

# Beobachtungsaufwurf zum Venustransit vom 8. Juni 2004

Autor(en): **Jost-Hediger, Hugo**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **62 (2004)**

Heft 321

PDF erstellt am: **24.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-898331>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Beobachtungsaufwurf zum Venustransit vom 8. Juni 2004

HUGO JOST-HEDIGER

Am Vormittag des 8. Juni 2004 wird Venus als schwarzer Punkt vor der Sonne durchziehen. Im von der Astronomischen Vereinigung Zürich (AVZ) gestarteten Projekt «Venustransit 2004» wollen wir dieses äusserst seltene Ereignis beobachten und dokumentieren.

Wir rufen deshalb alle Interessierten auf, dieses seltene Ereignis zu beobachten, zu dokumentieren und die Ergebnisse zur Auswertung an die in diesem Artikel erwähnte Adresse zu senden. Jede Beobachtung zählt!

Die nachfolgenden Daten sowie das Beobachtungsprotokoll sollen es auch der weniger geübten Leserschaft erlauben, das Ereignis zu beobachten.

## Achtung!

■ Sonnenbeobachtung ist enorm gefährlich. Nur mit ausreichendem Sonnenschutz beobachten. Sie können sonst erblinden.

Bitte schicken Sie Ihre Beobachtungsergebnisse an

HUGO JOST-HEDIGER,  
Lingeriz 89, 2540 Grenchen  
(e-mail: hugojost@bluewin.ch)

Weiterführende Informationen können Sie auf der homepage

«[www.astroinfo.org](http://www.astroinfo.org)»

in der Rubrik «Finsternisse» finden.

HUGO JOST-HEDIGER  
Jurasternwarte

E-mail: hugojost@bluewin.ch

Homepage: [www.jurasternwarte.ch](http://www.jurasternwarte.ch)

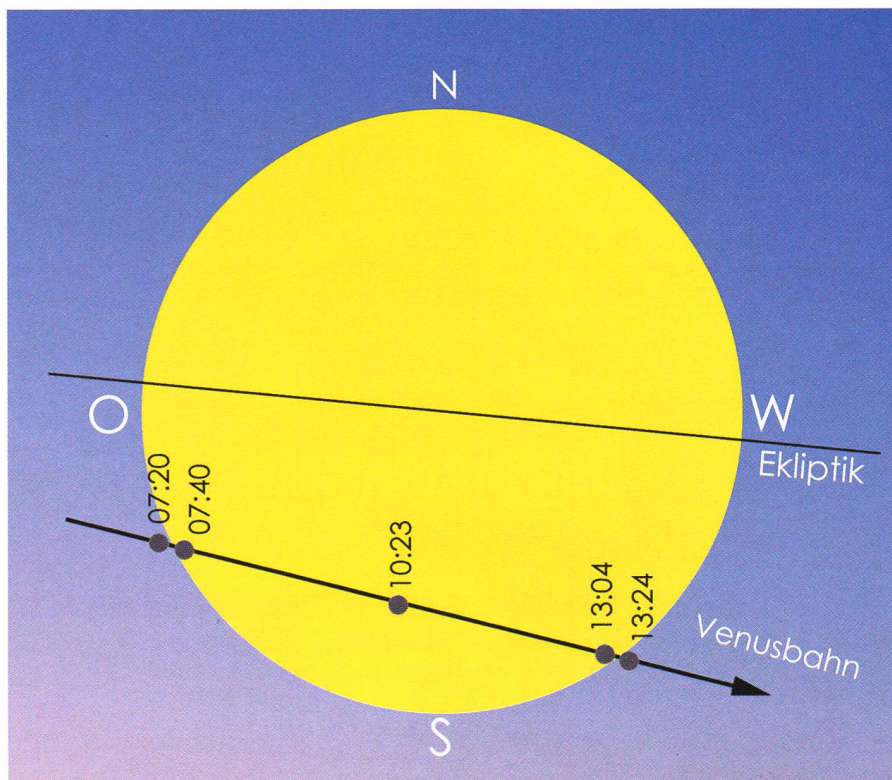


Bild 1: So sieht es von blosser Auge oder im Feldstecher aus. **Achtung: nie mit dem ungeschützten Auge beobachten.**

### Kontaktzeiten am 8. Juni 2004

07:20.1	Erster Kontakt: Venus berührt die Sonnenscheibe von aussen im Positionswinkel 118°.
07:39.6	Zweiter Kontakt: Venus berührt die Sonnenscheibe von innen im Positionswinkel 121°.
13:04.2	Dritter Kontakt: Venus berührt die Sonnenscheibe von innen im Positionswinkel 212°.
12:23.5	Vierter Kontakt: Venus berührt die Sonnenscheibe von aussen im Positionswinkel 216°.

