

## ASTRONOMISCHER VEREIN REMSCHIED

Im Jahre 1982 riefen die Aktiven der Remscheider Sternwarte im Umkreis ihres Gründers und langjährigen Leiters, Dr. Hans Schäfer, den Astronomischen Verein Remscheid (AVRS) ins Leben. Der Verein ist als gemeinnützig anerkannt. Die Aktiven wirken ehrenamtlich. Der AVRS gestaltet das Programm der Sternwarte im Bismarckturm, die Eigentum der Stadt Remscheid ist.

Hauptziel des AVRS ist die astronomische Bildung breiter Kreise der Bevölkerung in der Sternwarte im Bismarckturm mit öffentlichen Veranstaltungen wie

*Offener Abend, Vorträge, Sonnenbeobachtungen,  
Sonderbeobachtungen, Führungen, Exkursionen,  
Sternwanderungen.*

Ebenso informieren wir die Bevölkerung über Presse und Lokalfunk sowie Lokalfernsehen.

Wir helfen Ihnen gern, wenn Sie Fragen zu Fernrohren bzw. zur Astronomie haben.

## Kontaktadressen

Bei Fragen oder Wünschen wenden Sie sich bitte an:

Achim Beerheide ☎ 0212-53133  
Postanschrift: .... Postfach 16 02 13, 42831 Remscheid  
Internet: ..... [www.sternwarte-remscheid.de](http://www.sternwarte-remscheid.de)

**Dr.-Hans-Schäfer-Sternwarte, Bismarckturm am Stadtpark  
Remscheid, Herbert-Goerlich-Platz 1 (ehem. Schützenplatz),  
42853 Remscheid**

## Machen Sie mit !!!

Unser Verein sucht begeisterungsfähige Menschen (egal, ob alt oder jung, Frau oder Mann), die sich auf der und für die Sternwarte engagieren möchten. Mitglied im Astronomischen Verein Remscheid zu werden, ist nicht schwer. Aufnahmeanträge gibt es bei unseren Veranstaltungen.

Unsere Jahresbeiträge:

**Erwachsene** ..... 60 €  
**Jugendliche/Studenten** (bis 25 Jahre) .... 30 €  
**Familien** ..... 70 €  
**Fördermitglieder** ..... 40 €  
Mitglieder unter 14 Jahren sind beitragsfrei.

Bitte sprechen Sie uns einfach an!

## Führungen

in der Sternwarte sind nach Vereinbarung für Familie, Vereine, Schulen etc. möglich (Gruppen bis 15 Personen). Wir bieten Ihnen eine Besichtigung der Fernrohre sowie nach Wetterlage eine Beobachtung des Himmels. Bei bedecktem Himmel stellen wir Ihnen die Astronomie anhand von Bildern vor.  
Info bei: Achim Beerheide, ☎ 0212 - 53133

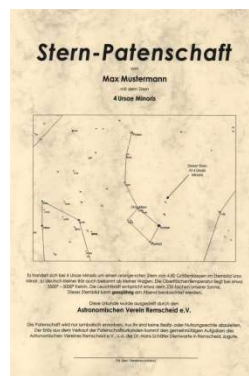
Alle unsere Veranstaltungen sind zurzeit kostenfrei!  
Aber über Ihre Spende freuen wir uns natürlich.

**Die Teilnahme an unseren Veranstaltungen  
geschieht auf eigene Gefahr.**

## Sternpatenschaften

Ein originelles und symbolisches Geschenk für verschiedene Anlässe ist die Sternpatenschaft des AVRS!

Sie erhalten eine repräsentative Urkunde mit Name des Paten, Bezeichnung des Patensterns und Aufsuchkarte des zugehörigen Sternbildes. Wir vergeben Patenschaften nur für Sterne, die prinzipiell - unter guten Sichtbedingungen - noch mit bloßem Auge erkennbar sind. Die preiswertesten Sterne sind schon ab 21,50 € zu haben.



