

Volkshochschulkurse

Wer sich gerne tiefgreifend mit Astronomie beschäftigen möchte, dem seien die Kurse an der Volkshochschule Reutlingen empfohlen. Anmeldung und ausführliche Information finden Sie im Programm der Volkshochschulen Reutlingen (Tel 336-0) und Pfullingen, oder im Internet unter www.vhsrt.de/.

Geplant sind :

Astronomie - den Sternhimmel entdecken

Mittwochs, ab 5.10.2011, 20.00 bis 21.30 Uhr, 10 Abende

Sternkunde für Familien

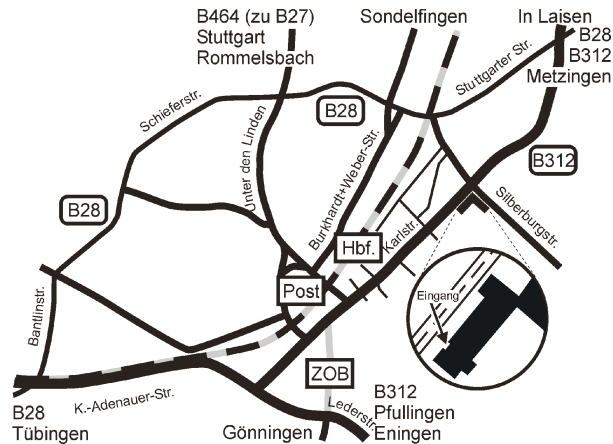
Freitags, ab 14.10.2011, 18.00-19.30 Uhr, 3 Abende

Sternführungen für Gruppen:

Für Besuchergruppen wie z.B. Vereine, Schulklassen oder Kindergeburtstage, können Termine über das Sekretariat der Volkshochschule Reutlingen, Tel. 07121/336-122 oder über info@sternwarte-reutlingen.de vereinbart werden.

So finden Sie uns

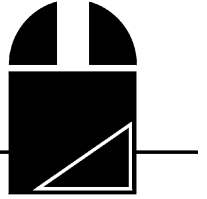
Die Sternwarte sowie das Planetarium befinden sich auf dem Dach der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule in der Karlstraße 40. Treffpunkt zu den Sternführungen ist der stadteinwärts gelegene Eingang. Parkplätze befinden sich in der Silberburgstraße.



Einlass zu allen **öffentlichen Führungen** ist jeweils 15 Minuten vor Beginn am stadteinwärts gelegenen Eingang der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule in der Karlstraße 40. Nach Führungsbeginn ist aus technischen Gründen kein Einlass mehr möglich. Eintritt: 4,00 €, ermäßigt 2,00 €. Eine Voranmeldung ist nicht erforderlich.

Aktuelle Informationen auch im Internet unter: www.sternwarte-reutlingen.de

Volkssternwarte
und Planetarium
Reutlingen



**Öffentliche
Sternführungen**
April bis Oktober 2011



Titelbild: Saturn, Hubble Space Telescope/ESA/NASA

Öffentliche Sternführungen

An jedem Samstag außerhalb der großen Schulferien kann die Volkssternwarte ohne Voranmeldung besucht werden. Der jahreszeitliche Sternenhimmel liefert das Programm der öffentlichen Führung: Mond, Planeten oder, in dunklen mondlosen Nächten, Gasnebel und ferne Galaxien bieten sich zur Beobachtung in leistungsfähigen Teleskopen an. Das neue Hauptinstrument der Sternwarte verstärkt das eintreffende Licht vor dem Auge des Beobachters um den Faktor 10 000 !! Damit zeigen sich auch lichtschwächere Himmelsobjekte in bisher nicht gekannter Pracht. Bei bewölktem Himmel hingegen sind die aktuellen Sternbilder eindrucksvoll im Planetarium zu sehen. Im Zeitraffer können

April 2011

2.4.	21.00	
9.4.	21.00	M
16.4.	21.00	M
30.4.	21.00	

Mai 2011

7.5.	21.00	M
14.5.	21.00	M
21.5.	21.00	
28.5.	21.00	

Juni 2011

4.6.	21.00	M
11.6.	21.00	M

Mi. 15.6.	21.00
Totale Mondfinsternis	

25.6.	21.00
-------	-------

Juli 2011

2.7.	21.00	M
9.7.	21.00	M
16.7.	21.00	M
23.7.	21.00	

September 2011

10.9.	20.00	M
17.9.	20.00	M
24.9.	20.00	

Oktober 2011

1.10.	20.00	
8.10.	20.00	M
15.10.	20.00	M
22.10.	20.00	
29.10.	20.00	

M: Sternführungen mit
Mondbeobachtung

der Ablauf einer Nacht oder eines Jahres vorgeführt werden. Das neue Danzer-Studio ist der Treffpunkt für kurze Vorträge über Aktuelles. Auch stehen veranschaulichende Modelle zur Verfügung. Mehr zu den einzelnen Sternführungen gibt es kurzfristig in der Presse und unter www.sternwarte-reutlingen.de.

Was gibt es am Sternhimmel zu sehen?

Der Ringplanet Saturn ist noch bis Juli am Abendhimmel zu sehen und damit natürlich auch Beobachtungsobjekt in allen Sternführungen. Mit seinem Ringsystem bietet er im Teleskop stets einen unvergesslichen Anblick.



An mondlosen Abenden bieten sich Objekte in den Tiefen des interstellaren und intergalaktischen Raumes an. Der Frühlingssternhimmel ist besonders reich an Galaxien wie zum Beispiel M81 und M82 im Sternbild Große Bärin. Sie

stehen sogar so dicht beieinander dass sie gemeinsam ins Bildfeld des Teleskops passen. Prächtigster Sternhaufen ist M13 im Sternbild Herkules. Seine rund 10 Millionen Sterne bieten in klaren mondlosen Mai-Nächten im Teleskop einen unvergleichlich prächtigen Anblick.

Ab Mitte September, nachdem sich Saturn vom Abendhimmel verabschiedet hat, betritt Jupiter die Himmelsbühne und die berühmte Andromeda-Galaxie steht jetzt wieder auf dem Beobachtungsprogramm. Am frühherbstlichen Himmel lassen sich außerdem Objekte aufsuchen, welche sich innerhalb unserer Galaxis befinden. So zeugt der Gasnebel M8 im Sternbild Schützen von der Sternentstehung. Dagegen ist M27 im Sternbild Fuchschchen der gasförmige Überrest eines in sich zusammen gestürzten Sterns. Ein Schicksal das in etwa 5 Milliarden Jahren auch unserem eigenen Stern, der Sonne, bevorsteht.