

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 63 (2005)  
**Heft:** 326

**Artikel:** Venus-Transit 2004 : Badener Erlebnis für Jung und Alt  
**Autor:** Furger, Markus  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-897739>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

## Venus-Transit 2004 – Badener Erlebnis für Jung und Alt

MARKUS FÜRGER

Ein kurzer Blick aus dem Fenster um 6 Uhr bestätigte die Wetterprognose vom Vorabend: Wolkenlos! Die wichtigste Bedingung für die öffentliche Veranstaltung der Astronomischen Gesellschaft Baden (AGB) zur Beobachtung des Venus-Transits war erfüllt. So trafen sich ab 0630 Uhr fünf Mitglieder der AGB auf der Baldegg oberhalb Baden, um mit ihren Teleskopen ein «mobiles Observatorium» einzurichten. Ab 7 Uhr war man allmählich bereit. Langsam stieg die Spannung, und man begann, den Sonnenrand genau zu beobachten. Der schwierige 1. Kontakt wurde knapp verpasst – die Venus war bereits ein kleines Stück über die Sonnenscheibe vorgestossen, bis sie «entdeckt» wurde. Langsam passierte die Venusscheibe den Sonnenrand. Der schwarze Tropfen beim 2. Kontakt konnte nicht in allen Fernrohren gleich gut gesehen werden. Von da an verlief alles in einem langsamen, entspannten Rhythmus, man hatte ja über fünf Stunden Zeit. Ab 13 Uhr wurde es wieder etwas spannender. Erneut wurde der schwarze Tropfen gesucht, jedoch war die Thermik schon deutlich stärker, und das Bild war weniger ruhig als am frühen Morgen. Nach dem 4. Kontakt waren alle bei bester Laune über die gelungene Veranstaltung, das mobile Observatorium wurde wieder abgebaut, und der Heimweg angetreten.

Die Veranstaltung war vorgängig in den lokalen Medien, im Veranstaltungskalender der Stadt Baden, auf der AGB-Homepage und im Quartierverein bekanntgemacht worden. Vorbereitungsveranstaltungen mit allgemeinen Informationen und einem von HANS BRÜCKER

gebauten massstabsgetreuen Modell von Sonne und Venus fanden bereits am Mittwoch- und Sonntagnachmittag statt. Am Transit-Tag trafen die ersten Besucher bereits vor dem 1. Kontakt um 0720 Uhr ein. Allmählich kamen weitere Besucher hinzu, und bald war bei jedem Fernrohr eine Gruppe von Interessierten dabei, dieses Ereignis zu beobachten und zu diskutieren. Neben Schulklassen kamen Rentner, Mütter mit Kindern, kleine Gruppen oder Einzelpersonen. Die meisten waren durch die Informationen in den Medien auf unsere

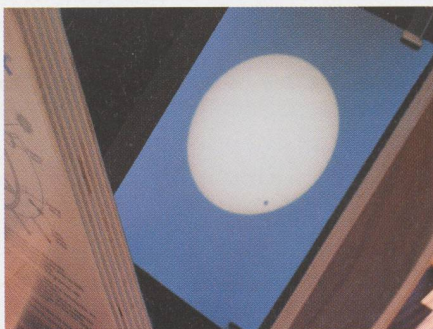
Veranstaltung aufmerksam geworden, aber es gab auch einige Passanten, die zufällig auf der Baldegg waren. Bis zum Ende des Transits waren immer mindestens ein Dutzend Leute anwesend, sodass die gesamte Besucherzahl auf über 200 geschätzt werden konnte. Ebenso waren Medienvertreter anwesend, was sich in Zeitungsberichten und einem Beitrag im Lokalfernsehen am Abend niederschlug.

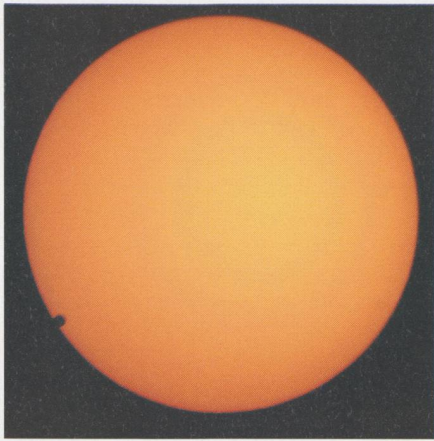
Die Venusscheibe vor der Sonne war für sich schon spektakulär und brachte alle Besucher zum Staunen. Zugleich wurde auch rege verglichen, wie das Ereignis in verschiedenen Instrumenten aussah. Sonnenfinsternisbrillen, Schweißgläser, Polarisationsfilter vor dem Feldstecher, Fernrohre mit 10 bis 25 cm Öffnung und Mylar- oder Glasfiltern sowie ein projizierender

