

### Achtung!

*Ist an anderen als den festen Terminen die Sternwartenkuppel geöffnet und die Eingangstür an der Südseite des Turmes offen (oder Handy-Nummer an der Tür - anrufen), so sind Gäste gerne willkommen!*

### Besondere Angebote in den Monaten April bis November 2019

In der Sternwarte liegen Informationsblätter und Schriften zur Astronomie zur Einsicht aus.

Für Schulen wird ein besonderes Programm angeboten:

Besuchsprogramm auf der Sternwarte für Schüler  
nach Absprache

#### Unsere Sonne

(Informationen, Beobachtung einschl. Protuberanzenbeobachtung bei klarem Himmel)

Kindertagesstätten können  
Sternwartenbesichtigungen anmelden!  
Es wird eine kind- bzw. altersgerechte Führung  
geboten.

Interessierte Gruppen/Personen können ebenfalls  
Besuchs- bzw. Beobachtungstermine anmelden.

### Absprachen und Terminvereinbarungen:

Klaus Rosenmüller, 03327 / 48 88 78

Rainer Bartsch, 033204 / 18 50 06

### Zum Abschluss noch einige Termine:

Frühlingsanfang: 20. März 22:58 Uhr MEZ  
Sommeranfang: 21. Juni 17:54 Uhr MESZ  
Herbstanfang: 23. September 09:50 Uhr MESZ  
Winteranfang: 22. Dezember 05:19 Uhr MEZ

Sommerzeit: Vom 31. März bis 27. Oktober 2019

MEZ = Mitteleuropäische Zeit  
MESZ = Mitteleuropäische Sommerzeit  
(= MEZ + 1 Stunde)

Erde in Sonnennähe: 3. Januar 2019, 06 Uhr MEZ;  
Entfernung: 147,1 Millionen km.

Erde in Sonnenferne: 4. Juli 2019, 23 Uhr MESZ;  
Entfernung: 152,1 Millionen km.

Bei uns nicht beobachtbar sind:  
5./6. Januar: partielle Sonnenfinsternis  
02. Juli totale Sonnenfinsternis  
26. Dezember ringförmige Sonnenfinsternis

**Sternfreunde Beelitz e.V.**  
Auf dem Wasserturm  
Karl-Liebknecht-Straße 4a  
14547 Beelitz

#### Postanschrift:

**Sternfreunde Beelitz e.V.**  
Knupperweg 22a  
14542 Werder

Internet:  
[www.sternwarte-beelitz.de](http://www.sternwarte-beelitz.de)  
E-Mail: [info@sternwarte-beelitz.de](mailto:info@sternwarte-beelitz.de)

**Sternfreunde Beelitz e.V.**  
Auf dem Wasserturm  
Karl-Liebknecht-Str. 4 a  
14547 Beelitz

### Jahresprogramm 2019



Internet:  
[www.sternwarte-beelitz.de](http://www.sternwarte-beelitz.de)  
E-Mail: [info@sternwarte-beelitz.de](mailto:info@sternwarte-beelitz.de)

## Jahresprogramm 2019

Der Verein „Sternfreunde Beelitz e.V.“ führt auch im Jahr 2019 wieder einige Vortrags-Veranstaltungen durch. Vorträge finden am dritten Freitag des jeweiligen Monats statt. Die Vorträge werden in der „Alten Posthalterei“, Poststraße 16, 14547 Beelitz, gehalten und beginnen um 20 Uhr. Bei klarem Himmel ist im Anschluss an den Vortrag bis ca. 23 Uhr die Sternbeobachtung durch das Teleskop auf der Sternwarte möglich.

### Vortrags- und Beobachtungstermine

#### 21. Januar 2019

Totalen Mondfinsternis von 3:30 bis 08:16 Uhr  
Öffnung der Sternwarte: siehe Webseite

#### 15. Februar 2019

Kein Vortragsabend, vereinsinterne Veranstaltung

#### 30. März 2019, ab 17 Uhr

„Möge die Nacht mit uns sein“  
Treff: Wasserturm  
(siehe auch Tag der Astronomie)

#### 26. April 2019, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Bewegung am Himmel“.  
Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

#### 17. Mai 2019, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Was sind Doppelsterne“.

Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

#### 21. Juni 2019, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Bilderreise zu  
Sonnenfinsternissen“.

Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

#### 16. Juli 2019, 20 Uhr

Beobachtung partielle Mondfinsternis auf dem  
Wasserturm und dem Baumkronenpfad  
Von 21:16 bis 02:17 Uhr

#### 08. September 2019, 13 – 18 Uhr

Tag des offenen Denkmals  
Wasserturm und Sternwarte sind geöffnet..

#### 20. September 2019, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Neueste Erkenntnisse  
zum Pluto“  
Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

#### 18. Oktober 2019, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Historische Instrumente  
der Astronomie“.  
Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

#### 11. November 2019

Merkurtransit  
Beobachtung ab 13 Uhr

#### 15. November 2019, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Entstehung, Lebensweg  
und Eigenschaften von Neutronensternen“.  
Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

#### 13. Dezember 2019, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Kosmische  
Katastrophen“.  
Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

Aus technischen Gründen können sich Änderungen  
bei den Vortragsthemen ergeben, auch können  
zusätzlich besondere Vorträge und  
Beobachtungsabende angesetzt werden.

Bitte achten Sie deshalb auf Ankündigungen in der  
Presse und auf unserer Homepage!

#### Tag der offenen Tür in der Sternwarte

zum deutschlandweiten Tag der Astronomie  
Samstag, 30. März 2019 ab 17 Uhr  
Thema: „Möge die Nacht mit uns sein“

zum Tag des offenen Baudenkmals  
Sonntag, 08.09.2019 13 bis 18 Uhr

Die Sternwarte ist geöffnet; Jedermann ist  
willkommen! Eintritt ist frei. Für eine freiwillige  
Spende freut sich unsere Vereinskasse!