

Programm Wilhelmshaven 26.02. - 28.03.2026



Gastgeber: Astronomischer Verein
Wilhelmshaven-Friesland e.V.

Standort: Banter See, beim Jade Innovations-
Zentrum, Emsstr. 20, 26382 Wilhelmshaven



OFFENE STERNWARTE

Astronomischer Verein Wilhelmshaven-Friesland e.V.

07.03., 14.03., 21.03., 28.03. | ab 19:00 Uhr

11.03., 18.03., 25.03. | ab 18:30 Uhr

15.03.* | ab 18:00 Uhr *nur Beobachtungstag

Das Tiny Observatorium steht allen Neugierigen offen und kann ohne Anmeldung besucht werden. Das Mobil wird mit seinen technischen Geräten und Möglichkeiten ausführlich vorgestellt (bis ca. 20 Uhr), und bei geeignetem Wetter finden astronomische Beobachtungen statt.

DER WERT DER DUNKELHEIT (online)

Annette Krop-Benesch (Diplom-Biologin)

Donnerstag, 26.02. | 19:00 - 20:30 Uhr



Im Rahmen des LEB-Projektes „Licht aus!“ verdeutlicht die Referentin Vorzüge einer Licht-ausZeit. Sie berichtet über Lichtverschmutzung und ihre Auswirkungen auf Sternenhimmel und Kultur, Natur und Ökosysteme sowie Wohlbefinden und Gesundheit. Auch Sicherheitsaspekte, Lösungsansätze und Best-Practice-Beispiele werden „beleuchtet“.

GRAVITATION UND GRAVITATIONSWELLEN

Prof. Dr. Claus Lämmerzahl (Universität Bremen / ZARM)

Samstag, 07.03. | 17:00 - 18:30 Uhr

Es wird anschaulich gezeigt, was es mit Gravitation und dem Äquivalenzprinzip auf sich hat und wie Gravitationswellen zu erkennen sind. Letztere können vielfach erzeugt werden, z.B. von sich umkreisenden Schwarzen Löchern oder Neutronensternen. Indem wir sie beobachten, lernen wir viel über das Universum und über alles, was sich darin befindet.

ASTRONOMIE DER KLEINEN TEILCHEN

Prof. Dr. Björn Poppe (Universität Oldenburg)

Samstag, 14.03. | 17:00 - 18:30 Uhr

Seit der Frühzeit des Sonnensystems sind viele dieser kleinen Objekte unverändert und erlauben uns, in eine Zeit vor der Entstehung unserer Welt zu schauen. Gelangen sie als Meteoriten auf die Erde, geben sie uns die einmalige Möglichkeit, diese Vergangenheit in den Händen zu halten. Im Vortrag geben wir einen Überblick über die faszinierende Physik dahinter und werden Gelegenheit geben, einige Meteoriten selbst zu untersuchen.

WORKSHOP ASTROFOTOGRAFIE

Ralf Schmidt (Pilot und Amateur-Astronom)

Sonntag, 15.03. | 14:00 - 18:00 Uhr

Hier geht es um die Fotografie von astronomischen Objekten und die Bearbeitung der Bilder mit speziellen Programmen, denn jedes astronomische Objekt hat seine eigenen Anforderungen. Mittels bestimmter Filter können Einzelheiten sichtbar gemacht und fotografisch erfasst werden.

ASTRONAVIGATION

Prof. Dr. Ralf Wandelt (Jade Hochschule)

Samstag, 21.03. | 17:00 - 18:30 Uhr

Das Zurechtfinden auf der Erde durch einen Blick an den Himmel fasziniert trotz GPS nach wie vor viele Menschen. Der Vortrag beschreibt und erklärt, wie astronomische Navigation im Prinzip funktioniert. Von der Messung mit dem Sextanten, der Bedeutung von Uhren und Zeit und historischen Anekdoten. Im Rahmen des Vortrages können unter Anleitung selbst Meridianfiguren konstruiert werden.

GROSSER TAG DER ASTRONOMIE UND RAUMFAHRT

Gastgeber: Astronomie Netzwerk Weser-Ems


Samstag, 28.03. | 14:00 - 18:00 Uhr

Ort: Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth,
Friedrich-Paffrath-Str. 101, 26389 Wilhelmshaven

An diesem Tag sollen Astronomie und Raumfahrt erlebbar werden. Geplant sind virtuelle Reisen durch den Weltraum per VCR-Brille, eine Ausstellung mit astronomischen Instrumenten und Raumfahrtmodellen, Vorträge, Workshops und Infostände für einen Austausch der Wissenschaft mit interessierten Bürger:innen. Am Abend schließen sich bei geeignetem Wetter öffentliche astronomische Beobachtungen mit dem Tiny Observatorium an.



Die Veranstaltungen sind kostenfrei. Für den Online-Termin am 26.02.26 bitten wir um vorherige Anmeldung über: tinyobs@leb.de

 [@tiny_observatorium](https://www.instagram.com/tiny_observatorium)

Ermöglicht durch:



Klaus Tschira
Stiftung

