



Themen dieser Ausgabe:

<i>Mondfinsternis</i>	1-2
<i>Bauarbeiten Sternwarte</i>	3-4
<i>Jahreshauptversammlung</i>	5
<i>Merkurdurchgang</i>	5-7
<i>Fotos</i>	8

Totale Mondfinsternis

von Erwin Filimon

Eine totale Mondfinsternis gibt es in der Nacht von Samstag auf Sonntag, 8./9. November 2003. Die Mondfinsternis findet leider zu sehr später Stunde statt. Erst gegen 0.32 Uhr wird der Mond in den Kernschatten der Erde eintreten. Um 2.07 Uhr ist der Mond schließlich vollständig im Erdschatten – die Totalität wird beginnen. Nur etwas mehr als 20 Minuten dauert dieser interessanteste Teil der Mondfinsternis. Um 2.29 Uhr endet die Totalität. Der Mond wandert wieder aus dem Kernschatten der Erde heraus. Erst gegen 4.04 Uhr ist der Mond dann völlig aus dem Kernschatten der Erde herausgewandert.

Wir laden Interessierte sehr herzlich zur Beobachtung dieser Mondfinsternis auf die Sternwarte Gahberg ein. Die Sternwarte wird bei klarem Himmel ab Mitternacht für Besucher geöffnet haben.

Sternwartenerweiterungsbau

von Erwin Filimon



Nach langer Verzögerung war es am Wochenende 26./27. September endlich soweit. Markus Mühllechner konnte mit der Aufstellung des Sternwartenzubaus beginn. Zahlreiche Helfer waren dabei um mit der Aufstellung der vorgefertigten Seitenelemente und des Dachaufbaues zu beginnen. Am Wochenende 11./12. Oktober wurden schließlich die Dacharbeiten und ein Großteil der Außenarbeiten erledigt.

Unser besonderer Dank gilt Markus Mühllechner, der sehr viel Arbeit in die exakte Ausführung und

Zusammensetzung des Sternwartenzubaus gesteckt hat. An den Folgearbeiten in den nächsten Wochen beteilig-



Teleskopschau

Fa. Teleskop-Service, Wolfgang Ransburg
Samstag, 8. November 2003, von 14:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Vortragssaal der Pfarre Lenzing (bei der Kirche)

ten sich auch weitere Mitglieder. Besonders stark belastet waren die Mitglieder Hannes Schachtner, Harald Strauß, Klaus Eder, Georg Emrich, Rolf Löhr und Erwin Filimon, die überdurchschnittliche Arbeitsleistung in die Aufstellung der Hütte investiert haben.



Bedanken möchten wir uns auch bei vielen anderen Helfern, die viel dazu beigetragen haben, damit dieser Zubau entstehen konnte: Stefan Pfeiffer, Wolfgang Gebetsroither, Waltraud Fellingner, Sven Berger, Sabrina Tischlinger, Leopold Stammer, Bianca Walfisch, Edith Koch, Wolfgang Vogl, Walter Gross, Sabine Gross, Michael Filimon, Robert Orso, Gerold Trawöger.

