

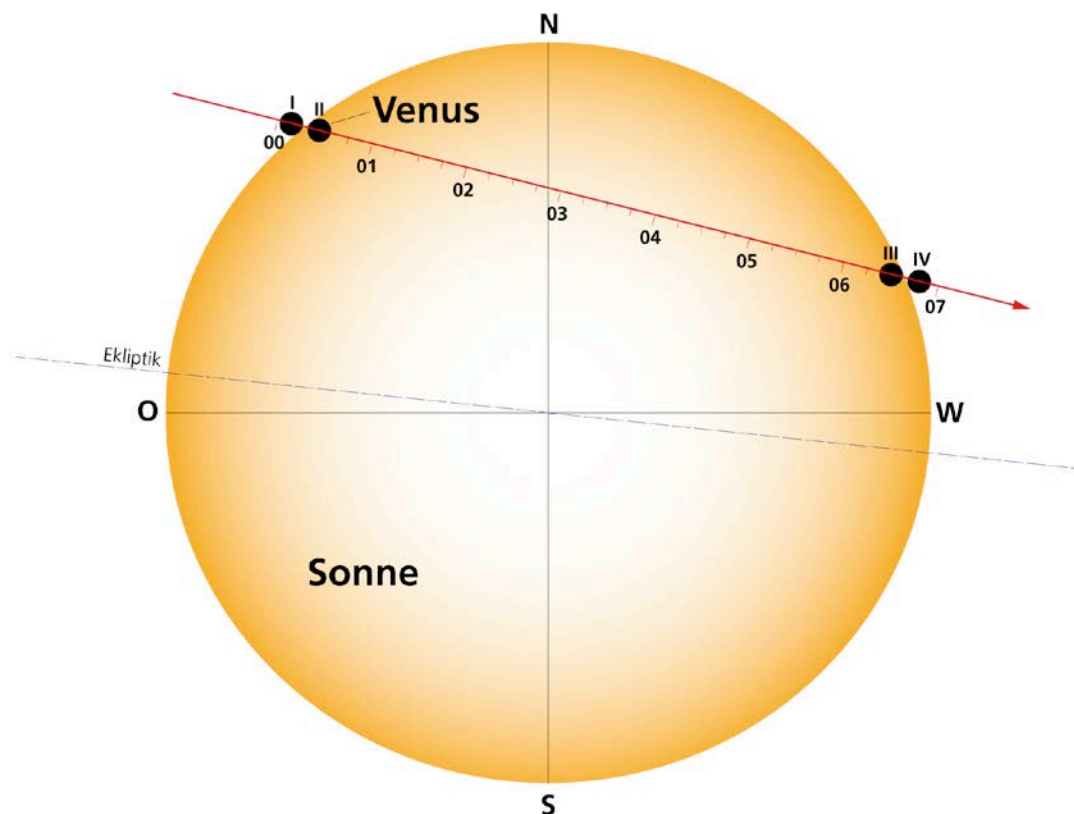
Der Venustransit am 6. Juni 2012

Verlauf in Mitteleuropa

Die Venus überquert die nördliche Hemisphäre der Sonnenscheibe vom 5. auf den 6. Juni 2012. Zum Sonnenaufgang in Mitteleuropa und Deutschland sind bereits etwa zwei Drittel der Transitphase absolviert.

Das bedeutet, dass der **„erste Kontakt“** (die Venus berührt scheinbar gerade den nordöstlichen Rand der Sonne – siehe Grafik auf der folgenden Seite) und der **„zweite Kontakt“** (die Venus hat den nordöstlichen Sonnenhorizont vollständig überquert und befindet sich in vollem Umfang vor der Sonnenscheibe) in Mitteleuropa nicht zu beobachten sind – dazu müsste man sich mehrere Zeitzonen weiter östlich aufhalten, wo der Sonnenaufgang entsprechend früher stattfindet. Die für Mitteleuropa relevanten Beobachtungszeiten bzw. die Zeiten für den **„dritten“** und **„vierten Kontakt“** entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der folgenden Seite

Der gesamte Transit dauert nicht ganz sieben Stunden; die Venus bewegt sich mit einer Geschwindigkeit von vier Bogenminuten pro Stunde über die Sonnenscheibe.



Sichtbarkeitszeiten für Deutschland, Österreich und die Schweiz:

Im Nachfolgenden einige Zeitangaben¹ für den **Sonnenaufgang an verschiedenen Orten im deutschsprachigen Raum**, so wie der Zeitpunkt des **„dritten Kontakts“** (das Venusscheibchen berührt, vom Innern der Sonnenscheibe in Richtung Sonnenrand wandernd, mit seinem westlichen Rand die Sonnenscheibe) bzw. des **„vierten Kontakts“** (der letzte Augenblick, an dem das Venusscheibchen beim Überqueren des Sonnenhorizonts den Rand der Sonne berührt). Alle Uhrzeitangaben in Mitteleuropäischer Sommerzeit (MESZ). Für andere Orte muss entsprechend zwischen den nahe gelegenen angegebenen Städten interpoliert werden.

Ort	Sonnenaufgang	3. Kontakt	4. Kontakt
Sassnitz (Rügen)	04:42	06:37:18	06:54:47
Berlin	04:46	06:37:21	06:54:58
Hamburg	04:53	06:37:17	06:54:55
Wien	04:55	06:37:36	06:55:12
Leipzig	04:56	06:37:29	06:54:58
Hannover	05:02	06:37:25	06:54:55
München	05:15	06:37:41	06:55:10
Köln	05:20	06:37:30	06:55:00
Stuttgart	05:22	06:37:38	06:55:08
Basel	05:34	06:37:42	06:55:13

¹ Quellen: DLR; »[Sterne und Weltraum](#)«; »[ORION](#)« – Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft (Ausgabe 370), transitofvenus.nl, raumfahrer.net