

## Liebe Einwohner und Gäste unserer Stadt.

Sind Sie schon einmal mit einem Raumschiff geflogen und haben Größe und unendliche Weite des Sonnensystems erlebt? Sicher nicht. Wenn Sie sich trotzdem eine Vorstellung von den Größenverhältnissen in unserer kosmischen Umgebung machen möchten, dann ist Ihre Wanderung auf dem Radeberger Planetenwanderweg im Hüttertal genau das Richtige. Auf einem etwa 2 km langen Wanderweg werden die Sonne und ihre acht (bis 2006 neun\*) Planeten Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun (und Pluto\*) im Maßstab von 1:3 Milliarden dargestellt. Sie als Wanderer sind gewissermaßen das „Raumschiff“ und bewegen sich so von Himmelskörper zu Himmelskörper.

Ausgehend vom Schloss Klippenstein wandern Sie durch das malerische Hüttertal, vorbei an der „Toten Frau“ und der Hütttermühle erreichen Sie als Ziel den Felixturm. Der 17 m hohe Turm wurde 1824 auf dem Schafberg errichtet und diente einstmals als Observatorium. Unweit des Turmes befand sich in den 1950er Jahren die erste Radeberger Sternwarte, bevor die heutige Volkssternwarte „Erich Bär“ auf der Stolpener Straße im Juni 1964 eröffnet wurde. Wir wünschen Ihnen viel Freude bei Ihrer Wanderung im Hüttertal.

Der Planetenwanderweg entstand 1994 zur 775-Jahrfeier der Stadt Radeberg. Wir danken allen Personen, Institutionen und Firmen, die zum Entstehen des Projektes und vor allem dem Erhalt der Tafeln beigetragen haben.

\* Im Jahr 2006 wurde dem Pluto sein Status als Planet aberkannt und als Zwergplanet des Kuipergürtels eingeordnet. Der Planetenwanderweg entstand im Jahr 1994, als der Pluto noch als Planet galt und deshalb das Wanderziel am Felixturm darstellt.

Volkssternwarte „Erich Bär“  
Stolpener Straße 74 · 01454 Radeberg  
[www.sternwarte-radeberg.de](http://www.sternwarte-radeberg.de)  
E-Mail: [info@sternwarte-radeberg.de](mailto:info@sternwarte-radeberg.de)



### Führungen und Beobachtungsabende:

wöchentlich am Freitag ab 20.00 bis 22.30 Uhr  
(nicht zum monatlichen Themenabend und Feiertagen)  
Gruppen ab 10 Personen bitte vorher anmelden

### Monatlicher Themenabend:

(Vortrags- und Gesprächsabende zu aktuellen astronomischen Themen, mit Reiseberichten etc.)  
in der Regel am 1. Freitag im Monat um 19.30 Uhr  
Termine und Themen in unserem Schaukasten und unter [www.sternwarte-radeberg.de](http://www.sternwarte-radeberg.de)

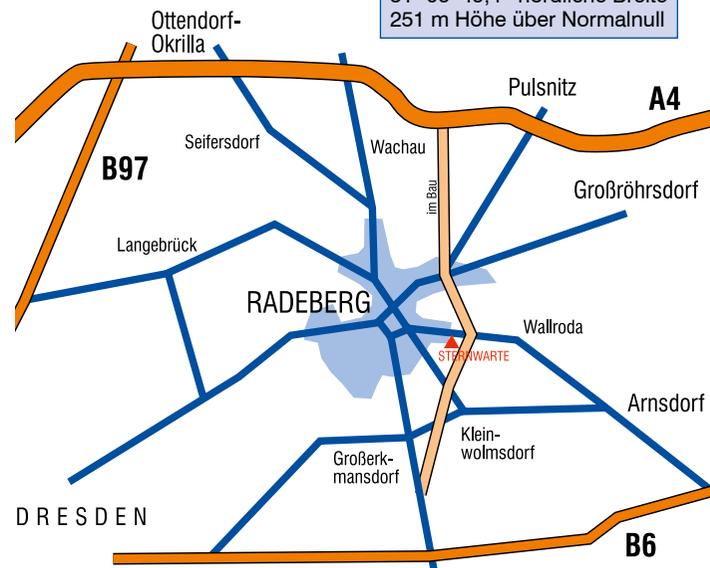
### Sommerpause für alle Veranstaltungen: Juli und August

Vorträge und Sonderveranstaltungen werden auch in Tagespresse und Lokalzeitungen veröffentlicht.

Der **Freundeskreis Sternwarte e.V.** ist ein ehrenamtlich tätiger Verein, der wegen Förderung der Volksbildung als gemeinnützig anerkannt ist. Die Arbeit des Vereins können Sie mit einer Spende unterstützen.

