Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 62 (2004)
Heft: 321

Artikel: Beobachtungsaufruf zum Venustransit vom 8. Juni 2004
Autor: Jost-Hediger, Hugo
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-898331

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 17.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Beobachtungsaufruf 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 Beobachtungsresultate an

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

Weiterführende Informationen können Sie auf der homepage

«www.astroinfo.org»

in der Rubrik «Finsternisse» finden.

HUGO JOST-HEDIGER
Jurasternwarte
E-mail: hugojost@bluewin.ch
Homepage: www.jurasternwarte.ch

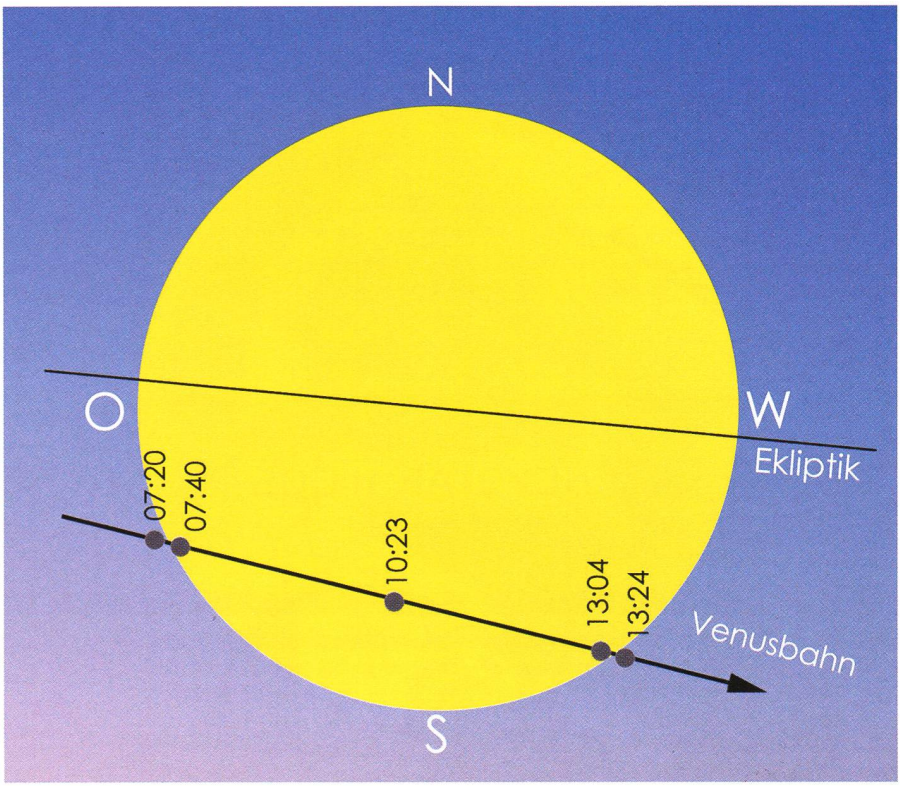


Bild 1: So sieht es von blossem Auge oder im Feldstecher aus. ***Achtung: nie mit dem ungeschützten Auge beobachten.***

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

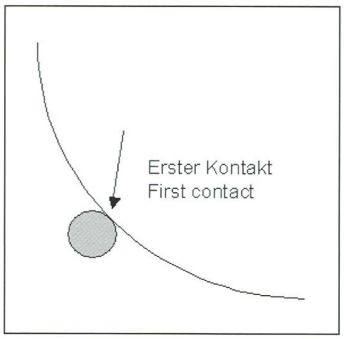
Durchmesser des Sonnenbildes [mm]
Vergrösserung [x]

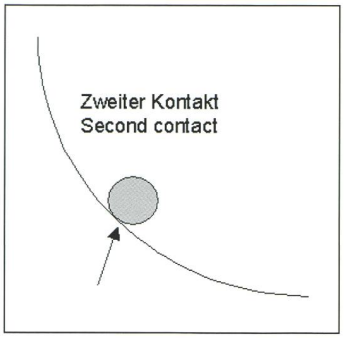
Filter

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

Erster und zweiter Kontakt

Kontaktzeitpunkte



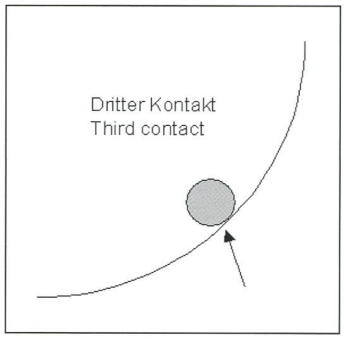


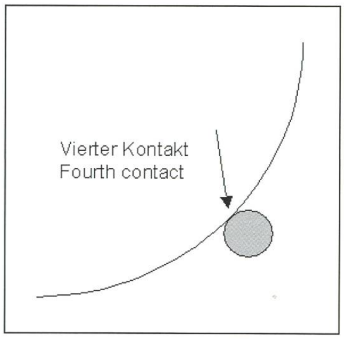
Bestimmung des Zeitpunktes, wenn die Venusscheibe den Rand der Sonne von aussen berührt (erster Kontakt) und von innen berührt (zweiter Kontakt).

	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
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