



Kosmische Nachbarn – der Virgo-Galaxienhaufen

Am Osthimmel des jungen Jahres erscheint nun das markante, trapezförmige Sternbild Löwe. Zusammen mit dem südlich davon gelegenen, unscheinbaren Sternbild Jungfrau (Virgo) kennzeichnen sie aber die Himmelsregion eines riesigen Haufens ferner Galaxien. Rund 2.000 Milchstraßensysteme sind hier in einem Gebiet von rund 7,5 Millionen Lichtjahren Durchmesser konzentriert. Wie auch unsere lokale Milchstraßengruppe gehört alles zusammen zu einem gewaltigen Galaxienhaufen, der einen Knotenpunkt im Gewebe unseres Universums bildet.

Vorschau Januar – März 2022

Vollmond

- Dienstag, 18. Januar 2022, 0:48 Uhr
- Mittwoch, 16. Februar 2022, 17:56 Uhr
- Freitag, 18. März 2022, 8:18 Uhr

Wintersonnenwende

- Sonntag, 20. März 2022, 16:33 Uhr
(Sonne im Frühlingspunkt ihrer Jahresbahn = Tag-Nacht-Gleiche)

Planetenlauf

Die *Venus* ist jetzt „Morgenstern“ und erstrahlt am 12. Februar mit hellstem Glanz. Die anderen hellen Planeten *Mars*, *Jupiter* und *Saturn* sind im ersten Quartal des Jahres 2022 nicht beobachtbar. Alle drei werden erst wieder im Herbst gut sichtbar am Himmel stehen.