



Fotos: Ralf Schmidt



Entwicklung und Pflege der Astronomie in Theorie und Praxis durch Forschung.

Lehre, Studium, Bildung, Wissenstransfer und sonstiger Art durch:

- Durchführung und Organisation von Lehrveranstaltungen und Vorträgen
- Förderung der Verbundenheit von Amateur- und Fachastronomie
- Bereitstellung von Informationen und Nachrichten aus der Astronomie
- Astronomische Beobachtungen und Teleskoptreffen
- Entwicklung und Bereitstellung von astronomischer Technik
- Bereitstellung von astronomischen Instrumenten und Zubehör
- Errichtung und Betrieb von Sternwarten und Planetarien
- Transfer von wissenschaftlichen Erkenntnissen und Forschungsergebnissen in die Gesellschaft
- Förderung der Astronomie im Bildungswesen und in der Öffentlichkeit
- Kooperation mit Schulen, Volkshochschulen und anderen Bildungsträgern





Gründung durch 3 Hochschulen und 7 astronomischen Vereinigungen am 18.11.2022
an der Universität Oldenburg (Bild: Pressestelle Universität Oldenburg)





3 Hochschulen und 7 astronomische Vereinigungen in der Region Weser-Ems:

- Bremerhavener Sternfreunde e.V.
- Hochschule Emden / Leer
- Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- Astro-AG der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- Astronomische Vereinigung Oldenburger Sternfreunde
- Astronomie Club Ostfriesland e.V.
- Astronomischer Verein der Volkssternwarte Papenburg e.V.
- Papenburger Sternwarte e.V.
- Astronomischer Verein Wilhelmshaven-Friesland e.V.
- Jade Hochschule Wilhelmshaven / Oldenburg / Elsfleth





Bremerhavener Sternfreunde e.V.

Vertreten durch:

Günter Neumann, 1. Vorsitzender

Rolf Schäfer, Schriftführer

Der Verein besteht seit 1990.
Zurzeit hat der Verein 22 Mitglieder

Aktivitäten:

- öffentliche Beobachtungsabende
- Öffentliche Sonnenbeobachtung mit besonderen Teleskopen
- regelmäßige Treffen mit Diskussionsrunden
- Betrieb eines stationären Planetariums mit einem ZKP1-Projektors in Zusammenarbeit mit dem AWI und dem Schulamt.
- Betrieb einer Meteor-Kamera im AllSky7 Fireball Network Europe

Die Bremerhavener Sternfreunde haben zurzeit keine Sternwarte

In Zusammenarbeit mit der Phänomenta Bremerhaven:

- Betrieb eines mobilen Planetariums, Vorstellungen in Schulen, Kindertagesstätten, Vereinsheimen usw.
- Vortragsreihe „Astronomie für Kinder“ mit Themen aus der Astronomie für Kinder von 6 bis 10 Jahren
- Mitarbeit im meerMINT-Projekt mit astronomischen Themen für Kinder von 8 bis 12 Jahren





