

# Astronomische Arbeitsgruppe mit Salzburger Volkssternwarte des Hauses der Natur

37

von Gerhard Grau

Die Sternfreunde trafen sich monatlich zu einem Informationsabend mit Vortrag. Ab September 2002 wurden diese monatlichen Astro-Abende von Mittwoch auf jeden letzten Freitag verlegt. Diese Zusammenkünfte stellen einen wesentlichen Teil unseres Vereinslebens dar und dienen der internen Kommunikation und vor allem der Weiterbildung.

**Der allgemeinen astronomischen Information und Repräsentation unserer Arbeitsgruppe diente auch die Teilnahme an nationalen und internationalen Tagungen wie z.B.:**

5. April 2003 – Würzburger Frühjahrstagung in Würzburg

2.-5. Oktober 2003 – Christian Doppler-Symposium in Salzburg

4.-5. Oktober 2003 – IWAA (Interdisziplinärer Workshop für Astronomie und Astrophysik) in Bozen

11.-12. Oktober 2003 – Österreichische Astronomietagung in Wien

25. Oktober 2003 – 30 Jahre ESO in Garching bei München

2. November 2003 – Sonderausstellung „Tirols Beitrag zur Raumfahrt“ in Kramsach

29. Dezember 2003 – Vortragsveranstaltung „Sinkflug“ zur Marslandung der Sonde Beagle

24. April 2004 – Würzburger Frühjahrstagung in Würzburg

**Der Verbreitung astronomischen Wissens dienen auch die Astronomiekurse unserer Mitglieder an der Salzburger Volkshochschule:**

Frühjahr 2002 – Die Welt der Sterne von Alexander Soucek

Herbst 2002 – Die Welt der Sterne von Dr. Kurt Meusburger und Gerhard Grau

Frühjahr 2003 – Die Welt der Sterne von Dr. Kurt Meusburger

Herbst 2003 – Die Welt der Sterne von Mag. Alexander Soucek und Nicole Hamerle

Frühjahr 2004 – Astronomie für Kinder von Nicole Hamerle

**Die Astro-Jugend der Arbeitsgruppe** traf sich ebenfalls monatlich bei ihren eigenen Zusammenkünften zum Informationsaustausch, zu Vorträgen und Bastelarbeiten. Vom Jugendleiter, Ing. Helmut Windhager, wurden wieder Astronomiekurse für Kinder im Rahmen des Talenteschuppens der VS-Sighartstein abgehalten.

Aber auch der Himmel hatte in den letzten Jahren so einiges zu bieten und erforderte den vollen Einsatz unserer Sternfreunde auf der Salzburger Volkssternwarte.

Neben unseren wöchentlichen öffentlichen Führungen waren mindestens ebenso viele Sonderführungen abgehalten worden. Für spezielle astronomische Ereignisse wurden Sonderveranstaltungen organisiert.

**7. Mai 2003 –** Nach 30 Jahren fand wieder ein Merkurtransit statt. Dieses seltene Ereignis konnte mit Video und Fotos dokumentiert werden.

**10. Mai 2003 –** Erster österreichischer Astronomietag mit Sonnenbeobachtung, Modellraketenstarts und Vorträgen.

**16. Mai 2003 –** Die totale Mondfinsternis konnte in den frühen Morgenstunden beobachtet werden und endete mit dem Untergang zur Totalitätsmitte.

**31. Mai 2003 –** Partielle Sonnenfinsternis während des Sonnenaufganges in der maximalen Bedeckungsphase. Es war dies ein besonders ästhetisches Erlebnis.

**6. Juni 2003 –** Start von selbstgebaute Postraketen für die Ausstellung „Aerospace '03“ unter Beisein zweier Kosmonauten auf dem Voggenberg. Seit 84 Jahren wurde wieder Post mit Raketen in Salzburg befördert.

**21. August 2003 –** Das Hauptereignis des Jahres war die Jahrtausend-Opopposition des Planeten Mars. Durch die extreme Erdnähe war der Mars besonders gut zu beobachten. Unsere kleine Sternwarte wurde von hunderten

Besuchern gestürmt. So gab es auch dazu Sonderveranstaltungen „Sternen-Nacht“ mit Vorträgen und Projektionen auf eine große Leinwand im Freien.

30. Oktober und 20. November 2003 – Phantastische Nordlichter werden beobachtet und fotografiert. Es schien, als ob der Himmel brenne! In unseren Breiten ein Naturerlebnis der ganz besonderen Art.

9. November 2003 – Totale Mondfinsternis in der zweiten Nachthälfte.

4. Mai 2004 – Hauptereignis des Jahres war der extrem selten zu beobachtende Venusdurchgang vor der Sonne. Teilnahme an einem internationalen ESO-Projekt zum Transit mit Ereignisaufzeichnung und starker Öffentlichkeitsarbeit.

Nebenbei wurden laufend Sonnenbeobachtungen von W. Skoda und Helligkeitsbestimmungen an Veränderlichen Sternen von W. Proksch durchgeführt. Zahlreiche hervorragende Astro-Fotos konnten von unterschiedlichen Objekten (Neben, Galaxien, Kometen, ..) gemacht werden.

Die Astronomie wird immer populärer, wodurch auch die Arbeitsgruppe regen Zulauf erfährt. Nicht zuletzt aber auch durch die engagierte Öffentlichkeitsarbeit, Jugendtätigkeit und Beratung in astronomischen Fragen



Veranstaltung „Sternen-Nacht“ 6.9.2003  
Foto: Franz Vogl



Merkurtransit 7.5.2003  
Videobild: Bernd Wallner



Partielle Sonnenfinsternis 31.5.2003  
Fotos: Albert Junger



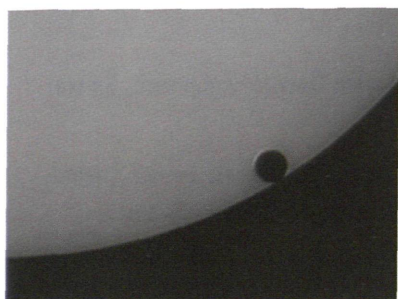
Gerhard Grau  
mit 2 seiner Postraketen  
Foto: Helmut Windhager



Nordlicht 20.11.2003  
Foto: Franz Vogl



Totale Mondfinsternis 9. 11. 2003  
Foto: Willi Proksch



Venustransit - Austritt 8.6.2004  
Foto: Albert Junger  
Bearbeitet: Bernd Wallner



Venustransit – Austritt 8.6.2004  
Foto: Rochus Hess



Planet Mars 23.8.2003  
Foto: Rochus Hess

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen aus dem Haus der Natur Salzburg](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Grau Gerhard

Artikel/Article: [Astronomische Arbeitsgruppe mit Salzburger Volkssternwarte des Hauses der Natur.- In: STÜBER Eberhard, Salzburg \(2004\), Mitteilungen aus dem Haus der Natur XVI. Folge. 37-38](#)