

SONNENFINSTERNIS 2026

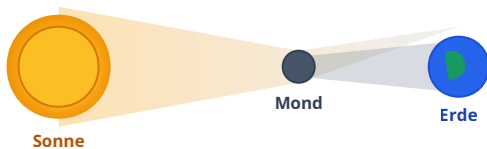
Partielle Verfinsterung über Süddeutschland

Beobachtungsinformationen für den Standort: **Rottweil & Region Neckar-Alb** | **Mittwoch, 12. August 2026**

Wie entsteht eine Sonnenfinsternis?

Eine Sonnenfinsternis tritt auf, wenn sich der **Mond genau zwischen Erde und Sonne** schiebt. Der Mond wirft dabei seinen Schatten auf die Erdoberfläche und verdeckt das Sonnenlicht ganz oder teilweise.

Am **12. August 2026** zieht der Kernschatten über Grönland, Island und Spanien. In Deutschland – insbesondere in Rottweil – erleben wir eine **ausgeprägte partielle Sonnenfinsternis** kurz vor Sonnenuntergang, bei der der Mond knapp **90 % der Sonnenscheibe** verdeckt.



Schematische Darstellung: Mondschattewurf auf die Erde

Optimaler Beobachtungsort in Rottweil

Da die Finsternis ihren Höhepunkt am frühen Abend erreicht, steht die Sonne sehr tief am Himmel.

Wählen Sie in Rottweil einen **erhöhten Standort mit freier Sicht nach Westen / West-Nordwest (WNW)** (z.B. Bereich Testturm, Höhenlagen Göllsdorf/Zimmern), damit keine Gebäude oder Bäume die Sonne verdecken!

Ablauf & Zeiten (Rottweil)

Mitteleuropäische Sommerzeit (MESZ)

PHASE

UHRZEIT

Beginn (1. Kontakt)

Mond berührt Sonnenrand

19:22 MESZ

Maximum (Höhepunkt)

~89,5% Bedeckung!

20:16 MESZ

Sonnenuntergang

Verfinsterter Untergang

20:43 MESZ

Blickrichtung

WNW (289°)

Sonnenhöhe b. Max.

ca. 3,5° über Horizont



WICHTIGER AUGENSCHUTZ

- **Niemals ungeschützt** in die Sonne blicken! Es drohen schwere Netzhautschäden.
- Ausschließlich zertifizierte **Sonnenfinsternis-Brillen (ISO 12312-2)** nutzen.
- Normale Sonnenbrillen oder Rußgläser bieten **keinen Schutz!**
- Optische Geräte (Fernglas/Teleskop) nur mit professionellem Objektiv-Sonnenfilter verwenden.

Viel Vergnügen beim Beobachten dieses spektakulären Naturschauspiels!

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. & VFDB Ortsverband Z48 Rottweil

Ihre Funkamateure vor Ort – Faszination Technik, Astronomie & Radiowellen