

# Planeten aktuell Mars im Fokus

**M**ars stand am 24.12.2007 in Opposition und ist auch im Frühjahr 2008 noch gut zu beobachten, wenn auch der scheinbare Durchmesser bereits am 20.2. wieder unter die 10"-Marke sinkt. Die diesjährige Sichtbarkeit spielt sich während des Wechsels vom Winter zum Frühling auf der

Nordhalbkugel des Mars ab. Diese saisonalen meteorologischen Entwicklungen kann man auch im Amateuerteleskop verfolgen.

Sichtbarstes Zeichen für das Eintreten des Marsfrühlings ist das Freiwerden der Polkappe, die während des Winters unter einer Wolkenhaube verborgen ist. Im letz-

ten Heft wurde angekündigt, dass diese Polhaube erst im Januar oder Februar aufreißen würde – tatsächlich schien die Nordpolkappe bereits Anfang Dezember unter der Nordpolhaube hervor. Inzwischen sollte die Polkappe komplett freigelegt sein und als hell leuchtende weiße Fläche am

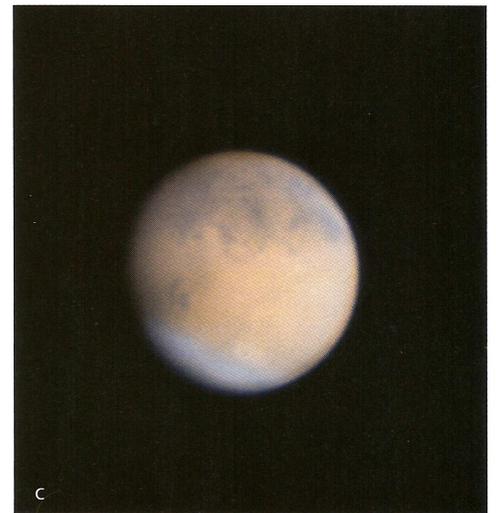
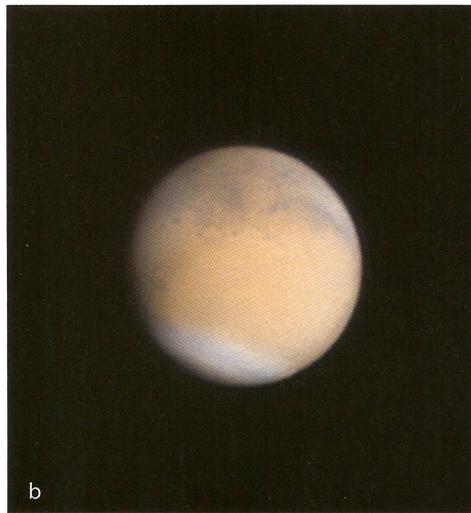


Abb. 1: Mars 2007. Auf diesen Aufnahmen überdeckt noch die bläuliche Wolke der Polhaube die darunter liegende Nordpolkappe.  
a) 5.11.2007, 9,25"-SCT bei 8200mm, Toucam Pro, IR-Aufnahme mit IR-Passfilter, 2x-Barlowlinse, Philips ToUcam, je 900/4000 Bilder addiert. *Torsten Edelmann*  
b) 28.11.2007, 14"-SCT, DMK21 BF04. *Mario Weigand*  
c) 29.11.2007, 14"-SCT, DMK21 BF04. *Mario Weigand*

Nordpol des Mars selbst in kleinsten Teleskopen gut sichtbar sein.

Im November waren Wolken und Reif in der Nordhemisphäre häufig, vor allem entlang des Terminators konnten Wolken-

bildungen beobachtet werden. Dieses Auftreten von Wolken parallel zur Polhaube ist normal. Im Januar werden weniger Wolken erwartet, ihre Häufigkeit steigt jedoch wieder parallel zum Abschmelzen der Nordpolkappe.

Nach den großen Staubstürmen von Juni und Juli kam es Anfang November noch zu einem kleineren lokalen Sturm über Xanthe und Chryse, entdeckt von Sánchez am 2.11.2007. Dieser lokale Sturm brach jedoch schnell in sich zusammen. Für den Rest der

Beobachtungsperiode werden keine Staubsturmereignisse mehr erwartet. Eine ausführliche Wettervorhersage für Mars findet man in dieser Rubrik in Heft 54.

Bei den dunklen Albedostrukturen ließen sich einige Veränderungen gegenüber den Vorjahren feststellen. So erschien Solis Lacus kleiner und länglicher seit Anfang August, ein neues dunkles Gebiet in Elysium fiel auf und die Nordspitze der Großen Syrtis zeigte sich runder als sonst.

■ Ronald Stoyan

## Surftipps

Aktuelle Berichte: [www.britastro.org/mars](http://www.britastro.org/mars)

Aktuelle Bilder: <http://alpo-j.asahikawa-med.ac.jp/Latest/Mars.htm>