

## Was erwartet Sie bei uns?

Wir vermitteln Ihnen die Astronomie in Theorie und Praxis und zeigen Ihnen die Schönheit des Universums bei Tag und Nacht.

- Beobachtung des Sternhimmels mit Erläuterung der Sternbilder
- Sonnenbeobachtung durch verschiedene Filter
- Blick auf Mond, Planeten und andere Himmelsobjekte
- Veranschaulichung geschichtlicher und wissenschaftlicher Zusammenhänge
- Vorträge zu astronomischen Themen

## Astrofotografie

Seit ein paar Jahren betreiben wir professionell die Astrofotografie.

Erst die Astrokamera ermöglicht es, das Universum in den schönsten Farben zu erleben.

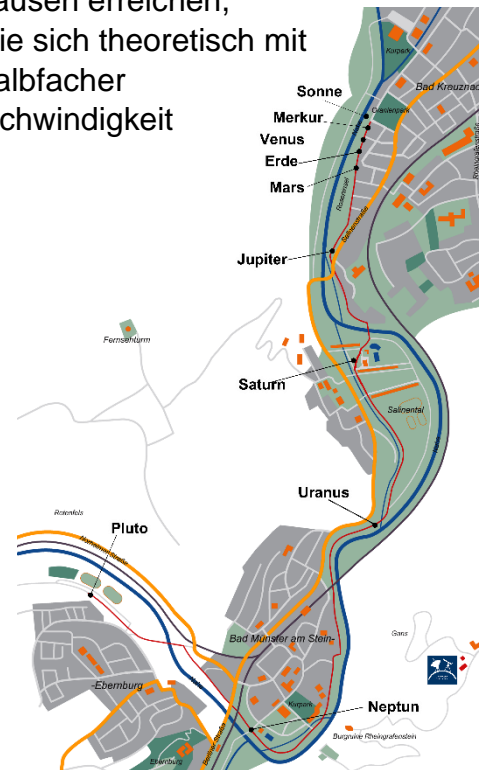
Einen ersten Eindruck unserer Astrofotos erhalten Sie in der Galerie auf unserer Website.

Wenn auch Sie Interesse daran haben, beraten wir Sie gerne.

## Der Kreuznacher Planetenweg

Ein kleiner Spaziergang bringt Sie von unserer Sonne zum entferntesten Planeten unseres Sonnensystems. Sie wandern flussaufwärts entlang der Nahe, von der Priegerpromenade, durchs Salinental bis zum Ortsteil Bad Münster am Stein-Ebernburg.

Wenn Sie nach ca. 90 Minuten den Zwergplaneten Pluto in 5,9 Kilometern Entfernung auf dem Radweg nach Niederhausen erreichen, haben Sie sich theoretisch mit dreieinhalbfacher Lichtgeschwindigkeit bewegt.



Maßstab 1:1.000.000.000



Astronomie · Astrofotografie · Beratung · Beobachtung · Gruppenführungen nach Vereinbarung

## Öffnungszeiten

Freitags ab 19:00 Uhr

### Sonnenbeobachtung

Sonntags 10:30 Uhr bis 13:00 Uhr

von Oktober bis Februar nur jeden zweiten und vierten Sonntag im Monat.

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

An der Sternwarte 2  
55543 Bad Kreuznach  
(Auf dem Kuhberg)

sternwarte-kreuznach.de  
info@sternwarte-kreuznach.de  
fb.me/sternwartekreuznach

