

Astroschau Mai 2010

(Klaus Büchele, Demonstrator AVK)

Im Monat Mai hat sich unser innerer Nachbarplanet **Venus** so weit von der Sonne entfernt, dass er als strahlender „Abendstern“ kaum zu übersehen ist. Trotz immer später einkehrender Dunkelheit wird man Venus über dem Westhorizont leichten sehen. Im Teleskop ist sie noch klein und fast kreisrund erkennbar, mit keinerlei Struktur auf ihrer Oberfläche, ist sie doch von einer sehr dichten, ca. 70 km mächtigen Wolkenhülle dicht umschlossen, welche das Sonnenlicht zu rund 60 Prozent reflektiert und niemals einen Blick auf ihre Planeten-Oberfläche zulässt. Am 16. Mai, um die Mittagszeit, zieht die schmale Sichel des zunehmenden Mondes in nur 10 Bogenminuten Abstand an Venus vorbei: klare Witterung vorausgesetzt, kann man beide am Taghimmel im Fernglas oder im Teleskop sehen.

Der Planet **Mars** beschleunigt seine rechtläufige Bewegung im Sternbild Krebs und erreicht am 12. Mai den Löwen (Leo). Er steuert auf den Hauptstern Regulus zu, den er aber erst anfangs Juni erreicht. Mitte Mai hält auf der Nordhalbkugel des Mars der Marssommer Einzug. Mit 25° Neigung des Äquators gegen die Bahnebene besitzt der rote Planet ähnliche Jahreszeiten wie unsere Erde (23 ½°)

Jupiter, der Riesenplanet, zeigt sich am Morgenhimmel rechtläufig vom Sternbild Wassermann in die Fische wandernd. Am 1. Mai geht Jupiter um 4:36 Uhr Sommerzeit (MESZ) auf und am Monatsletzten bereits schon um 2:48 Uhr MESZ. Die Helligkeit des Planeten nimmt während des Monats Mai leicht zu.

Saturn beendet seine Oppositionsperiode und wandert wieder rechtläufig durch das Sternbild Jungfrau. Der Ringplanet zieht sich vom Morgenhimmel langsam zurück, bietet aber in der ersten Nachthälfte für

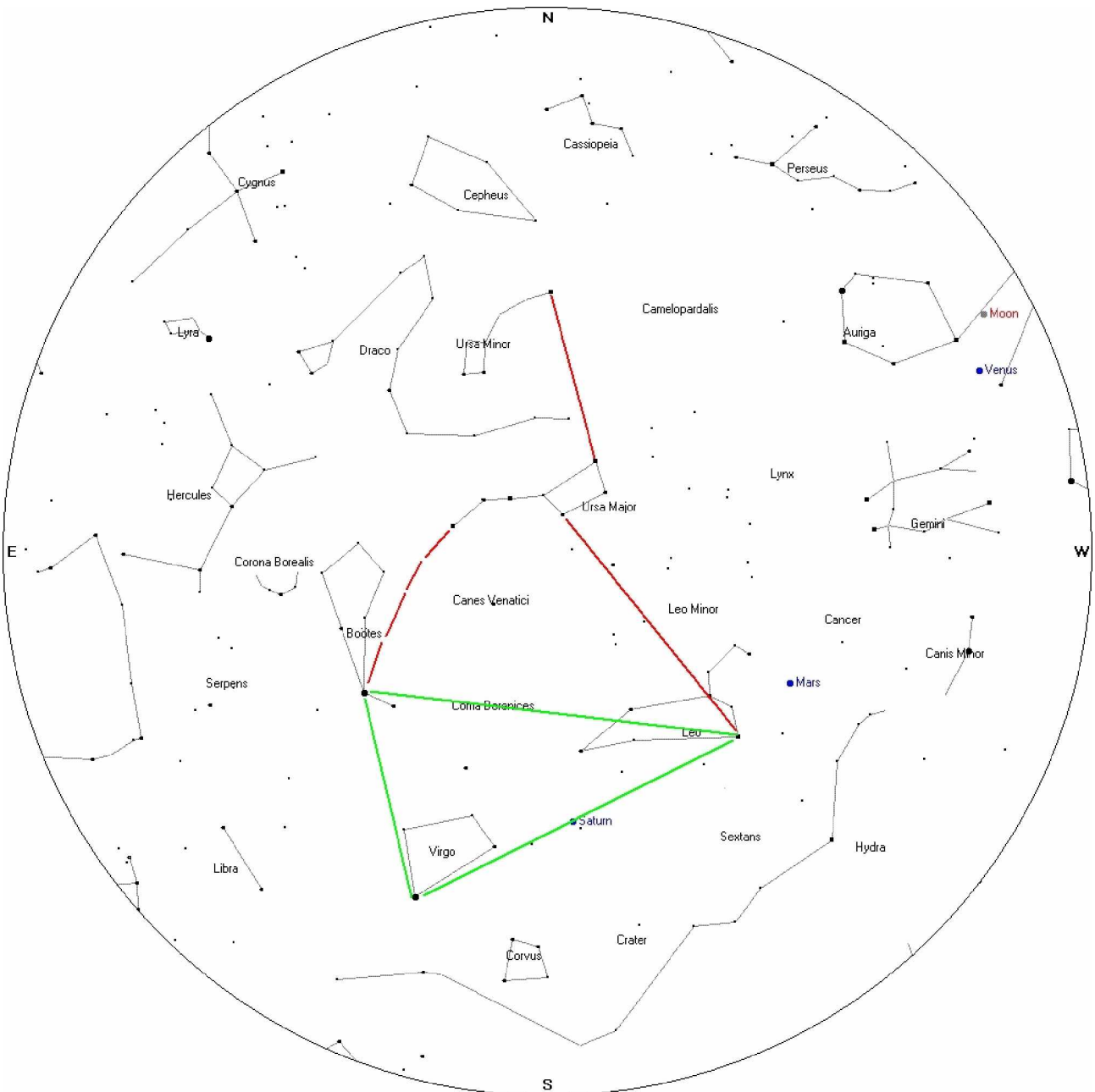
Teleskop-Beobachter immer noch einen reizvollen Anblick.

Am 6. Mai befindet sich unser **Mond** im letzten Viertel, Neumond tritt am 14. Mai ein und am 21. Mai erreicht der zunehmende Mond bereits wieder sein 1. Viertel. Zu Vollmond begegnet unser Erdbegleiter Antares, dem rot funkelnden Hauptstern des Sternbildes Skorpion.

Der **Frühlingssternenhimmel** (um 22 Uhr MESZ) entfaltet im Wonnemonat seine ganze Pracht, obwohl er nicht so reich an hellen Sternen ist wie der Winterhimmel. Man kann sich auf schwächere, weniger auffallende Bilder konzentrieren. Das markanteste, den Südwesthimmel beherrschende Sternbild, ist der **Löwe**. Hoch im Süden, (Mittagslinie oder Meridian) steht die **Jungfrau** (Virgo) und etwas unterhalb, südlich davon, fällt ein kleines, markantes Sternenviereck auf. Es ist der **Rabe** (Corvus).

Der östliche Himmelsausschnitt wird nun von **Bootes** (Bärenhüter) mit dem hellen Stern Arktur, von der **nördlichen Krone** mit dem Hauptstern Gemma, und von der noch horizontnahen Vega in der **Leier** dominiert. Auch das „Kreuz des Nordens“, das Sternbild **Schwan** mit dem Hauptstern Deneb ist bereits im Nordosten zu finden.

Ansicht des Himmels am 15. Mai 2010 um 22 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
Bootes	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			