

Astroschau April 2010

(Klaus Büchele, Demonstrator AVK)

Wie in den letzten Tagen des Vormonats März bietet **Merkur** im April die einzige Abendsichtbarkeit des ganzen Jahres. Die günstigste Zeit, den schwierigen Planeten zu erspähen sind die ersten neun Abende im April. Am 1. April wird der -0.8^{mag} helle Merkur kurz nach 20 Uhr Sommerzeit (MESZ) in der Abenddämmerung sichtbar. Einen reizvollen Himmelsanblick (Konstellation) kann man am Ostersonntagabend genießen, wenn Merkur und **Venus** tief im Südwesten sich begegnen. Weiter zieht am 15. und 16. April die sehr schmale zunehmende Mondsichel an den beiden innersten Planeten vorbei.

Nach **Neumond** am 14. April erreicht unser irdischer Trabant sein **erstes Viertel** zum 21. und **Vollmond** am 28. April. **Venus** dominiert als Abendstern den Westhimmel zu Monatsanfang mit ca. 6 Grad, zu Monatsende mit 12 Grad Höhe über dem Horizont. Ihre Helligkeit bleibt mit -3.9^{mag} konstant, der Abendstern ist nach Sonne und Mond das auffälligste Gestirn am irdischen Himmel.

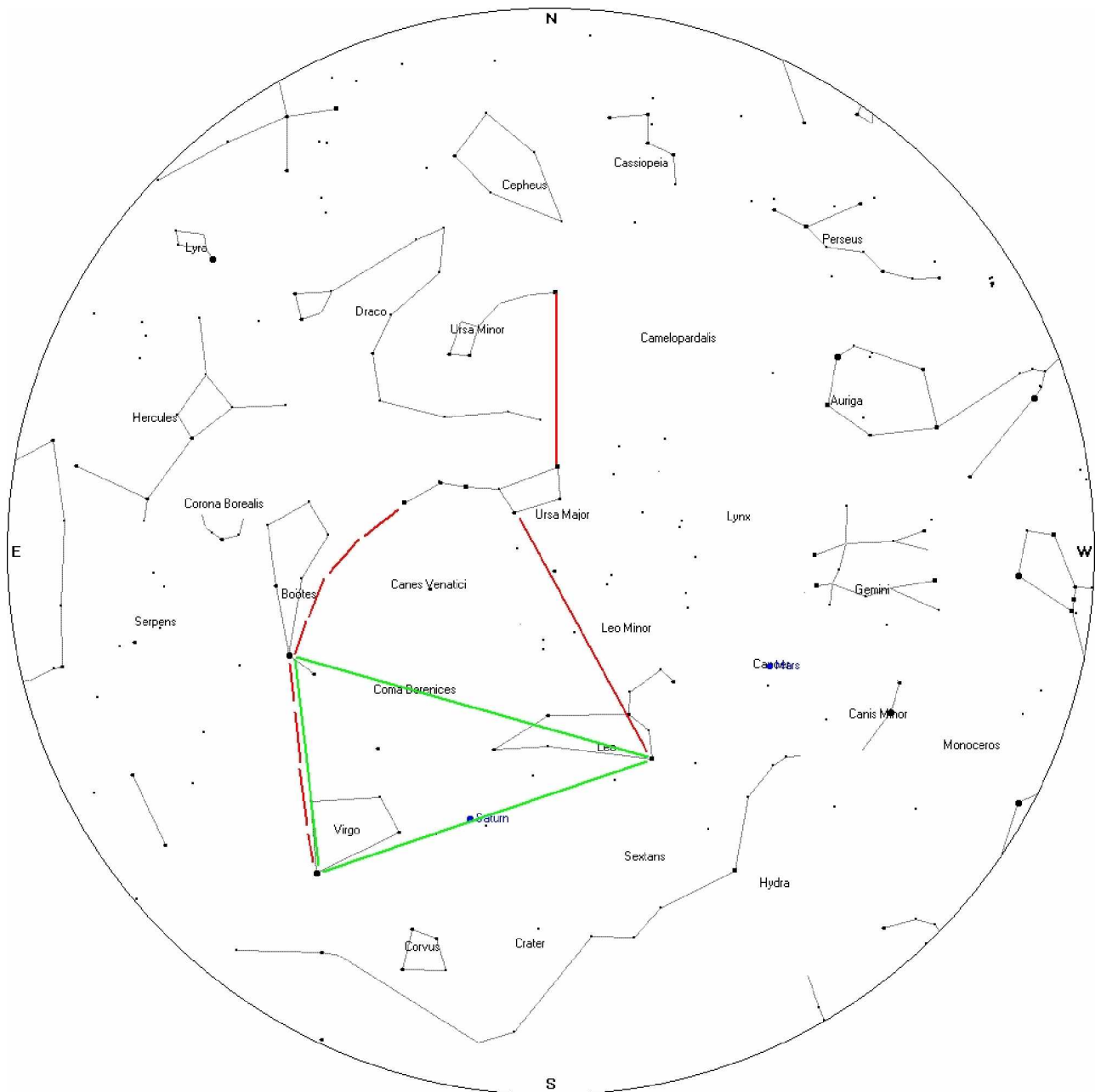
Mars ist nach seiner Opposition wieder rechtläufig im Sternbild Krebs und wandert vom 15. bis zum 18. April am offenen Sternhaufen Praesepe (Krippe, M44) ein Grad nördlich vorbei, was im Fernglas gut zu beobachten ist. Im Teleskop zeigt sich das kleiner werdende Planetenscheibchen nur noch zu 90 Prozent beleuchtet.

