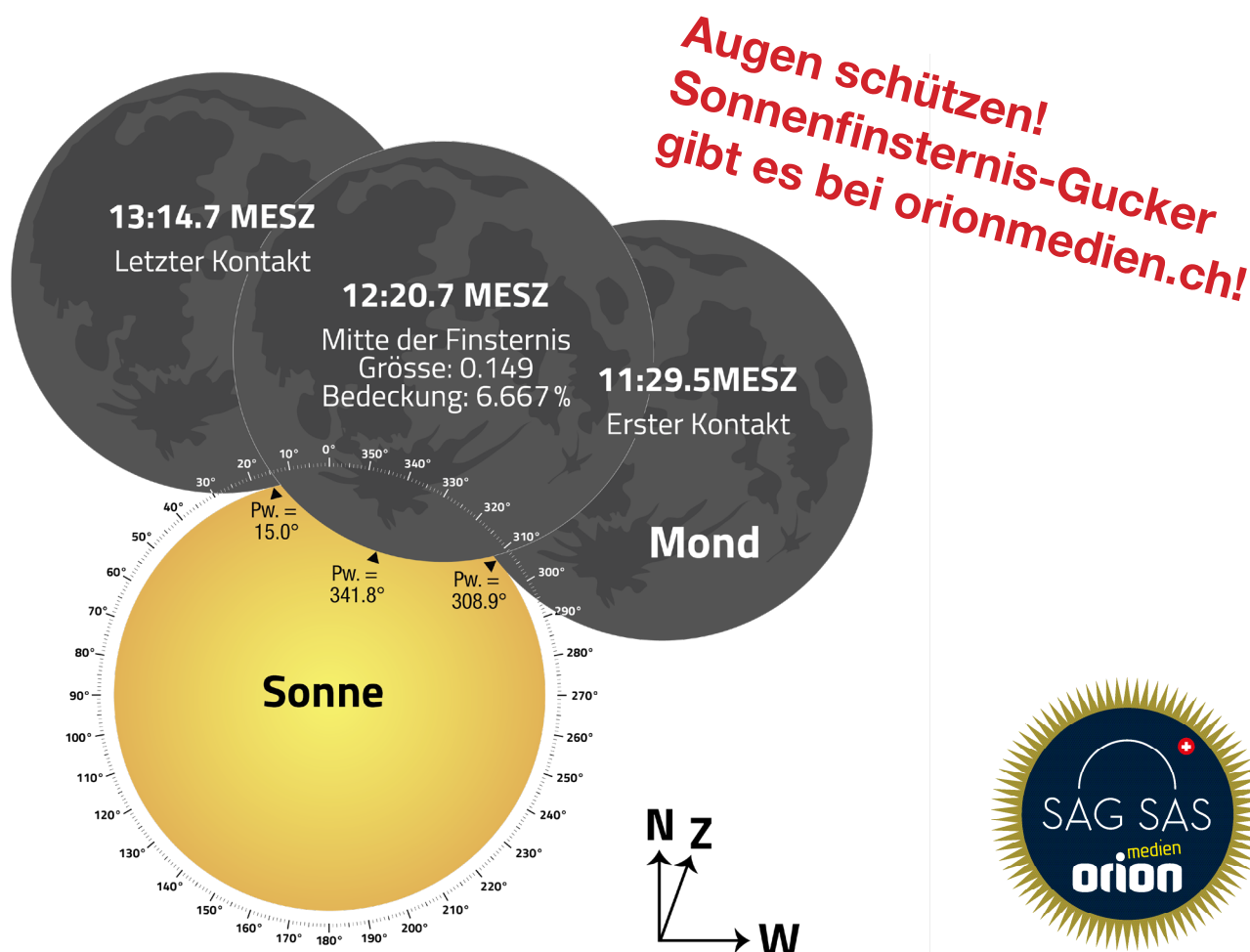


# Partielle Sonnenfinsternis

Am 10. Juni um die Mittagszeit ereignet sich eine kleine partielle Sonnenfinsternis. In der Schweiz werden je nach Region zwischen 4 und knapp 8 Prozent der Sonnenfläche bedeckt.



GRAFIK: THOMAS BAER

Eine Sonnenfinsternis entsteht alle rund sechs Monate irgendwo auf der Erde. Dann nämlich sind die Bedingungen gegeben, dass Sonne, Mond und Erde praktisch auf eine Linie zu stehen kommen. Weil die Mondbahn gegenüber der Erdumlaufbahnebene um  $5^\circ$  geneigt ist, wandert der Mond als Neumond üblicherweise weit über oder unter der Sonne durch, ohne sie dabei für uns Erdbewohner zu bedecken. Nicht so am 10. Juni. Jetzt steht der Mond fast genau in Sichtlinie mit der Sonne. Da dieser aber nur zwei Tage vor der Finsternis in Erdferne steht, schafft es sein Kernschatten diesmal nicht ganz auf die Erdoberfläche. So kommt es in einem knapp 500 bis 700 km breiten Streifen von der kanadischen Provinz Ontario über Ostgrönland, den Nordpol bis nach Sibirien über äusserst dünn besiedeltem Gebiet zu einer ringförmigen Sonnenfinsternis. Weite Teile Europas und Asiens dagegen werden zeitgleich vom Halbschatten des Mondes getroffen. In diesen Gebieten wird die Sonne nur teilweise verfinstert. Grundsätzlich gilt: Je nördlicher man sich in Europa aufhält, desto mehr versteckt sich die Sonne hinter dem Mond.

Die Schweiz liegt diesmal näher an der südlichen Begrenzungslinie der Finsternis, welche von den Balearen zwischen Sardinien und Korsika über den Mittelmeerraum verläuft. Auch bei uns gilt; je nördlicher wir in der Schweiz leben, desto mehr wird die Sonne angeknabbert. Im südlichen Tessin sind es 4 Prozent, im Pruntrut-Zipfel knapp 8 Prozent. Die Sonnenfinsternis beginnt von Westen nach Osten um 11:24 Uhr MESZ (Region Genf) und 11:37 Uhr (Puschlav und Val Müstair). In Zürich beginnt sich der Mond von oben rechts um 11:30 Uhr MESZ vor die Sonne zu schieben. Bis 12:21 Uhr MESZ nimmt die Bedeckung auf die gut 6 Prozent zu. Danach zieht sich der Neumond gegen 13:15 Uhr MESZ wieder nach oben links aus der Sonnenscheibe zurück.