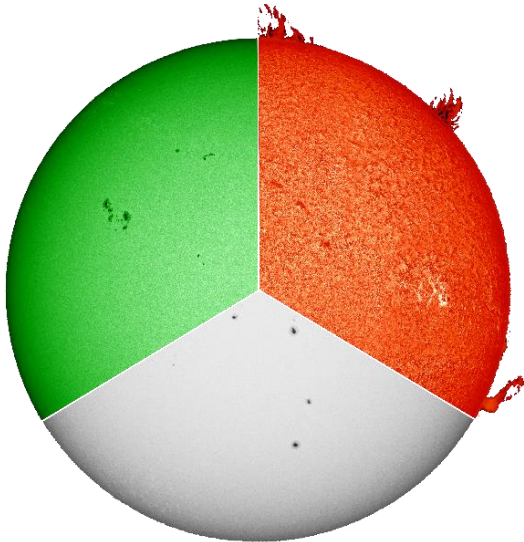
## Sonnenbeobachtung

Unseren Heimatstern können Sie bei uns in verschiedenen Wellenlängen beobachten.

Mit dem Glassonnenfilter sehen Sie die Sonnenflecken im **Weisslicht**.

Mit Solar-Continuum-Filter im **grünen Licht** erhöht sich der Kontrast bei den Sonnenflecken deutlich.

Mit dem speziellen Sonnenteleskop sehen Sie die Sonne und die einzigartigen Protuberanzen am Sonnerand im **H-Alpha Licht**.



**Schauen Sie niemals ungeschützt in die Sonne!**

## Jugendgruppe

Die Jugendgruppe trifft sich jeden zweiten und vierten Samstag im Monat von 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr auf der Sternwarte.

Habt ihr Spaß an der Astronomie und seid mindestens 12 Jahre alt?

Kommt doch zu einem Schnuppertag zu uns.

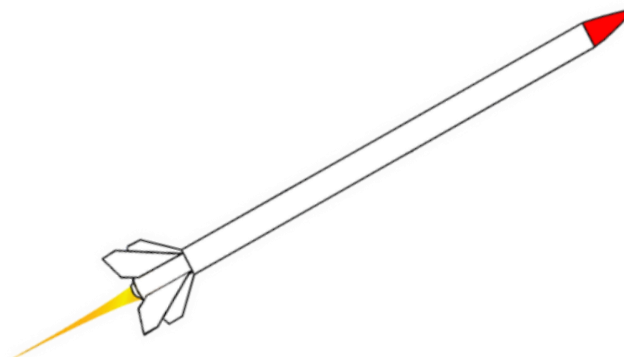
**Wir freuen uns auf Euch!**

## Raketen basteln

Ein großer Spaß für Kinder ist das Basteln von flugfähigen Raketenmodellen aus Pappe.

Diese können bei schönem Wetter unweit der Sternwarte gestartet werden.

Die Dauer dieser Bastelaktion beträgt ungefähr drei Stunden bei einer Gruppengröße von 5 bis 15 Personen.

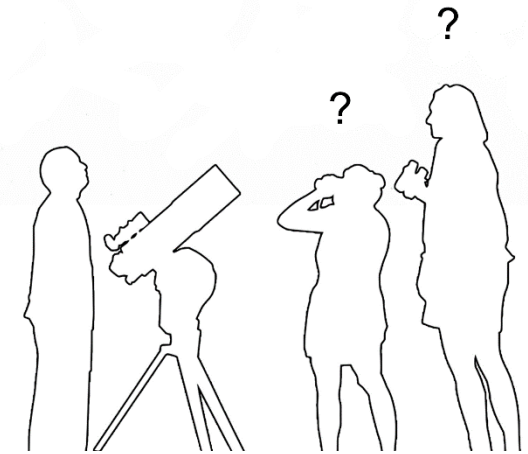


## Beratung rund um die Astronomie

Sie möchten ein Teleskop kaufen oder verschenken?

Sie haben Fragen?  
Wir die Antworten!

Wir beraten Sie gerne.



## Sternpatenschaften

Wir können keine Sterne verkaufen, aber Sie können eine Sternpatenschaft zugunsten der Sternwarte Bad Kreuznach übernehmen.

Mit einem einmaligen Betrag unterstützen Sie Betrieb und Erhalt der Sternwarte und deren Technik sowie die Förderung unserer Jugend- und Öffentlichkeitsarbeit.