



Liebe Mitglieder und Förderer der Volkssternwarte Ennepetal e.V.,  
liebe Stern-Freunde!

Die Uhren wurden wieder auf Sommerzeit umgestellt und machen das Beobachten in den ohnehin schon kurzen Nächten noch schwieriger, da es nun noch später dunkel wird.

Aber auch in der hellen Jahreszeit gibt es spannende Beobachtungsmöglichkeiten. Auf der Sonne kann man mit einem Weißlichtfilter Sonnenflecken beobachten und mit einem H $\alpha$ -Filter Protuberanzen. Doch Vorsicht!

**☠️ Warnung: Schauen Sie nie ohne entsprechende Filter direkt in die Sonne - weder mit bloßem Auge noch mit Feldstecher oder Teleskop - schon ein flüchtiger Blick kann zu Schäden am Auge bis hin zur Erblindung führen! Rußgeschwärzte Glasscheiben, belichtete Filme, Rettungsdecken, CDs etc. sind als Schutz für die Augen völlig ungeeignet und gefährlich! ☠️**

Für die nächsten Monate haben wir folgende Veranstaltungen für Sie geplant:

## Veranstaltungen von April bis Juni 2018

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

**Info** Weil wir das Wetter noch nicht für mehrere Monate vorhersagen können, bitten wir Sie, die aktuellen Infos zu den Veranstaltungen der Tagespresse und/oder unserer Homepage [www.volkssternwarte-ennepetal.de](http://www.volkssternwarte-ennepetal.de) zu entnehmen.



**Montag, 16. April 2018, 19:00 Uhr**

**Vortrag „Exoplaneten – Neue Welten“**

Vortragsinhalt:

- Gibt es eine zweite Welt?
- Die Voraussetzungen für Leben
- Haben wir schon erdähnliche Planeten (Exos) entdeckt?
- Wie finden wir sie?
- Die Exoplanetenforschung

Referent: Detlev Beese

**Sonntag, 6. Mai 2018, 11:00 – 13:00 Uhr**

**Sonnenbeobachtung**

Durch einen speziellen Filter ( $H\alpha$ ) vor unserem Teleskop können Sie gefahrlos Details der Sonne betrachten. Protuberanzen, gewaltige Fontänen heißen Gases, schießen vom Rand der Sonne aus Tausende von Kilometern ins Weltall und Magnetstürme der Sonnenflecken zeichnen Muster auf die Oberfläche.

Diese Führung ist auch für Kinder ab 10 Jahren geeignet.



Dr. E. Bischoff

Foto Dr. Erwin Bischoff, 2017  
Sonne im Weißlicht mit Sonnenflecken



Foto Reinhold Hoffmann 2011  
Sonne im H $\alpha$ -Filter mit Protuberanz

Referenten: Reinhold Hoffmann, Dr. Erwin Bischoff

**Freitag, 25. Mai 2018 ab 20:00 Uhr**

**Beobachtung von Mond, Venus und Jupiter**

In der hellen Jahreszeit bieten sich auch die hellen Objekte wie Mond, Venus und Jupiter zur Beobachtung an. An diesem Freitag lassen sich diese drei Himmelskörper bei klarem Himmel gut beobachten. Jupiter geht erst um 19:40Uhr Sommerzeit über den Horizont. Aus diesem Grunde und natürlich wegen des noch hellen Himmels beginnt die Führung erst um 20:00Uhr.

Diese Führung ist auch für Kinder geeignet.

Referent: Klaus Becker



**Freitag, 8. Juni 2018 ab 20:00 Uhr**

**Vortrag „Unser Nachbarplanet Mars – Erkundung der Marsoberfläche mit Mars-Rovern und Raumsonden“**

In dem Vortrag werden aktuelle Bilder der letzten Marsmissionen gezeigt, welche die karge Schönheit unseres Nachbarplaneten präsentieren.

Des Weiteren informiert der Vortrag über die Technik der Mars-Missionen sowie über die Erkenntnisse, welche mit den letzten Marsmissionen gesammelt wurden.

Der Vortrag ist auch für interessierte Kinder ab 10 Jahren geeignet.



