzusehen ist, dass am Sonntagnachmittag kein Wölkchen den Blick auf die Sonne trüben wird, laden wir spontan zu einer Sonnenführung ein.

Mit unserem Teleskop und speziellen Filtern zeigen wir Ihnen die Sonne in besonderem Licht: Im "H α " können Sie Protuberanzen (von der Sonneoberfläche ins All schießende leuchten Gaseruptionen) sehen und die Sonnenflecken werden im "Weißlicht" sichtbar.

Warnung: Schauen Sie **NIE ohne geeignete Filter direkt in die Sonne! Schon in Sekundenbruchteilen werden die Augen verletzt, was zur Erblindung führen kann.**

Wir informieren Sie über den genauen Termin per Email und über die lokale Presse.

Weitere Aussichten

Voraussichtlich am Samstag - Sonntag, 27. - 28. August

Wochenende der offenen Tür der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Details werden in dem nächsten Newsletter bekanntgegeben.

Eine für das Ausdrucken optimierte Version dieses Newsletters ist als PDF-Datei angehängt.

Bitte empfehlen Sie diesen Newsletter weiter. Interessierte können einfach über diesen Link <http://www.volkssternwarte-ennepetal.de/aktuell/aktuell.html#newsletter> informieren und anmelden.

So, das war's für heute.
Klaren Himmel wünscht Ihnen/Euch
Hendrik Wölper

--

VOLKSSTERNWARTE ENNEPETAL e.V.
Mitglied in der Vereinigung der Sternfreunde VdS e.V.

Homepage: <http://www.volkssternwarte-ennepetal.de>
Email: info@volkssternwarte-ennepetal.de

Hinnenberg 80
D-58256 Ennepetal
Telefon: 02333-62646

Vorstand
Vorsitzender: Klaus Becker
Geschäftsführer: Hendrik Wölper
Kassenführer: Detlev Beese

Wenn Sie diesen Newsletter zukünftig nicht mehr erhalten wollen, senden Sie bitte eine Email mit dem Betreff "[VSTW-EN] Newsletter abbestellen" an info@volkssternwarte-ennepetal.de oder klicken auf diesen Link:
[mailto:info@volkssternwarte-ennepetal.de?subject=\[VSTW-EN\] Newsletter abbestellen](mailto:info@volkssternwarte-ennepetal.de?subject=[VSTW-EN] Newsletter abbestellen)