## SAG - Kolloquium 2004: Venustransit

Termin: Samstag 13. November 2004

Ort: Parktheater Grenchen – Zeit: 10 bis 16 Uhr

Kosten: Das Kolloquium wird inklusive Mittagessen und Pausenkaffee angeboten

### Programmübersicht

– Das AVZ-Projekt «Venustransit 2004»

– Geschichtliches – Die Beobachtung – Die Auswertung – Die Erkenntnisse

### Anmeldung:

Hugo Jost-Hediger, Lingeriz 89, 2540 Grenchen, Tel. 032 653 10 08, email: hugojost@bluewin.ch

Anmeldungen bitte bis spätestens 1. Oktober 2004.



**Beobachtungsprotokoll Venus 2004, Angaben Beobachter**

Name: \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_  
 Telefonnummer: \_\_\_\_\_  
 Email: \_\_\_\_\_

**Beobachtungsort**

**Name, Adresse**

Geografische Koordinaten  
 [Landeskarte oder geografische Länge, Breite]

**Höhe über Meer [m]**

Verwendete Uhr  
 [Funk Uhr, Computerzeit, Armbanduhr]  
 Zeitsynchronisation  
 Wurde die Zeit synchronisiert?  
 Wenn ja, wie? (bitte beschreiben)

**Zeitbasis** (Achtung: Alle Zeiten in Lokalzeit)

**Beobachtungsqualität / observation quality**

Da es sich beim Venustransit um ein seltenes Ereignis handelt, kann die Qualitätsbeurteilung nicht vorgängig geübt werden. Die Beobachtungsqualität wird deshalb wie folgt definiert:  
 – *Sehr gut* – *Gut* – *Befriedigend*  
 – *Schlecht* – *Wertlos*

**Beobachtungsinstrumente**

**Instrumententyp**

Linsenfernrohr  
 Spiegelteleskop  
 Maksutov/Schmid  
 Anderes (bitte beschreiben)

**Instrumenten Daten**

Brennweite [mm]  
 Durchmesser [mm]  
 Öffnungsverhältnis [f/x]

**Okular**

Brennweite [mm]  
 Vergrößerung [x]

**Bei Projektion**

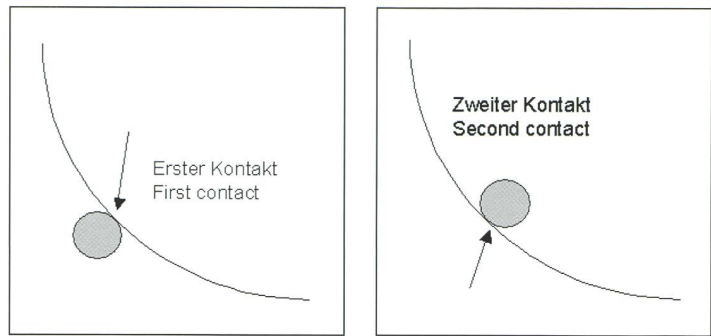
Durchmesser des Sonnenbildes [mm]  
 Vergrößerung [x]

**Filter**

Folienfilter  
 Glasfilter  
 Pentaprisma  
 Dichte [x]  
 Anderes Filter [beschreiben]

**Erster und zweiter Kontakt**

*Kontaktzeitpunkte*

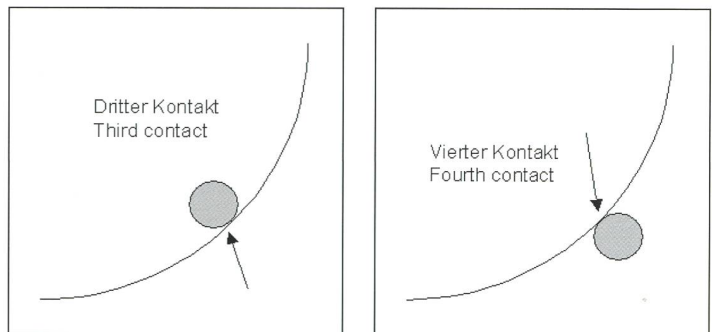


Bestimmung des Zeitpunktes, wenn die Venusscheibe den Rand der Sonne von aussen berührt (erster Kontakt) und von innen berührt (zweiter Kontakt).

	Erster Kontakt		Zweiter Kontakt	
	Zeit [hh:mm:ss]	Qualität	Zeit [hh:mm:ss]	Qualität
Könnte jetzt sein				
Vermutlich gerade jetzt				
Vermutlich erfolgt				
Sicher erfolgt				

**Dritter und vierter Kontakt**

*Kontaktzeitpunkte*



Bestimmung des Zeitpunktes, wenn die Venusscheibe den Rand der Sonne von innen berührt (dritter Kontakt) und von aussen berührt (vierter Kontakt)

	Dritter Kontakt		Vierter Kontakt	
	Zeit [hh:mm:ss]	Qualität	Zeit [hh:mm:ss]	Qualität
Könnte jetzt sein				
Vermutlich gerade jetzt				
Vermutlich erfolgt				
Sicher erfolgt				

**Astro-Optik  
von Bergen**



[www.astrooptik.ch](http://www.astrooptik.ch)

Teleskope, Okulare, Filter, Zubehör,  
 Bücher + Software. Wir beraten Sie gerne.



**Eduard von Bergen dipl. Ing. FH / CH-6060 Sarnen / ++41 (0)41 661 12 34**