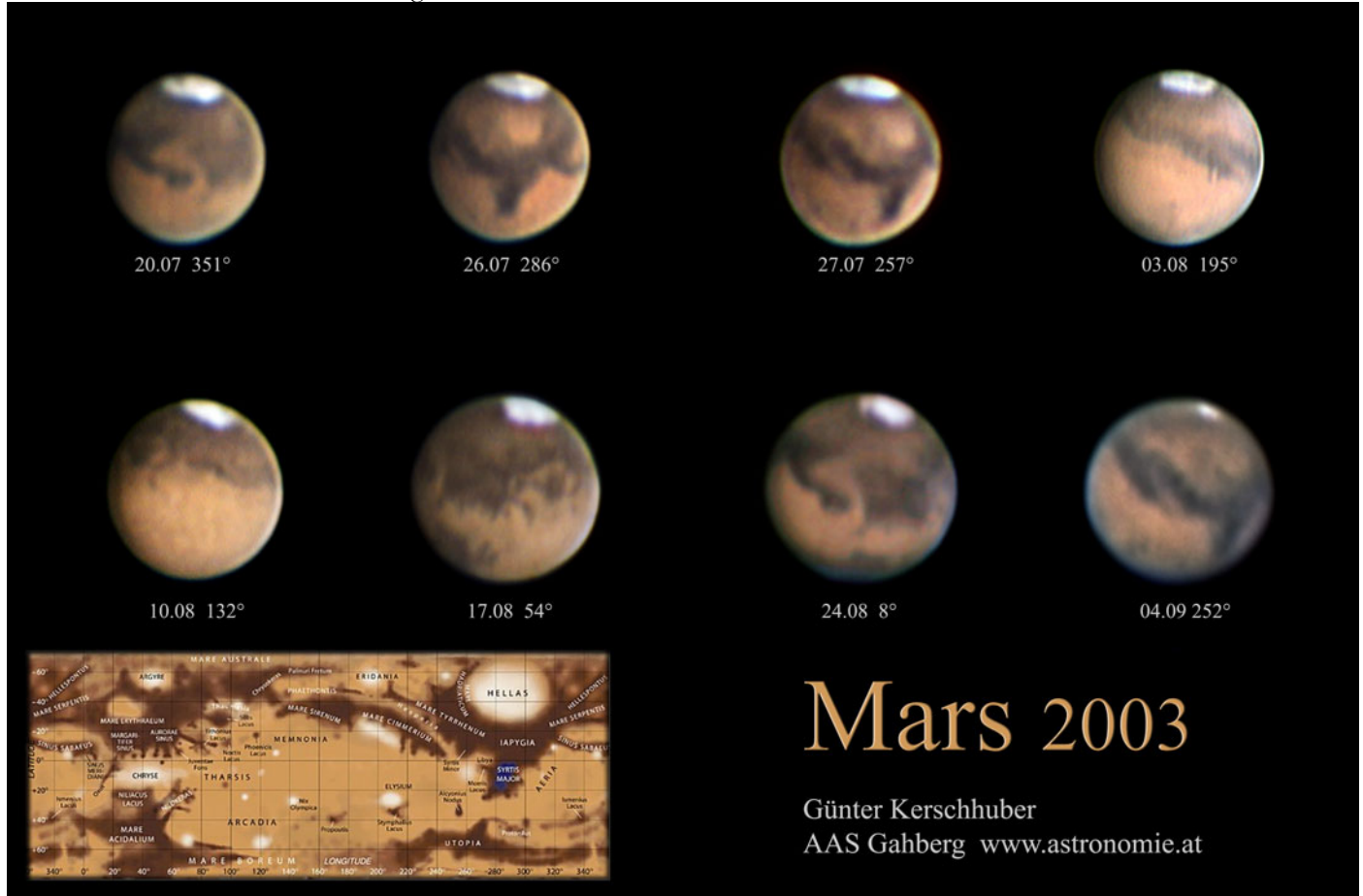
Die nächste Zeit werden wir bemüht sein, den Innenausbau möglichst bald fertig zu stellen. Die Isolierung wird noch vollständig montiert, die Elektroanschlüsse sind noch herzustellen und die Datenleitungen auszubauen. Karl Cretz hat uns einen Kasten für den Einbau der Computeranlage gespendet und Günter Kerschhuber hat sich bereit erklärt die Einrichtung für den Aufenthaltsraum herzustellen. Wir sind zuversichtlich, dass wir bereits im Winter den neuen Beobachtungsbereich in Betrieb nehmen können.



Der Mars im Rückblick

von Erwin Filimon

Die Erdnähe des Planeten Mars war das Thema Ende August. Es war das Thema in den Medien und der Mars bescherte uns einige Besucherrekorde bei den Sternwartenführungen. Durch die Besucherkarten, die wir bei der Führung verteilen, können wir die Zahl der Teilnehmer genau feststellen.