Hochschule Emden/Leer

Institut für Laser und Optik

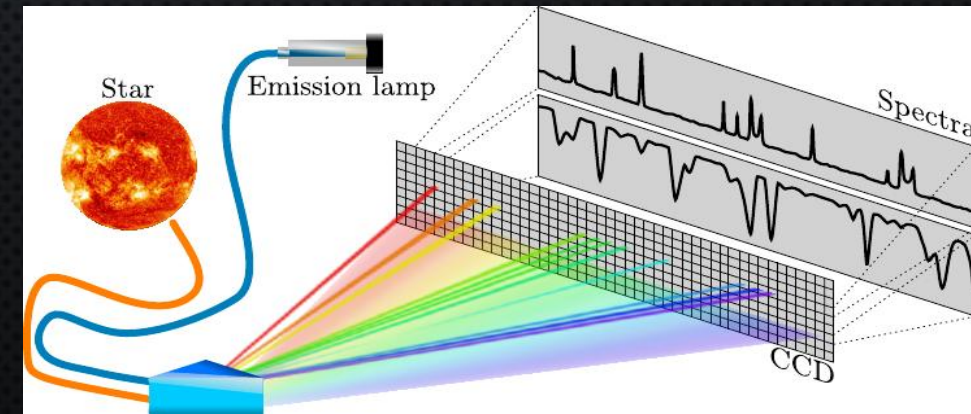
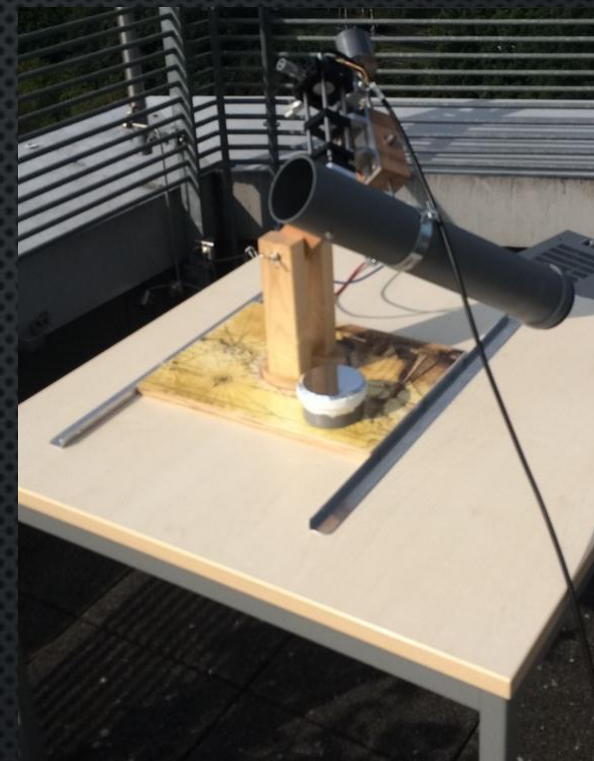
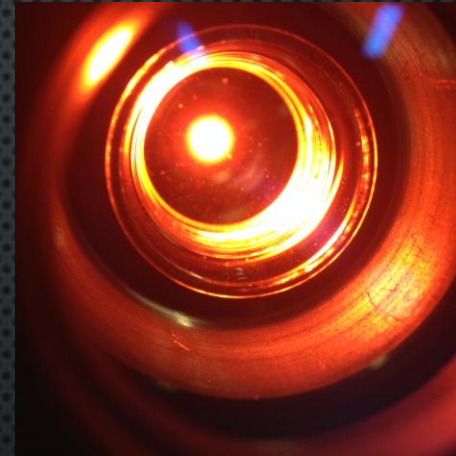
Prof. Dr. Philipp Huke

ILO:

- Lehre und Forschung in Optik und Lichtquellen

Projekte & Beiträge zum Netzwerk:

- Beitrag zum X-Lab (IAG, Abgeschlossen)
- Forschendes Lernen -> Beobachtungswoche am Observatoire de la côte d'Azur (Abgeschlossen, in der Planung)
- METEOR-Austausch (mit UOL, Nice university)
- Schüler- und Studentenprojekte in der Optik
- BlueMuse, Kalibrationsquellen (AIP, VLT)
- BiFrost, Design einer Kalibrationseinheit (UE, VLTI)
- ANDES, Hoch-auflösender Spektrograph (ELT)





Universität Oldenburg

AG Didaktik der Physik und Wissenschaftskommunikation

Prof. Dr. Michael Komorek
Dr. Christiane Richter

Merkmale der AG:

- physikdidaktische Lehr-Lern-Forschung
- Forschung zu non-formalen MINT-Angeboten
- Schülerlabor physiXS

Beitrag zum Netzwerk:

- physiXS für astronomische Experimente
- mobile Variante phymobil_OL
- Lehramtsstudierende für ANWE
- empirische Begleitforschung
- Anknüpfung an MINT-Cluster AHOL_MINT



