

Astro-Infos

Sonne:

	1.Januar	1.Februar	1.März
Aufgang	7:01	6:03	5:25
Untergang	19:53	20:37	21:17

Mond:

3. Viertel	Sa 2.4.	So 1.5.	Mo 30.5.
Neumond	Fr 8.4.	So 8.5.	Mo 6.6.
1. Viertel	Sa 16.4.	Mo 16.5.	Mi 15.6.
Vollmond	So 24.4.	Mo 23.5.	Mi 22.6.

Planeten:

Am 26. April steht *Merkur* in größter westlicher Elongation. D.h. er erreicht an diesem Tag den größten Abstand von der Sonne am Morgenhimmel. Zum Ende des Quartals strebt er dann die östliche Elongation an und kann damit am Abend aufgesucht werden.

Venus kann ab Mai am Abendhimmel gesehen werden. Sie bewegt sich in den kommenden Monaten durch den nördlichen Tierkreis und ist so hoch am Himmel zu beobachten.

Mars betritt nun auch langsam wieder die Himmelsbühne. Er verlagert seine Aufgänge Richtung Mitternacht, steht aber dabei ungünstigerweise noch südlich des Himmelsäquators.

Jupiter erreicht am 3. April seine Oppositionsstellung und ist damit die ganze Nacht hindurch zu sehen.

Saturn ist anfangs - auch dank seiner hohen Stellung am Himmel - noch gut zu beobachten, im Juni versinkt er dann allerdings schnell in der Abenddämmerung.

Uranus und *Neptun* gehen immer früher auf, im Juni schon in der ersten Nachthälfte. Auch diese beiden stehen hoch auf der nördlichen Ekliptik und können mit einem Teleskop aufgesucht werden.

Pluto steht am 14. Juni in Opposition. Er kann während des gesamten Quartals beobachtet werden. Ungünstig ist nur seine niedrige Stellung am Himmel.

Sternschnuppen⁽³⁾:

Um den 5. Mai ist der Meteorschauer der *Eta-Aquariden* aktiv. Sein Ursprung ist auf den berühmten Kometen *Halley* zurück zu führen.

Alle Zeitangaben in MESZ und gültig für Nürtingen.
(MESZ = MitteEuropäische SommerZeit)

Impressum

Herausgeber: Astronomische Vereinigung Nürtingen (AVN) e.V.

Redaktion: Ralph Bergmann

Auflage: 550 Stück

Erscheinungsweise: vierteljährlich

Geschäftsstelle: Vorsitzender der AVN
Hans-Dieter Haas
Birkenweg 7
72622 Nürtingen
Telefon: 07022 / 33678
Fax: 07022 / 31408

Infoline: Telefon: 07022 / 8499
automatischer Ansagedienst
aktuelle Infos der AVN

Internet: www.Sternwarte-Nuertingen.de

Bankverbindung: Kreissparkasse Nürtingen
BLZ 611 500 20
Konto 103 808 37
Spendenkonto 104 460 94

Mitgliedsbeitrag: 0 € Jugendgruppe (bis 15)
(jährlich) 20 € Schüler/Studenten/etc.
30 € Erwachsene
50 € Familien
ab 50 € Fördermitgliedschaft

Eintritt Sternwarte: 0 € Mitglieder
2 € Ermäßigt
3 € Erwachsene

Zum Titelbild:

Am Frühlingshimmel findet man eine ganze Anzahl interessanter Sternbilder. Eines von ihnen ist die *Nördliche Krone*, der wir uns im Astro-Thema näher widmen.

Astronomische Vereinigung Nürtingen (AVN) e.V.



... der Blick zu den Sternen



www.Sternwarte-Nuertingen.de

Infoline: 07022/8499



Neckar-Alb-Sternwarte

Sternführungen:

Freitags werden nach Ankündigung Sternführungen für die Öffentlichkeit angeboten. Die Führungen beginnen

Oktober bis März um 20 Uhr,
April und September um 21 Uhr,
Mai bis August um 22 Uhr

und dauern ungefähr zwei Stunden. Die Führungen finden nur bei klarem Himmel statt. Sie finden die Sternwarte auf dem Lerchenberg hinter dem Hölderlin-Gymnasium.