Am 10. August waren es 180 Besucher, die auf die Sternwarte zur Marsbeobachtung kamen. Noch nie seit dem Bestehen der Sternwarte hatte es im August an einem Abend so viele Besucher gegeben. Als dann am 20. August 286 Besucher kamen, waren die 11 Mitarbeiter der Sternwarte, die die Führung abhielten, beinahe überfordert. Die nächsten Führungen waren durch die Wetterlage weniger günstig und es „normalisierten“ sich die Besucherzahlen.

Die Nacht der offenen Tür am 20. September brachte dann mit 374 Besuchern eine neue Rekordzahl. Das Führungsteam war bestens vorbereitet und konnte diesen Ansturm problemlos meistern. Mit 171 Besuchern verlief die Führung am 30. September schon wieder etwas ruhiger.

Trotz der Erdnähe hatten wir bei den Marsbeobachtungen wiederholt Probleme. Der Mars erreichte keine große Höhe über dem Horizont und deshalb machten sich immer wieder atmosphärische Störungen bemerkbar, die unsere Marsbeobachtungen beeinträchtigten.

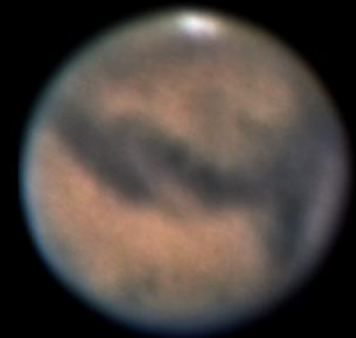
Bei der heurigen Marsopposition wurden vielfach WebCams zur Fotografie des Mars eingesetzt. Besonders erfolgreich mit dieser

Mars 2003

schrumpfende Südpolarkappe



27. Juli 2003



4. September 2003

Fotos: Günter Kerschhuber - Sternwarte Gahberg

Methode war unser Mitglied Günter Kerschhuber, der zahlreiche hervorragende Marsfotos machen konnte. Eine kleine Auswahl haben wir hier abgedruckt. Die Ergebnisse sind auch auf unserer Homepage www.astronomie.at zu sehen.

Bestellung von Marsfotos:

Marsfotos von Günter Kerschhuber können bei uns bestellt werden. Geben Sie uns Ihre Bestellung via e-mail an info@astronomie.at oder via Postbestellung (an die Vereinsadresse) bekannt. Die Fotos sind im Format 13x18 (2,80 €) und im Format 20x30 (5 €) zuzüglich Porto erhältlich. Wir legen der Fotosendung einen Zahlschein bei.

Ausfall unserer Homepage

Durch einen Crash der Festplatte ist unsere Homepage vom Samstag, dem 4. Oktober bis Montag, den 13. Oktober ausgefallen. Daher waren wir und einige Mitglieder auch mit E-Mail nicht erreichbar. Der Schaden konnte mittlerweile behoben werden und die Homepage funktioniert wieder. Robert Orso konnte den Serverstand vor dem Ausfall weitestgehend wieder herstellen.



Sonderführungen

Für den Herbst/Winter 2003 sind Sonderführungen geplant. Die Sonderführungen werden sehr kurzfristig unter der Servicenummer 07662-8297 veröffentlicht.



VERLAGSPOSTAMT 4840 VÖCKLABRUCK

Postgebühr bar bezahlt

IMPRESSUM: Medieninhaber, Verleger und Herausgeber

Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut

Sternwarte Gahberg

Sachsenstraße 2, 4863 Seewalchen a. A.

Servicetelefon: 07662 / 8297

e-mail: info@astronomie.at

Homepage: <http://www.astronomie.at>

Erscheint mindestens viermal jährlich

Für den Inhalt verantwortlich: Gert Kroner, Erwin Filimon

Layout: Robert Orso

Versand: Helga Reichbauer

Unsere Bankverbindung: Konto Nr. 16.171.001 bei der Volkskreditbank
Kammer a.A., Bankleitzahl 18600