

Programm

Wilhelmshaven



Standort: Banter See, beim
JadelInnovationsZentrum (JIZ),
Emsstraße 20 | 26382 Wilhelmshaven
Gastgeber: Astronomischer Verein Wilhelmshaven-
Friesland e.V.

OFFENE STERNWARTE

Das Tiny Observatorium steht allen Neugierigen offen und kann ohne Anmeldung besucht werden. An den gekennzeichneten (*) Tagen wird das Mobil mit seinen technischen Geräten und Möglichkeiten ausführlich vorgestellt. Außerdem finden bei geeignetem Wetter astronomische Beobachtungen statt, ganz exklusiv am 14.03. zur partiellen Mond- und am 29.03. zur partiellen Sonnenfinsternis.

Samstag, 08.03., ab 19:00 Uhr *

Mittwoch, 12.03., ab 18:30 Uhr *

Freitag, 14.03., 06:00 – 07:00 Uhr

Samstag, 15.03., ab 19:00 Uhr *

Sonntag, 16.03., ab 18:00 Uhr

Mittwoch, 19.03., ab 18:30 Uhr *

Samstag, 22.03., ab 19 Uhr *

Mittwoch, 26.03., ab 18:30 Uhr*

Samstag, 29.03., 11:00 - 13:30 Uhr



Veranstaltungen im JIZ-Saal (3. Etage)

ASTRONAVIGATION

Vortrag von Prof. Dr. Ralf Wandelt
(Physiker, Jade Hochschule)

Samstag, 08.03. | 17 - 19 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.

SCHWARZE LÖCHER

Vortrag von Prof. Dr. Jutta Kunz-Drolshagen
(Prof. für Theor. Physik, Universität Oldenburg)

Samstag, 15.03. | 17 - 19 Uhr

Über Existenz und Beobachtung der faszinierenden Objekte, deren Gravitation so stark ist, dass ihnen nichts entkommen kann, nicht einmal Licht.

Alle Veranstaltungen sind **kostenfrei** und können **ohne vorherige Anmeldung** (außer am 25.03.) besucht werden.

**Tag der Raumfahrt
im JIZ, 29.03.25,
14 - 19 Uhr**

Infotag in Kooperation mit:
ANWE, Jade Hochschule,
Universität Bremen, Hoch-
schule Bremen und DLR

ASTROFOTOGRAFIE

Workshop mit Ralf Schmidt
(*Pilot und Amateur-Astronom*)

Sonntag, 16.03. | 14 - 18 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 allerdings sichtbar gemacht und fotografisch erfasst werden.

EINEN METEORITEN IDENTIFIZIEREN

Vortrag von Dr. Gerhard Drolshagen
(*Dept. für mediz. Physik und Akustik, Univ. Oldenburg*)

Samstag, 22.03. | 17 - 19 Uhr

Die vollständige Identifizierung und Charakterisierung eines Meteoriten wird normalerweise in Speziallabors durchgeführt. Wie man auch als Amateur ein mögliches Exemplar identifizieren oder ausschließen kann, wird Schritt für Schritt erklärt. Typische Beispiele von Nicht-Meteoriten aber auch einige echte Meteorite werden zu sehen sein.

DER WERT DER DUNKELHEIT...

Vortrag von Annette Krop-Benesch
(*Diplom-Biologin*)



Dienstag, 25.03. | 18 - 19:30 Uhr | online

Was bedeutet „Licht aus!“ wirklich? Über Lichtverschmutzung und ihre Auswirkungen auf Sternenhimmel, Natur und Ökosysteme. !Anmeldung bis zum 20.03. per E-Mail an: tinyobs@leb.de

GEODÄTISCHE WELTRAUMTECHNIKEN...

Vortrag von Prof. Dr. Enrico Mai
(*Jade Hochschule*)

Samstag, 29.03. | 17 - 19:30 Uhr

Zum Tag der Raumfahrt geht es um die weltraumgestützte Geodäsie, mit der geometrische Figur, Schwerfeld und Rotationsverhalten des Erdkörpers bestimmt werden. Für interdisziplinäre Anwendungen wie z.B. die Klimafor- schung werden Daten über die zeitlichen Veränderungen im System Erde immer wichtiger.

Ermöglicht durch:



**Klaus Tschira
Stiftung**

