

## Bundesweiter Astronomietag am 19. März 2016

Unter dem Motto

### "Faszination Mond - die lange Nacht mit Luna"

widmet sich der diesjährige Astronomietag dem Begleiter der Erde, dem Mond. An diesem Abend soll der Hauptdarsteller mit dem bloßem Auge, Ferngläsern und verschiedenen Teleskopen beobachtet werden. Dann werden Oberflächendetails wie große *Krater*, weite Ebenen, *Rillenstrukturen* und das Licht-Schatten-Spiel am *Terminator* sichtbar.

Am diesjährigen Astronomietag, dem 19. März, bieten wir bereits ab dem Nachmittag ein

### astronomisches Programm:

- **ab 16:00 Uhr**
  - *Sonnenbeobachtung* (Weißlicht, *H-alpha* und *Solarscope*)
  - Darstellung des *Planetensystems* (grosses Modell)
  - Schautafeln (Sonne, Mond, Objekte des Sternenhimmels)
- **anschliessend (abends)**
  - Führung am Sternhimmel (Kennenlernen einiger Sternbilder, Wintersternbilder)
  - Benutzung der *Sternkarte* (unter Anleitung)
  - Himmelsbeobachtung mit Fernglas und Teleskop (unter Anleitung) beispielsweise *Mond*, Planet *Jupiter*, *Sternhaufen*, etc.

Ende offen.

### Sämtliche Beobachtungen finden nur bei gutem Wetter statt.

Bei einer unklaren Wettersituation informieren wir Sie zeitnah auf unserer Homepage.

## FAQ

### Wie finden Sie uns?

Schauen Sie einfach unter <http://ig-hutzi-spechtler.eu/platz.html>

Nach dem Ende der Dämmerung bitten wir Sie bei der Anfahrt mit dem Pkw das Standlicht anzuschalten, damit die Beobachter auf dem Platz nicht unnötig geblendet werden.

### Was muss ich mitbringen?

Bringen Sie sich selbst, Ihre Familie, Freunde und Bekannte bzw. Interessierte mit. Sämtliche für die Himmelsbeobachtungen notwendigen Geräte stehen bereit.

Bitte bringen Sie für die Beobachtung am Abend **warme Kleidung** (geeignete Schuhe, Schal, warme Jacke etc.) mit. Es könnte abends empfindlich kühl werden.



Falls Sie über mehrere Stunden auf unserem Beobachtungsplatz bleiben möchten, können Sie sich ggfs. einen **Campingstuhl** o.ä. mitbringen, ausserdem eine Decke. Denken Sie ggfs. auch ein warmes Getränk (Tee, Kaffee, o.ä.).

Falls Sie ein **eigenes Fernglas** oder eine **Drehbare Sternkarte** besitzen, bringen Sie beides einfach mit. Besitzen Sie ein Teleskop und haben Fragen dazu? Dann können Sie es gerne mitbringen. Wir helfen Ihnen bei Fragen und Problemen zur eigenen Himmelsbeobachtung.

### **Welche Vorkenntnisse sind notwendig?**

Keine. Wir erklären Ihnen gerne den Sternhimmel und alles Notwendige, was Sie an diesem Abend für eine Himmelsbeobachtung wissen müssen.

### **Welche Himmelsobjekte werden beobachtet?**

Bei gutem Wetter möchten wir **am Nachmittag die Sonne** beobachten: mit unseren Teleskopen können die *Sonnenflecken* und die *Gasausbrüche* gefahrlos erkundet werden. Bereits **in der Dämmerung** machen sich der Mond und der Planet Jupiter bemerkbar.

**Am Abend** möchten wir neben dem Mond auch andere Himmelsobjekte beobachten, beispielsweise den Planeten *Jupiter*, den *Orionnebel* (M42) im Sternbild *Orion*, Sternhaufen wie das *Siebengestirn* (*Plejaden*), *Doppelsterne*, und vieles mehr. Ausserdem bieten wir Ihnen an gemeinsam die *Wintersternbilder* kennenzulernen.



Anblick des Sternenhimmels am Abend des 19. März gegen 21:00 Uhr.  
Wir möchten Ihnen u.a. die rot markierten Himmelsobjekte zeigen, beispielsweise den Mond, den Planeten Jupiter, den Orionnebel oder die Plejaden.

© Stellarium/yahw

**Haben Sie Fragen zum Astronomietag?**

Dann schreiben Sie uns unter [yahw@ig-hutzi-spechtler.eu](mailto:yahw@ig-hutzi-spechtler.eu)

**Haben Sie Fragen zur Astronomie oder dem Sternenhimmel?**

Dann kommen Sie einfach am Astronomietag vorbei. Wir können sicherlich die meisten Ihrer Fragen über den Sternenhimmel und/oder astronomische Objekte beantworten.

**Weiter Information zum bundesweiten Astronomietag** finden Sie unter

<http://www.vds-astro.de/ueber-die-vds/astronomietag/>

**Aktuelle Information über unsere Veranstaltung zum Astronomietag** finden Sie auf unserer Homepage. Bei schlechtem Wetter findet die Veranstaltung leider nicht statt. Hierüber informieren wir Sie kurzfristig auf unserer Homepage\*.



**Wir freuen uns auf Ihr Kommen.**

**Ihre IG Hutzi Spechtler**

<http://ig-hutzi-spechtler.eu>