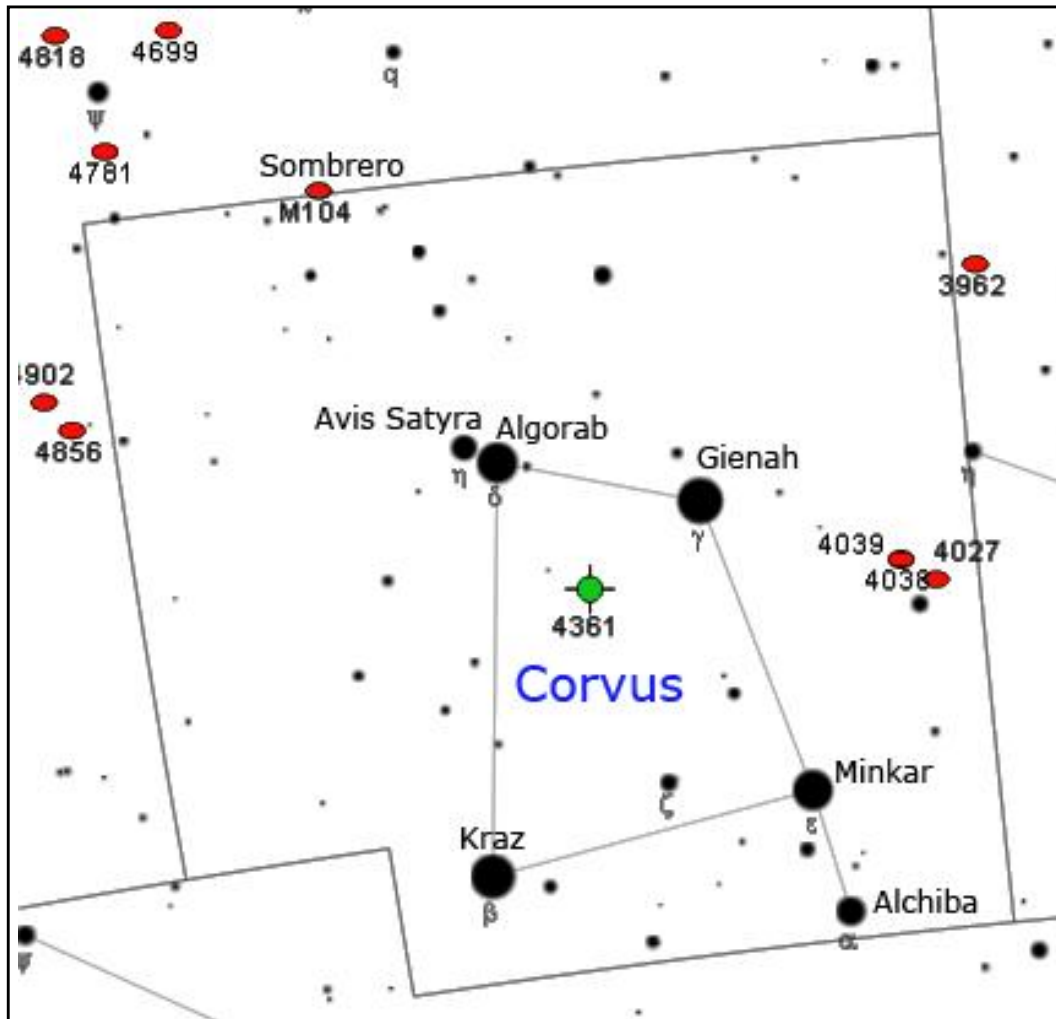


Rabe (Corvus) - Crv



Allgemeines

Der Rabe ist ein kleines Sternbild nördlich der Wasserschlange, mit der es auch in einer engen mythologischen Beziehung steht. Die vier hellsten Sterne mit einer scheinbaren Helligkeit um 2,5 bis 3^m bilden ein auffallendes Viereck. Die beste Zeit für Beobachtungen sind die Monate März bis Mai.

Der Rabe gehört zu den 48 Sternbildern der antiken Astronomie, die bereits von Ptolemäus erwähnt wurden.

