

## Presseinformation

### Sonnenfinsternis am Freitag Vormittag

Naturschauspiel gemeinsam mit den Experten der Sternwarte Solingen erleben

**Solingen, 16.03.2015** Am Tag des Frühlingsanfangs wird in diesem Jahr ein ganz besonderes Ereignis stattfinden: eine partielle Sonnenfinsternis. Am Vormittag des 20. März werden – von Solingen aus betrachtet – maximal etwa 81.5% der Sonne vom Mond verdeckt sein. Zwischen 9:30 Uhr und 11:50 Uhr wird man diese partielle Sonnenfinsternis von Deutschland aus erleben können und es wird sogar etwas dunkler werden! Zur Beobachtung der Sonnenfinsternis ist die Sternwarte zwischen 9 und 13 Uhr geöffnet.

### Anschauen ja – aber bitte mit Sonnenschutzbrille

Für die Beobachtung der Sonnenfinsternis ist eine Sonnenschutzbrille unabdingbar. Die silberne Folie schützt die Augen vor Verletzungen durch das grelle Sonnenlicht. **Eine einfache Sonnenbrille, eine CD oder rußgeschwärztes Glas reicht keinesfalls aus!** Im schlimmsten Fall kann die Netzhaut so stark beschädigt werden, dass die Sehkraft deutlich beeinträchtigt wird oder gar verloren geht. Wer keine Sonnenschutzbrille hat, kann im Rahmen der Beobachtung an der Sternwarte eine solche für 2,- Euro erwerben, es steht ein kleines Kontingent zur Verfügung. Die Brillen sind zu meist deutlich höheren Preisen auch im Internet erhältlich.

### Totale Finsternis auf Spitzbergen

Übrigens ist diese Finsternis in einem schmalen Streifen auf der Erde sogar total: Die Sonne wird für rund zwei Minuten vollständig hinter dem Mond verschwinden – um dieses Naturschauspiel zu erleben, muss man allerdings bis nach Spitzbergen oder auf die Färöer-Inseln reisen.

### Beobachtung der Sonnenfinsternis in der Sternwarte Solingen

Was?	Partielle Sonnenfinsternis
Wann?	20. März 2015, 9:00 – 13:00 Uhr
Wo?	Sternwarte Solingen, Sternstraße 5, 42719 Solingen
Eintritt:	Die Beobachtung der „SoFi“ ist kostenlos – Wir freuen uns aber über eine freiwillige Spende in unbestimmter Höhe für unser Großprojekt, das Galileum Solingen.
Wissenswertes:	Die Sternwarte Solingen steht Interessierten am Vormittag des 20. März offen. Eine Reservierung für die Veranstaltung ist nicht möglich. Es bleibt nur noch zu hoffen, dass das Wetter auch mitspielt!



Abb.: Am Vormittag des 20. März wird die partielle Sonnenfinsternis über Nordeuropa auch von Solingen aus zu sehen sein. Die Sternwarte Solingen ist ab 9:00 Uhr für Interessierte geöffnet. (Die Abbildung zeigt eine Simulation des Finsternisverlaufes in Solingen, Quelle: calsky.com)

### Was ist das Galileum Solingen?

Mit dem Galileum Solingen entsteht im ungenutzten Kugelgasbehälter in Solingen-Ohligs eine interaktive Erlebniswelt aus Planetarium und Sternwarte. Im Planetarium wird der Sternenhimmel unabhängig von Tageszeit, Wetter und allen Umweltbedingungen in die Kuppel projiziert, in der Sternwarte können kleine und große Besucher in klaren Nächten den Sternenhimmel erkunden. Die Gesamtkosten für den Bau des Galileum Solingen betragen 6,3 Millionen Euro. Der Großteil davon, rund 4 Millionen Euro, wird durch Städtebauförderungsmittel des Landes NRW finanziert. Einen weiteren Teil bestreitet die Walter-Horn-Gesellschaft e. V. aus Spenden und Einnahmen aus Sponsoringmaßnahmen. Aktuell ist noch eine Bürgschaft in Höhe von rund 350.000 Euro abzulösen, außerdem steht die Finanzierung der Kosten für die Technik, weitere 1,3 Millionen Euro, an. 2016 soll das Galileum Solingen eröffnen.

#### Pressekontakt

Walter- Horn-Gesellschaft e.V.  
c/o Sternwarte Solingen  
Dr. Frank Lungenstraß  
Sternstraße 5  
42719 Solingen  
lungenstrass@sternwarte-solingen.de  
www.sternwarte-solingen.de  
www.galileum-solingen.de

CGW GmbH  
  
Christina Guth  
Oberbenrader Str. 51  
47804 Krefeld  
c.guth@c-g-w.net  
  
Tel: 02151-36805-11