Info unter <http://www.sternwarte-remscheid.de>  
oder: E-Mail [sternpatenschaft@sternwarte-remscheid.de](mailto:sternpatenschaft@sternwarte-remscheid.de)  
oder: Postfach 16 02 13, 42831 Remscheid

V.i.S.d.P: Achim Beerheide

Titelbild:  
Kokonnebel IC 5146 im Sternbild Schwan  
Fotograf: Michael Beyer



**Dr.-Hans-Schäfer-Sternwarte  
Remscheid**



**Oktober - Dezember  
2023**

## OKTOBER

### ASTRO-STAMMTISCH

**Montag, 23.10., 19:00 Uhr**

*Restaurant Losenbüchel, Losenbücheler Str. 44, 42857 Remscheid*

Einmal im Monat treffen sich Mitglieder des Astronomischen Vereins Remscheid zum gemütlichen Erfahrungsaustausch. Auch Nichtmitglieder sind herzlich willkommen.

## NOVEMBER

### STERNWANDERUNG

**Samstag, 18.11., 17:30 Uhr** nur bei wolkenlosem Himmel

Treffpunkt: RS-Hackenberg, Haltest. vor Badeparadies H<sub>2</sub>O

Geführte Wanderung mit Teleskopbeobachtung am Stadtrand.

### ASTRO-STAMMTISCH

**Montag, 27.11., 19:00 Uhr**

*Restaurant Losenbüchel, Losenbücheler Str. 44, 42857 Remscheid*

Einmal im Monat treffen sich Mitglieder des Astronomischen Vereins Remscheid zum gemütlichen Erfahrungsaustausch. Auch Nichtmitglieder sind herzlich willkommen.

## DEZEMBER

### STERNWANDERUNG

**Samstag, 16.12., 17:30 Uhr** nur bei wolkenlosem Himmel

Treffpunkt: RS-Hackenberg, Haltest. vor Badeparadies H<sub>2</sub>O

Geführte Wanderung mit Teleskopbeobachtung am Stadtrand.

### ASTRO-STAMMTISCH

**Montag, 11.12., 19:00 Uhr**

*Restaurant Losenbüchel, Losenbücheler Str. 44, 42857 Remscheid*

Einmal im Monat treffen sich Mitglieder des Astronomischen Vereins Remscheid zum gemütlichen Erfahrungsaustausch. Auch Nichtmitglieder sind herzlich willkommen.

### ZUR INFORMATION:

#### PARTIELLE MONDFINSTERNIS

**Samstag, 28.10., 21:35 Uhr – 22:53 Uhr**

(Zeiten für Ein-/Austritt in/aus dem Kernschatten,  
**keine Beobachtung in der Sternwarte**)

In einer partiellen Mondfinsternis tritt der Mond nur zum Teil in den Kernschatten der Erde ein. Die maximale Verfinsterung beträgt dieses Mal 12,7 % zur Mitte der Finsternis um 22:14 Uhr.



Bild: In etwa vergleichbare partielle Phase der Totalen Mondfinsternis am 28.09.2015. Fotograf: Peter Stolzen

**Die Sternwarte Remscheid im Bismarckturm bleibt voraussichtlich im ganzen 4. Quartal 2023 vorübergehend geschlossen.**

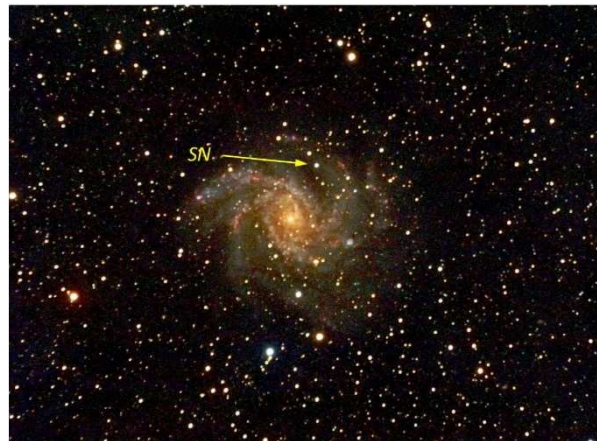


Bild: Spiralgalaxie NGC 6946 mit einer Supernova (Pfeil). Mit einer Supernova endet das Leben massereicher Sterne in einer Explosion, die Leuchtkraft nimmt für kurze Zeit um das Millionenfache zu. Fotograf: Detlef Lind am 22.05.2017



Bild: Kölner Dom, fotografiert 2015 bei Nacht durch den großen Refraktor der Sternwarte Remscheid. Fotograf: Achim Beerheide