Stellare Objekte

- α Corvi Alchiba gehört der Spektralklasse F2 an und besitzt eine scheinbare Helligkeit von +4,02 mag. Alchiba ist 48 Lichtjahre von der Erde entfernt. Anderer historischer Name: Al Minliar al Ghurab
- β Corvi Kraz ist ein heller Riese der Spektralklasse G und der dritten Größenklasse. Die Entfernung von β Corvi beträgt ca. 140 Lichtjahre.
- γ Corvi Gienah ist mit einer scheinbaren Helligkeit von 2,6^m der hellste Stern im Raben. Er ist ein 165 Lichtjahre entfernter bläulich-weißer Stern der Spektralklasse B8. Der Name *Gienah* ist arabischen Ursprungs und bedeutet „Schwinge“.
- δ Corvi Algorab Algorab hat eine scheinbare Helligkeit von +3,1 mag und gehört der Spektralklasse A0 an. Die Entfernung der Erde von Algorab beträgt ca. 87 Lichtjahre (Hipparcos-Datenbank). δ Corvi ist ein Doppelsternsystem
- ϵ Corvi Minkar Minkar hat eine scheinbare Helligkeit von +3,2 mag und gehört der Spektralklasse K3 an. Seine Entfernung von der Erde beträgt ca. 303 Lichtjahre (Hipparcos-Datenbank).

Deep Sky

- NGC 4038 und NGC 4039 Die Antennen-Galaxien bilden ein Paar stark miteinander wechselwirkender Galaxien wobei auf langbelichteten Fotografien, zwei dünne Filamente sichtbar werden, die an Antennen erinnern.. Das Paar besteht aus den beiden Galaxien NGC 4038 und NGC 4039.

NGC 4038 hat eine Flächenausdehnung von 5,2' x 3,1' und eine scheinbare Helligkeit von +10,30 mag. NGC 4039 hat eine Flächenausdehnung von 3,1' x 1,6' und eine scheinbare Helligkeit von +10,40 mag. Durch die Verschmelzung der beiden Galaxien wird insbesondere das interstellare Gas verdichtet und Sternentstehung induziert. Die dabei gebildeten Sternentstehungsgebiete bzw. die dazu gehörenden Emissionsnebel sind als helle Knoten in den Spiralarmen sichtbar.

NGC 4361 Der Planetarische Nebel ist etwa 4.300 Lichtjahre entfernt. Im Zentrum ist der 12,8^m helle Zentralstern, ein Weißer Zwerg, zu sehen. NGC 4361 hat einen Durchmesser von 2,1' und eine scheinbare Helligkeit von +10,90 mag. Im Sternbild Rabe ist er der hellste planetarische Nebel.

Meteorströme

Der Meteorstrom der Corviden kann in der Zeit vom 27. und 28. Juni beobachtet werden.

Mythologie

In Sumer und Babylonien waren die Sterne des Raben unter der Bezeichnung UGA/Kakkab Aribu bekannt und galten dem Wettergott Adad zugehörig. In der griechischen Mythologie wird der Rabe mit dem Sternbild Becher und der Wasserschlange in Verbindung gebracht:

Apollon schickte für eine Opfergabe an seinen Vater Zeus den Raben aus, damit dieser Wasser aus einer Quelle hole. Der Rabe griff sich den Becher und machte sich auf den Weg. Auf dem Weg dorthin sah er allerdings auf einem Feigenbaum noch nicht ganz reife Feigen, von denen er unbedingt kosten wollte. Also wartete er einige Tage, bis die Feigen reiften, und beendete erst dann seinen Auftrag. Um eine Entschuldigung für sein Zu-Spät-Kommen zu haben, griff er sich eine Wasserschlange und behauptete, diese haben den Weg zu der Quelle versperrt. Apollon aber durchschaute die Lüge und bestrafte den Raben dadurch, dass er zur Zeit der Feigenreife nicht mehr trinken kann und versetzte ihn an den Himmel, zusammen mit dem Becher und der Wasserschlange als Warnung.

In einer anderen Erzählung wird der Rabe ebenfalls aus Strafe an den Himmel verbannt. Er erzählte Apollon, dass dessen schwangere Geliebte Koronis fremdgehe. Aus Zorn tötete Apollon Koronis und deren Gespielen. Dieses bereute er aber sofort, und er konnte noch das Leben seines ungeborenen Sohnes zu retten. Als Strafe färbte Apollon den weißen Raben schwarz und verbannte ihn an den Himmel.

Doppelsterne

System	Größen	Abstand
δ	3,0 ^m /9,2 ^m	"
ζ	5,2 ^m /13,7 ^m	

Veränderliche Sterne

Objekt	Größe	Periode	Typ
R	6,7 ^m –14,4 ^m	317 Tage	Mira-Stern