Jupiter kann um die Monatsmitte bei guten Sichtbedingungen am Morgenhimmel beobachtet werden. Der Riesenplanet wandert rechtläufig durch das Sternbild Wassermann. Sein Aufgang erfolgt am 10. April um 5h50 MESZ über der östlichen Horizontlinie, zu Monatsende schon um 4h40 MESZ.

Der Ringplanet **Saturn**, rückläufig im Sternbild Jungfrau, stand am 22. März in Opposition zur Sonne und kann fast die ganze Nacht hindurch beobachtet werden. Seine Helligkeit geht im Lauf des Monats leicht zurück; trotzdem bleibt er ein lohnendes Fernrohr-Objekt. Sein zur Zeit schmaler Ring kann jeden Teleskop-Beobachter faszinieren. Bedingt durch die schwächere Ringhelligkeit sind augenblicklich bis zu fünf Saturnmonde bei besten Sichtbedingungen erkennbar (am Teleskop der Sternwarte!).

Am **Sternenhimmel** hat sich der Wechsel zum Frühlingsgesicht vollzogen; die Wintersternbilder sind an den abendlichen Westhimmel abgedrängt worden. Durch die später einsetzende Dunkelheit sieht man noch tief im Südwesten **Procyon** im Kleinen Hund als Erinnerung an verflissenen Winterabende. **Kastor** und **Pollux** sowie **Capella** im Fuhrmann funkeln ebenfalls noch am Westhimmel. Hoch über unseren Köpfen steht der **Grosse Wagen** fast im Zenit. Zur weiteren Orientierung am Himmelszelt und Aufsuchen markanter Sternbilder liefert er uns gute Anhaltspunkte. So zeigt die fünffache Verlängerung der hinteren Kastensterne des Himmelswagens auf den **Polarstern** und die Deichselkrümmung zu **Arktur** im Sternbild Bootes und weiter zu **Spica** in der Jungfrau. Die beiden vorderen Kastensterne können wir mit einer langen Geraden nach Süden hin zu **Regulus** im Löwen verlängern. Die drei hellen Sterne Arktur, Spica und Regulus bilden das Frühlingsdreieck.

Ansicht des Himmels am 15. April 2010 um 23 Uhr MESZ
(Karte aus „Heavens above“)



Sternbilder (Latein / Deutsch)

Andromeda	And	Andromeda	Corvus	Crv	Rabe	Orion	Ori	Orion
Aquarius	Aqr	Wassermann	Crater	Crt	Becher	Pegasus	Peg	Pegasus
Aquila	Aql	Adler	Cygnus	Cyg	Schwan	Perseus	Per	Perseus
Aries	Ari	Widder	Delphinus	Del	Delphin	Pisces	Psc	Fische
Auriga	Aur	Fuhrmann	Draco	Dra	Drachen	Piscis Austrinus	PsA	Südlicher Fisch
Boötes	Boo	Bärenhüter	Equuleus	Equ	Füllen	Pyxis	Pyx	Kompass
Camelopardalis	Cam	Giraffe	Eridanus	Eri	Eridanus	Sagitta	Sge	Pfeil
Cancer	Cnc	Krebs	Gemini	Gem	Zwillinge	Sagittarius	Sgr	Schütze
Canes Venatici	CVn	Jagdhunde	Hercules	Her	Herkules	Scorpius	Sco	Skorpion
Canis Maior	CMA	Großer Hund	Hydra	Hya	Wasserschlange	Scutum	Sct	Schild
Canis Minor	CMi	Kleiner Hund	Lacerta	Lac	Eidechse	Serpens	Ser	Schlange
Capricornus	Cap	Steinbock	Leo	Leo	Löwe	Taurus	Tau	Stier
Cassiopeia	Cas	Kassiopeia	Leo Minor	LMi	Kleiner Löwe	Triangulum	Tri	Dreieck
Cepheus	Cep	Kepheus	Lepus	Lep	Hase	Ursa Maior	UMa	Größer Bär
Cetus	Cet	Wal	Libra	Lib	Waage	Ursa Minor	UMi	Kleiner Bär
Chamaeleon	Cha	Chamäleon	Lynx	Lyn	Luchs	Virgo	Vir	Jungfrau
Columba	Col	Taube	Lyra	Lyr	Leier	Vulpecula	Vul	Fuchs
Coma Berenices	Com	Haar der Berenike	Monoceros	Mon	Einhorn			
Corona Borealis	CrB	Nördliche Krone	Ophiuchus	Oph	Schlangenträger			