

V1108 Astronomie-Einsteigerkurs "Orientierung am Nachthimmel, Himmelsmechanik"

Beginn	Samstag, 08.11.2025, 10:00 - 17:30 Uhr
Kursgebühr	310,00 €
Dauer	2x
Kursleitung	Manuel Philipp Paten der Nacht gGmbH,
Informationen	Schreibutensilien.
Kursort	, ,

Zentraler Bestandteil dieses Kurses ist, sich am Himmel orientieren zu lernen. Ausführlich bekommen Sie aufgezeigt, wie es zu allen Erscheinungen und vor allem Bewegungen der Gestirne am (Nacht-)Himmel kommt, die mit bloßem Auge beobachtet werden können. Einbezogen sind alle Himmelskörper unseres Sonnensystems (Planeten, Asteroiden, Kometen, Sternschnuppen) sowie die wichtigsten Sternbilder des Nordhimmels. Die drehbare Kosmos XL Sternkarte ist zentrales Element des Kurses. Zunächst machen Sie mit Manuel Philipp eine kleine Reise vom großen Ganzen (dem beobachtbaren Universum), über die Galaxien-Superhaufen bis hin zur Lokalen Gruppe, die unsere eigene Galaxie beinhaltet. Sie bekommen dabei alle Größenordnungen auf wunderbar plastische und absolut nachvollziehbare Art und Weise aufgezeigt. Natürlich erfahren Sie auch, was Sterne sind, wozu sie dienen, wie sie funktionieren und enden. Nach der intensiven Beschäftigung mit der Himmelsmechanik geht es zuletzt noch um einige Eigenarten, die sich am Nachthimmel zutragen. So geht es unter anderem um die Wanderung der Himmelspole, die Nichtmehr-Gültigkeit der Sternzeichen sowie um die Schleifenbahnen der Planeten unseres Sonnensystems und um ein paar Grundlagen zum Mond. Und natürlich ist Bestandteil, wie man sich am Sternenhimmel anhand der Aufteilung und Position der Sternbilder orientieren kann und wie einem Sternbilder dienen, um zu anderen Sternbildern zu finden (Eselsbrücken).

Termine

Datum	Uhrzeit	Ort
08.11.2025	10:00 - 17:30 Uhr	Wohnanlage Prien, Stauden 11, 83209 Prien
09.11.2025	10:00 - 17:30 Uhr	Wohnanlage Prien, Stauden 11, 83209 Prien

[zur Kursdetail-Seite](#)