Mitgliederabende ⁽¹⁾:

Jeden vierten Donnerstag im Monat treffen wir uns im Bürgertreff des Nürtinger Rathauses ab 20 Uhr. Gäste sind jederzeit herzlich willkommen! Die nächsten Termine:

28.4.2005 Hauptversammlung
12.5.2005 Treff auf der Sternwarte
23.6.2005 „Astronomie Aktuell“

Jugendgruppe ⁽²⁾:

Die Jugendgruppe der AVN trifft sich jeden zweiten Samstag im Monat ab 16 Uhr im Bürgertreff. Wenn Ihr zwischen 12 und 18 seid, schaut doch einfach mal vorbei! Die nächsten Termine:

9.4.2005
14.5.2005
11.6.2005

Auflösung der Astro-Frage aus der letzten Ausgabe

Frage: Zu welchem Planeten gehört der größte Mond und wie heißt er?

Antwort: Galileo Galilei entdeckte 1610 bei Jupiter vier Lichtpunkchen, die er richtigerweise als Monde des Riesenplaneten beschrieb. Der größte davon, Gany-med, ist gleichzeitig auch der größte Mond im Sonnensystem.

Sternbilder

Ein Juwel am Himmel

Zwischen den beiden großen Sternbildern *Bootes* (Bärenhüter) und *Herkules* steht die kleine, aber auffällige Konstellation *Corona Borealis* (nördliche Krone): ein geschwungener Halbkreis aus Sternen, von denen einer herausragt. Dieser Hauptstern des Sternbilds heißt *Gemma*, was ‚Edelstein‘ bedeutet.

In der griechischen Sage hat diese Krone eine längere Geschichte hinter sich, bevor sie von den Göttern an den Himmel versetzt wurde. Ursprünglich soll sie ein Hochzeitsgeschenk der *Aphrodite* gewesen sein.

Dann treffen wie sie in der von König *Minos*, einem Sohn *Jupiters*, und *Theseus*, *Poseidons* Sohn, wieder: Zwischen beiden kommt es zu einem Streit bezüglich ihrer Verwandtschaftsverhältnisse. *Theseus* glaubt *Minos* nicht, dass der Göttervater auch dessen Vater sein soll. *Minos* ruft daraufhin *Jupiter* an, worauf ein dreifacher Blitz quer über den gesamten Himmel fährt. Das überzeugt *Theseus*.

Minos bezweifelt nun seinerseits, dass *Theseus* wirklich von *Poseidon* abstammt. Er zieht seinen Königsring vom Finger, wirft ihn in hohem Bogen ins Meer und fordert den Sohn des Meeresherrn als Prüfung auf, ihn zurück zu bringen. Delphine helfen *Theseus* und bringen ihn zum Palast des *Poseidon*. Die Meeresherrin *Thetis* (Mutter des *Achilles*) soll es gewesen sein, die *Theseus* den Ring zurück gab und dazu die Krone ins Haar drückte. Nach seiner Rückkehr zu *Minos* war dieser von der göttlichen Abstammung seines Gegenübers überzeugt.

Zum dritten Mal erscheint die Krone in der Geschichte vom Ariadnefaden: *Ariadne* soll sie von *Theseus* bekommen haben, dem sie bei seinem Gang in das Labyrinth einen Faden in die Hand gab, wodurch er wieder zum Eingang zurück fand.

Bei den Ureinwohnern Australiens heißt das Sternbild übrigens *Woomera*, damit ist jene Jagdwaffe gemeint, die wir Europäer als ‚Bumerang‘ kennen.

Nordbrasilianische Indianer im Flussgebiet des Rio Negro sehen in der Sternanordnung ein Gürteltier.



AVN-Kalender

Tag	Zeit	Veranstaltung	siehe
So	3.4.	18:19 Jupiter in Opposition	
Sa	9.4.	16:00 Jugendgruppen-Treff	(2)
Di	26.4.	19:00 Merkur in größter Elongation West	
Do	28.4.	20:00 Hauptversammlung	(1)
Do	5.5.	Eta-Aquariden (Meteorstrom)	(3)
Do	12.5.	20:00 Mitgl.abend auf d.Sternwarte	(1)
Sa	14.5.	16:00 Jugendgruppen-Treff	(2)
Sa	9.6.	16:00 Jugendgruppen-Treff	(2)
Di	14.6.	05:57 Pluto in Opposition	
Di	21.6.	09:47 Sommersonnwende (Sommeranfang)	
Do	23.6.	20:00 Mitgliederabend	(1)

Astro-Frage

Sind hellere Sterne wie z.B. *Gemma* in der Nördlichen Krone größer als schwächere?

(Auflösung in der nächsten Ausgabe)

AMA OPTIK

Wo gutes Sehen Mode ist
GAIRING
1887
Die Augenoptiker
Nürtingen