© NASA/JPL-Caltech/Univ. of Arizona

Fächerartige Ablagerungen, die auf ehemals fließendes Wasser hindeuten.  
Mars Reconnaissance Orbiter (MRO) der NASA



© NASA/JPL-Caltech/MSSS

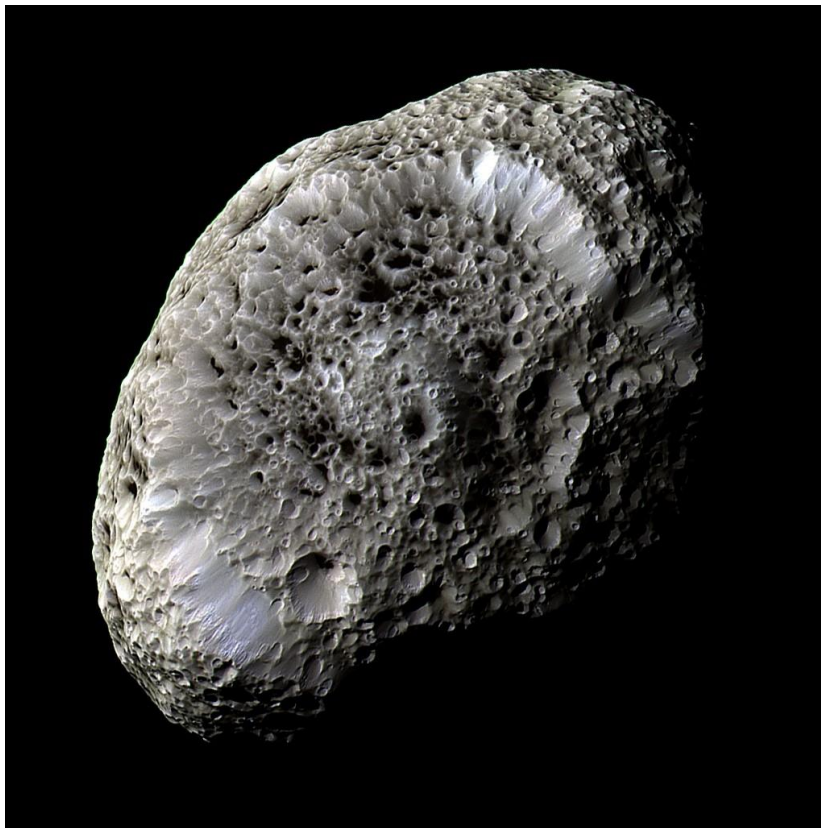
Regionen des Mount Sharp, 9. September 2015, NASA-Rover Curiosity



**Freitag, 29. Juni 2018 ab 20:00 Uhr**

**Vortrag „Die Monde in unserem Sonnensystem“**

Alleine Saturn besitzt 62, Jupiter sogar 69 bis heute bekannte Monde. Oft sind die Monde der Planeten spannender als ihre Planeten selbst. Dieser Vortrag zeigt einen Überblick über einige der interessantesten Monde in unserem Sonnensystem.



© NASA/JPL/Space Science Institute  
Saturnmond Hyperion, Raumsonde Cassini

Der Mond der Erde ist an der Volkssternwarte Ennepetal schon in vielen Vorträgen und Führungen behandelt worden. Deswegen wird er in diesem Vortrag mal ganz beiseitegelassen. Hier geht es ausschließlich um die Monde der anderen Planeten.



Eine für das Ausdrucken optimierte Version dieses Newsletters ist im PDF angehängt.

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



Wir wünschen Ihnen/Euch einen klaren Sternenhimmel und ein schönes Osterfest.

Klaus Becker

VOLKSSTERNWARTE ENNEPETAL e.V.

Mitglied in der Vereinigung der Sternfreunde VdS e.V.

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

E-Mail: [info@volkssternwarte-ennepetal.de](mailto:info@volkssternwarte-ennepetal.de)

Hinnenberg 80  
58256 Ennepetal  
Telefon: 02333-62646

**Vorstand**

Vorsitzender:	Klaus Becker
Geschäftsführer:	Martin Schuimer
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](mailto: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)