

# FRIEDRICH-EBERT-SCHULE

REALSCHULE  
DER  
STADT HÜRTH



Krankenhausstr.91  
50354 Hürth  
Tel.: 02233/79790  
Fax: 02233/797916  
[sekretariat@realschule-huerth.de](mailto:sekretariat@realschule-huerth.de)  
[www.realschule-huerth.de](http://www.realschule-huerth.de)



## Elterninformation zur Sonnenfinsternis am 20.3.2015

Liebe Eltern, liebe Erziehungsberechtigte,

wie Sie vielleicht bereits an der einen oder anderen Stelle gelesen oder gehört haben, ereignet sich am Freitag, den 20.03.2015 auf der Nordhalbkugel eine totale Sonnenfinsternis. Diese kann in Mitteleuropa und damit auch in unserem Landesgebiet als partielle Sonnenfinsternis sichtbar werden, sofern die Wetterverhältnisse dieses zulassen. Die größte Bedeckung der Sonne ist gegen 10.30 Uhr beobachtbar.

### **Wir möchten auf den Schutz der Augen hinweisen.**

Niemand darf mit ungeschütztem Auge die Sonnenfinsternis betrachten.

Bei unzureichendem Schutz der Augen kann die Netzhaut in kürzester Zeit derart geschädigt werden, dass das Sehvermögen dauerhaft eingeschränkt oder möglicherweise gar vollständig verloren geht.

Auch die direkte Beobachtung mit Fernrohren und Teleskopen ohne geeignete Filteraufsätze oder Folien ist hochgefährlich und kann zu dauerhaft schweren Augenschädigungen (Netzhautschäden) führen.

Normale Sonnenbrillen sind für eine Beobachtung der Sonnenfinsternis nicht geeignet; das Gleiche gilt für selbstgebastelte „Schutzmittel“ (rußgeschwärzte Gläser, schwarze Filmstreifen).

**Zusammenfassend ist zu beachten:**

- keine unmittelbarer Beobachtung der Sonnenfinsternis ohne geeigneten Sonnensichtschutz;
- für einen Augenlichtschutz kommen nur spezielle, für die Sonnenbeobachtung geeignete intakte Schutzbrillen in Betracht, die gemäß den gültigen EU-Normen zertifiziert sind und die CE-Kennzeichnung tragen.
- Fernrohre und Teleskope dürfen nicht mit in die Schule gebracht werden.
- die Lehrkräfte führen aktiv Aufsicht, geben den Schülerinnen und Schülern Hinweise zur Benutzung des Sichtschutzes und informieren über die Gefahren.

Auf die Information des Bundesamtes im Internet unter [www.bfs.de/de/uv/uv2/schutz\\_vor\\_uv/sonnenfinsternis.html](http://www.bfs.de/de/uv/uv2/schutz_vor_uv/sonnenfinsternis.html) wird hingewiesen.

Carsten Balvin  
Schulleiter