*Die Venustransit-Beobachtung war ein Ereignis für Familien und Leute jeden Alters.*

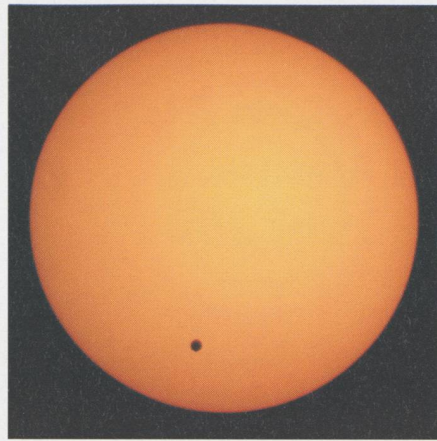


*Der Venus-Transit in einem «Sunspotter». Dieses Gerät war besonders gut für Gruppenbeobachtungen geeignet und stiess auch bei Lehrern auf grosses Interesse.*

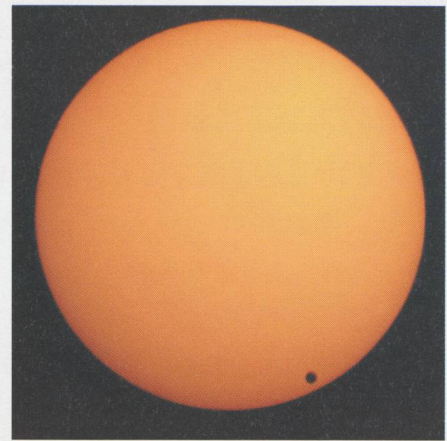




0743 MESZ



1023 MESZ



1252 MESZ

Drei Aufnahmen mit einer Canon IXUS-400 Digitalkamera durch das Okular eines Celestron C90 Teleskops. Die Kamera wurde einfach ans Okular gehalten, sodass das Kameraobjektiv den Okularring berührte.

«Sunspotter» gaben alle einen unterschiedlichen Eindruck und regten die Diskussion an. Häufig wurde auch die Möglichkeit benutzt, seine eigene Digitalkamera ans Okular eines Fernrohrs zu halten und die Venus vor der Sonne zu fotografieren – mit beachtlichen Resultaten. Für viele war das der erste Kontakt mit der Astrophotographie.

Zur positiven Bilanz haben nicht nur die Besucher, sondern auch die idealen Wetterbedingungen beigetragen. Das grosse Echo und die vielen Diskussio-

VIKTOR HELDNER (ganz links) mit seinem Eigenbau Newton-Teleskop

nen (auch nach dem Transit) haben gezeigt, dass Astronomie nach wie vor in breiten Kreisen grosse Faszination verbreitet. Nutzen wir solche Ereignisse auch in Zukunft, um dieses Wissensgebiet bekannter zu machen.

MARKUS FÜRGER  
Mattenweg 7, 5314 Kleindöttingen  
Astronomische Gesellschaft Baden

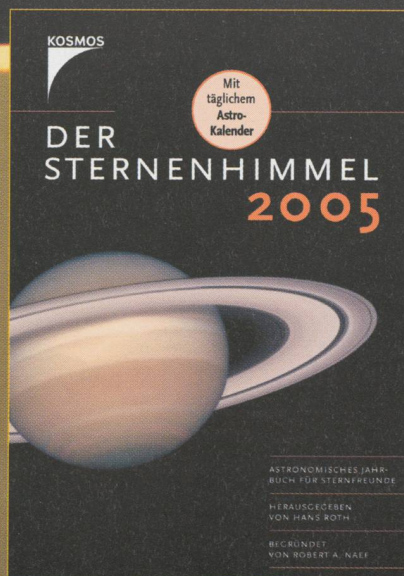


KOSMOS

## Das astronomische Jahrbuch für die Schweiz

Das Astro-Jahrbuch für hohe Ansprüche! Mit mehr als 3.000 Himmelsereignissen bietet das Buch unschlagbar detaillierte Informationen rund um den Sternenhimmel. Besonders praktisch beim abendlichen Einsatz ist der tägliche Astro-Ereignis-Kalender!

- ▶ Das Astro-Highlight im Jahr 2005: Ringförmige Sonnenfinsternis in Spanien, die bei uns partiell zu verfolgen ist.



Hans Roth  
**Der Sternenhimmel 2005**

352 Seiten, ca. 80 Abbildungen  
gebunden  
ISBN 3-440-09795-1

€ 24,90; €/A 25,60; sFr 42,-

[www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)