

### 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 herzlich willkommen!*

### Besondere Angebote in den Monaten Januar bis November 2020

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  
Detlef Hecker, 03327 / 41578  
Karl Morlock, 01788109095

### Zum Abschluss noch einige Termine:

Frühlingsanfang: 20. März 04:50 Uhr MEZ  
Sommeranfang: 20. Juni 23:44 Uhr MESZ  
Herbstanfang: 22. September 15:31 Uhr MESZ  
Winteranfang: 21. Dezember 11:02 Uhr MEZ

Sommerzeit: Vom 29. März bis 25. Oktober 2020

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

Erde in Sonnennähe: 5. Januar 2020, 09 Uhr MEZ;  
Entfernung: 147,1 Millionen km.

Erde in Sonnenferne: 4. Juli 2020, 13 Uhr MESZ;  
Entfernung: 152,1 Millionen km.

Bei uns nicht beobachtbar sind:  
21. Juni: ringförmige Sonnenfinsternis  
14. Dezember totale Sonnenfinsternis

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

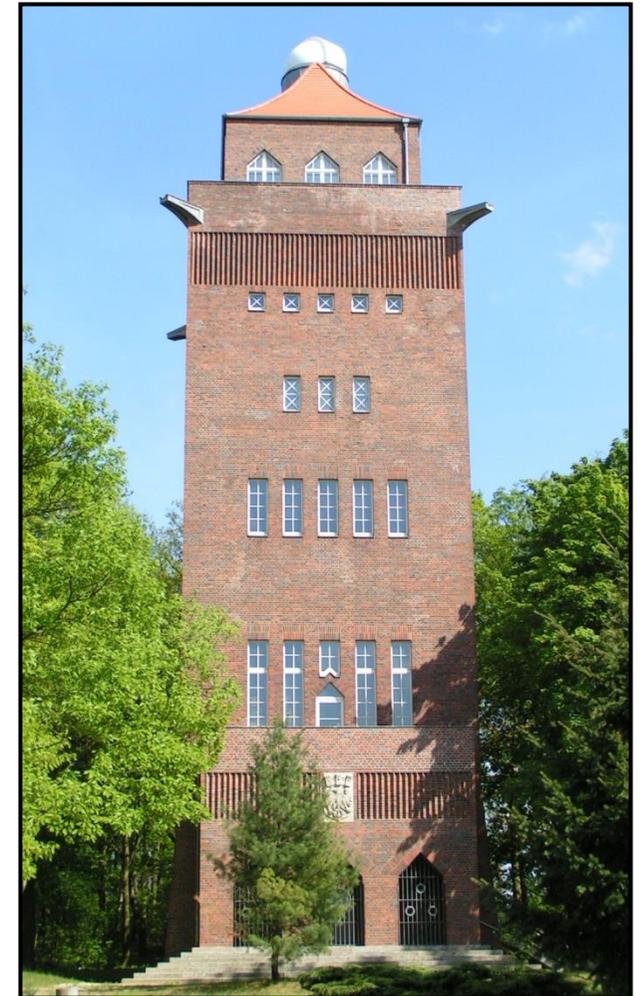
#### Postanschrift:

**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 2020



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

## Jahresprogramm 2020

(Stand vom 20.11.2019)

Der Verein „Sternfreunde Beelitz e.V.“ führt auch im Jahr 2020 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 unser Teleskop in der Sternwarte auf dem Wasserturm möglich.

### Vortrags- und Beobachtungstermine

#### 10. Januar 2020, ab 17:45 Uhr

Beobachtung der Halbschatten  
Mondfinsternis  
Treffpunkt Sternwarte Wasserturm

#### 24. Januar 2020

Vereinsveranstaltung

#### 21. Februar 2020

Jahreshauptversammlung, vereinsinterne  
Veranstaltung

#### 28. März 2020, ab 17 Uhr

Tag der Astronomie  
„Venus, Mond und die sieben Schwestern“  
Treff: Wasserturm

#### 1. Aprilwoche 2020, 20 Uhr

Astronomietreff auf freiem Feld  
Thema: Sternbilder und ihre Erkennung  
Ort: siehe Webseite

#### 15. Mai 2020, 20 Uhr

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

#### 19. Juni 2020, 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.

#### 06. September 2020, 13 – 18 Uhr

Tag des offenen Denkmals  
Wasserturm und Sternwarte sind geöffnet..

#### 18. September 2020, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „SpaceX & Co. – neue  
Giganten der Raumfahrt“  
Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

#### 16. Oktober 2020, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Radioastronomie und  
ihre Möglichkeiten für Hobbyastronomen –  
Grundlagen (Teil 1)“.  
Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

#### 20. November 2020, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Einfache Radioteleskope  
zum Selbstbau (Teil 2)“.  
Ab 21:30 Uhr Beobachtung des Himmels auf der  
Sternwarte.

#### 11. Dezember 2020, 20 Uhr

Astronomietreff in der „Alten Posthalterei“ mit  
Kurzvortrag zum Thema: „Die Monde der  
Planeten“.  
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, 28. März 2020 ab 17 Uhr  
Thema: „Venus, Mond und die sieben Schwestern“

zum Tag des offenen Baudenkmals  
Sonntag, 06.09.2020 13 bis 18 Uhr

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