

# Astronavigationskurs im Sommersemester 2026

KLAUS MURMANN, ULI SIMON, MICHAEL WALTER, MARKUS BAULIG

**Kursabende (Theorie und Übungen):** dienstags, 19:00 Uhr bis 20:30 ... 21:00 Uhr,  
Raum 1002, Festpunkt 028, ab Di., 21.04.2026

Datum	Kursthema
Di., 21.04.2026, K	Einführung: Prinzip der Astronavigation
Di., 28.04.2026, K	Wiederholung: Prinzip der Astronavigation mit Ergänzungen, Polfigur, Meridianfigur, Mittagsbreite
Di., 05.05.2026, K	Mitternachts-, Nordsternbreite, NJB-Beispiel: Nordsternbreite, Mittagslänge, NJB-Beispiel: Mittagslänge Auf- und Untergangszeit sowie -azimut eines Gestirns,
Di., 12.05.2026, U+K	Wiederholung: Auf- und Untergangszeit sowie -azimut eines Gestirns, Klassifikation von Gestirnen Sextant: Aufbau, Funktion und Bedienung Übungen mit dem Sextanten im Seminarraum
Di., 19.05.2026, K	Sextantenfehler, Kalibrierung Sextant (1), Gesamtbeschickung,
Di., 26.05.2026	Pfingstferien: kein Kurs
Di., 02.06.2026, K	Struktur des NJB,
Di., 09.06.2026 M+U	Praktischer Umgang mit dem Sextanten „auf dem Dach“, Kalibrierung Sextant (2)
Di., 16.06.2026, U+M	NJB-Beispiel: Auf- & Untergang Sonne & Mond, HO249-Beispiel: Sonne & HO249-Beispiel: Sonne & Mond
Di., 23.06.2026, K	Astronomisches: Einführung
Di., 30.06.2026, K	Astronomisches: Kreiseleien, Ephemeriden
Di., 07.07.2026, W	Zeit: Einführung, Zeitgleichung
Fr., 10.07.2026, W	Besuch DLR
Di., 14.07.2026, U	Zeit: Zeitmesser, Astronomische Uhr am Ulmer Rathaus
Do., 16.07.2026, U+K	Astronomische Uhr am Ulmer Rathaus vor Ort

**Kursanmeldung:** 01.03.2026 bis 30.03.2026 online über die Homepage des USCU (<http://www.uscu.de>);  
Gültig nur bei rechtzeitiger Kursbezahlung bis zum: Do. 20.04.2026; Studentenausweiskopie nicht vergessen.

**Kurspreise Astro:** 80 € Nichtstudent und Nichtmitglied (USCU)  
60 € Nichtstudent und USCU-Mitglied  
50 € Studierend (max. 27 Jahre) und Nichtmitglied (USCU)  
40 € Studierend (max. 27 Jahre) und USCU-Mitglied

Im Kurspreis ist ein **Skript (pdf-Format) bzw. Folienkopien (pdf-Format)** und ggf. Arbeitsblätter enthalten. Weiteres Unterrichtsmaterial ist nicht notwendig.