



Sommersemester 2026

Ringvorlesung zur Geschichte der Naturwissenschaft und Technik



„Von den Anfängen der Astronomie zur modernen Astrophysik“

Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Bibliothek
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg

17. Juni 2026, 20 Uhr

Dr.cand. Rahlf Hansen & Christine Rink
(GNT, Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)

*Die Plejaden schreiben Geschichte –
Indizien für ihre Bedeutung*



Plekaden und Mond am 1.4.2025 vor einer Plekadenbedeckung (Foto: Rahlf Hansen)

An einigen Beispielen (Datierung Hammurabis, Gründung Roms, Einführung des Mondkalenders in Arabien) möchten wir die Bedeutung der Plejaden in der Kulturgeschichte aufzeigen. Ihre Verbindung mit der Führung eines lunisolaren Kalenders lässt besondere Termine aufscheinen, die sich bis heute als wichtig erweisen.

Ausgangspunkt ist eine babylonischen Kalenderschaltregel, die die Rhythmen von Mond, Sonne und Sternen in Harmonie hält. Zur Zeit von Hammurabi kann eine besondere Konstellation des Neulichts zum Jahreslauf der Plejaden aufgezeigt werden, die damals diese Harmonie perfekt abbildete. Wir nennen dies die "Idealsituation". Dieser Idealsituation folgen wir durch die Geschichte.