

Aprilwetter und Galaxien

„Der April macht, was er will“ – das gilt auch für Sterngucker. Doch gerade die klaren Lücken zwischen den Regenschauern bieten oft eine unglaublich transparente Luft. Das ist perfekt, um tief ins All zu blicken: Der April ist der Monat der fernen Galaxien. Lassen Sie uns gemeinsam versuchen, durch die Wolkenlücken ins Unendliche zu schauen.

Sonne

Der Frühling ist voll da.

- Am 1. April geht die Sonne um 07:05 Uhr auf (MESZ) und um 19:55 Uhr unter.
- Am 19. April wechselt sie in das Sternbild Widder.
- Am 30. April scheint die Sonne bereits bis 20:36 Uhr.

Mond

- Vollmond: 2. April
- Letztes Viertel: 10. April
- Neumond: 17. April
- Erstes Viertel: 24. April

Besondere Begegnung: Am 18./19. April steht die feine Mondsichel abends nahe der Venus und den Plejaden – ein wunderbares Fotomotiv im Westen kurz nach Sonnenuntergang!

Planeten im April

- **Venus** etabliert sich als strahlender Abendstern. Sie ist nach Sonnenuntergang im Westen nicht zu übersehen – der hellste Punkt am Abendhimmel.
- **Jupiter** steht in den Zwillingen und ist in der ersten Nachthälfte im Südwesten noch gut sichtbar, bevor er sich gegen Monatsende dem Abendrot nähert.

Meteore

Vom 16. bis 25. April sind die **Lyriden** aktiv. Das Maximum wird in der Nacht auf den 22. April erwartet. Die Bedingungen sind gut, um diese schnellen Sternschnuppen zu beobachten.

Fixsternenhimmel

Der April ist der absolute Galaxien-Monat! Hoch im Süden erstrecken sich nun die Frühlingssternbilder Löwe und Jungfrau sowie das eher unscheinbare Haar der Berenike. Genau in dieser Region blicken wir aus unserer eigenen Milchstrasse hinaus in die unendlichen Tiefen des Alls. Ein besonderes Highlight ist dort die berühmte

„Markarjansche Kette“ – eine wahre Perlenschnur aus fernen Galaxien. Wer kein Teleskop zur Hand hat, kann trotzdem staunen: Das Frühlingsdreieck aus den drei hellen Sternen Arcturus (Bärenhüter), Spica (Jungfrau) und Regulus (Löwe) steht nun prachtvoll am Abendhimmel. Arcturus fällt dabei durch sein leicht orangefarbenes Licht auf – einfach der Deichsel des Grossen Wagens entlangfahren, und man landet direkt bei ihm.

Astronomie-Wissen zum Mitnehmen: Was ist eine Galaxie?

Wenn Sie durch unser Teleskop auf einen kleinen, milchigen Fleck schauen, blicken Sie auf etwas Unvorstellbares: eine ganze Galaxie – ein riesiges System aus Milliarden von Sternen, Gas, Staub und dunkler Materie, zusammengehalten durch die Schwerkraft. Unsere eigene Heimat, die Milchstrasse, ist selbst eine solche Galaxie mit rund 200 Milliarden Sternen. Im April stehen die Sternbilder Haar der Berenike und Jungfrau hoch am Himmel – und dahinter verbergen sich Tausende weiterer Galaxien, viele davon 50 bis 60 Millionen Lichtjahre entfernt. Das bedeutet: Das Licht, das heute Nacht in unser Auge fällt, hat diese fernen Galaxien vor 50 bis 60 Millionen Jahren verlassen – zu einer Zeit, als die Dinosaurier gerade erst von der Erde verschwunden waren und es noch lange keine Menschen gab!

Sternwarte Uitikon Wussten Sie, dass Uitikon die einzige politische Gemeinde der Schweiz mit eigener Sternwarte ist?

Unsere Sternwarte auf der Allmend ist bei klarem Himmel und freiem Eintritt geöffnet:

- Jeden **Mittwoch von 20:00 bis 22:00 Uhr** für die Beobachtung des Nachthimmels
- Am **ersten Sonntag im Monat von 10:30 bis 12:00 Uhr** für Sonnenbeobachtungen

Gruppen, Schulklassen und Einzelpersonen sind nach Voranmeldung herzlich willkommen. Ein Besuch – besonders für Kinder – bleibt ein unvergessliches Erlebnis.

Wichtige Information: Aufgrund der beschränkten Kapazitäten ist eine zwingende Online-Registrierung vor jedem Besuch (mittwochs und sonntags) erforderlich. Status (offen/geschlossen), Registrierung und weitere Informationen finden Sie unter:

> <https://www.uitikon.ch/sehenswuerdigkeiten/32053> > www.sternwarte-uitikon.ch



Bitte tragen Sie sich in unser Gästebuch ein – und herzlichen Dank für Ihre Spenden, die vollständig dem Unterhalt und Ausbau unserer Instrumente zugutekommen.

Wenn Sie Fragen oder Anregungen zu diesem Monatsbericht haben, freue ich mich über Ihr Feedback an [✉ cristobal.gutierrez@uitikon.ch](mailto:cristobal.gutierrez@uitikon.ch)

Cristobal Gutierrez