#### Lage der Sternwarte:

13° 55' 55,7" östliche Länge  
51° 06' 49,4" nördliche Breite  
251 m Höhe über Normalnull



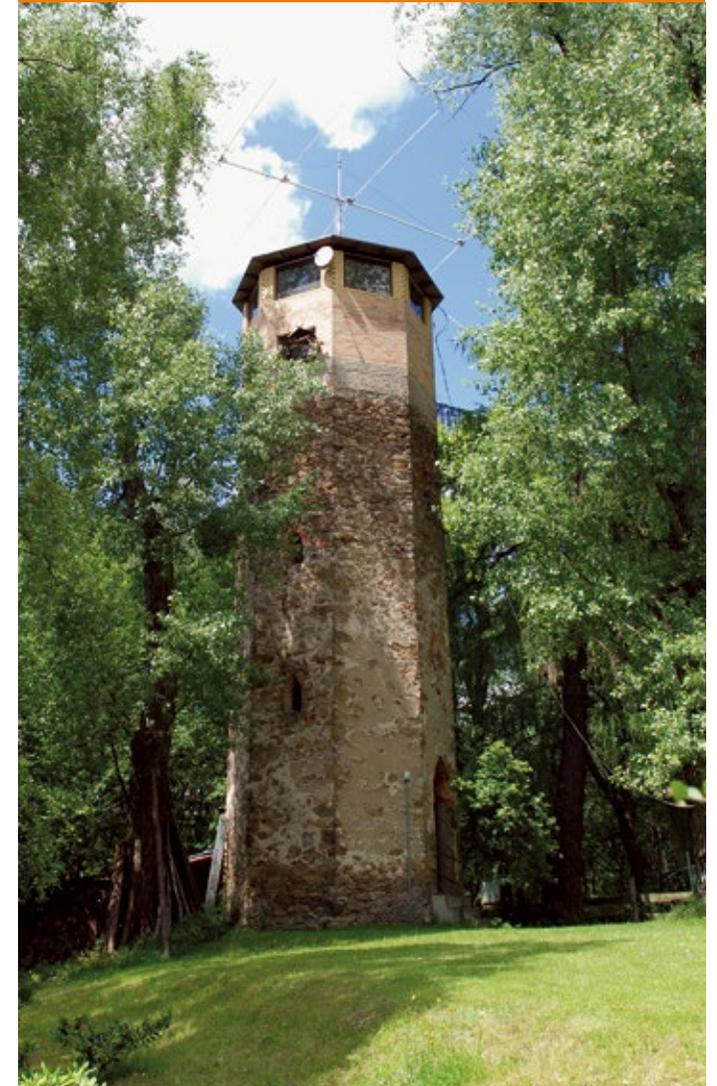
© Freundeskreis Sternwarte e.V. - 03/2018  
Bilder: Freundeskreis Sternwarte e.V.



Himmelskundliches Faltblatt  
Freundeskreis Sternwarte e.V.



Planetenwanderweg  
Hüttertal Radeberg





Schloss Klippenstein – das Radeberger Heimatmuseum ist der Startpunkt des Planetenwanderweges als Standort der Sonnentafel – Info: [www.schloss-klippenstein.de](http://www.schloss-klippenstein.de)



Die Schäden des Tornados „Kyrill“ von 2010 umgestaltet zu schönen Holzarbeiten



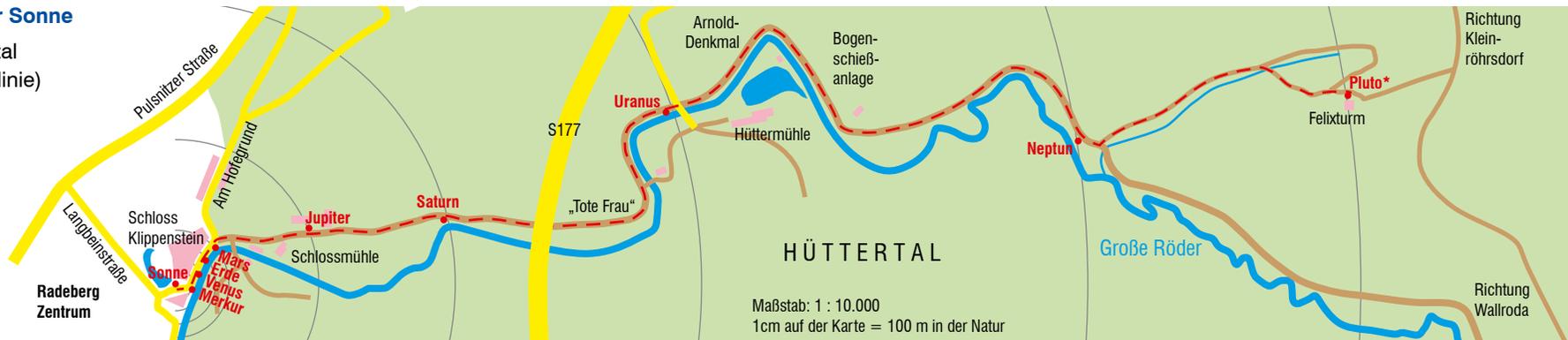
Vom Felsen der „Toten Frau“ stürzte 1756 eine Frau im Schneesturm zu Tode.



Auf einer der schönsten Bogenschießanlagen Deutschlands trainieren die Bogenschützen des „Radeberger Sportverein e.V.“

### Abstände der Planeten von der Sonne

	im Weltall in Mill. km	im Hüttertal in m (Luftlinie)
Merkur	57,9	17
Venus	108,2	32
Erde	149,6	45
Mars	227,9	68
Jupiter	778,3	230
Saturn	1427	420
Uranus	2870	850
Neptun	4496	1340
Pluto*	5947	1770



Die Große Röder schlängelt sich durch das Hüttertal. Parallel zu dem Fluss führt der Wanderweg vom Schloss Klippenstein bis nach Wallroda



Die 1590 errichtete Hüttermühle ist heute Ausflugsgaststätte und Heimat des engagierten „Förderverein Hüttertal Radeberg e.V.“ – Info: [www.huettertal-radeberg.com](http://www.huettertal-radeberg.com)



Nach dem Standort der Neptun-Tafel zweigt der Weg zum Felixturm und der Pluto\*-Tafel nach links ab, während der Hauptweg in Richtung Wallroda weiterführt.