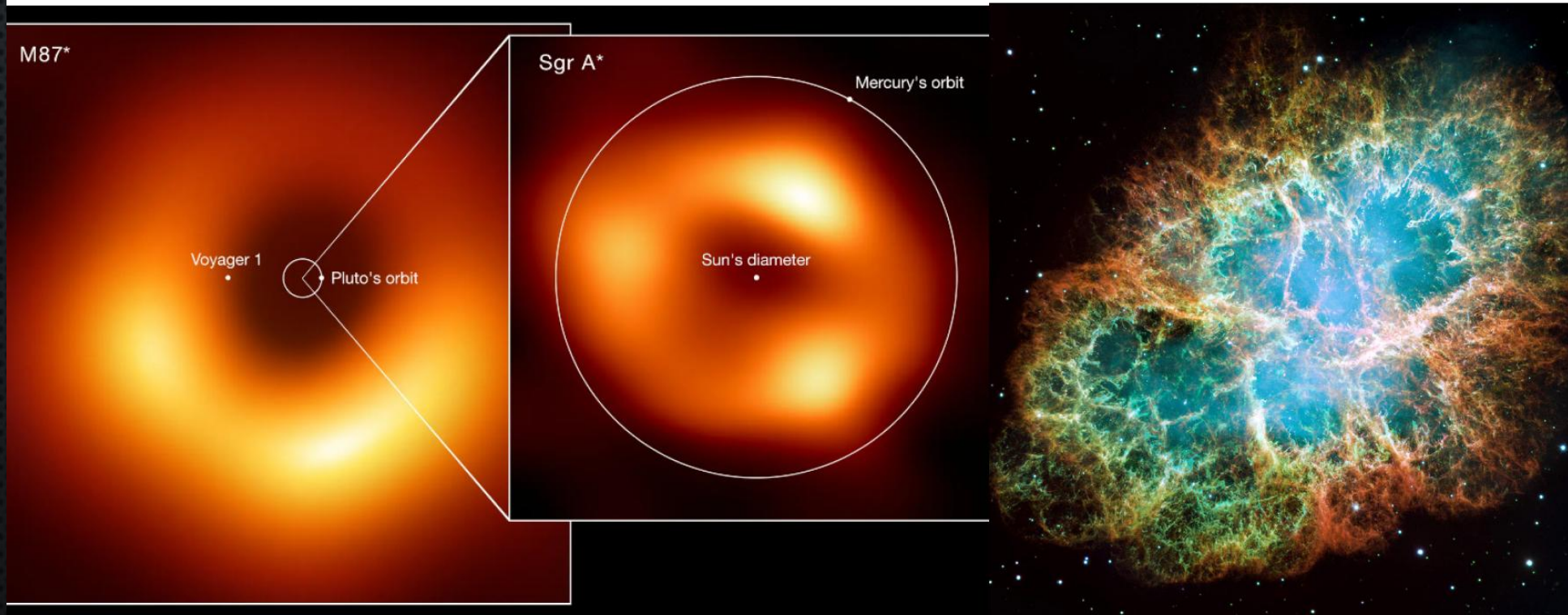
AG FELDTHEORIE
Prof. Dr. Jutta Kunz
Universität Oldenburg

RESEARCH TRAINING GROUP
Models of Gravity



Forschung der AG Feldtheorie

Schwarze Löcher, Neutronensterne, Akkretionsscheiben, Gravitationswellen



EHT: M87, Sgr A*

Hubble: Krebs Nebel + Pulsar

Beiträge zum Netzwerk: Öffentliche Vorträge und Führungen

Fak VI Medizin und Gesundheitswissenschaften



Abteilung für Medizinische Strahlenphysik Arbeitsgruppe Weltraumumgebung

Prof. Dr. Björn Poppe
Dr. Gerhard Drolshagen



Universitätssternwarte

Forschung:

- Meteore und Feuerbälle
- Ionisierende Strahlung im All
- Robotische Teleskope
- Lichtverschmutzung im Wattenmeer

Lehre:

- verschiedene Vorlesungen im Forschungsbereich

Outreach:

- Öffentliche Führungen durch die Sternwarte
- Beobachtungsabende
- Vorträge im Schläuen Haus
- Ausbildung von Sky-Guides
- zusammen mit LEB:

Tiny-House Observatory





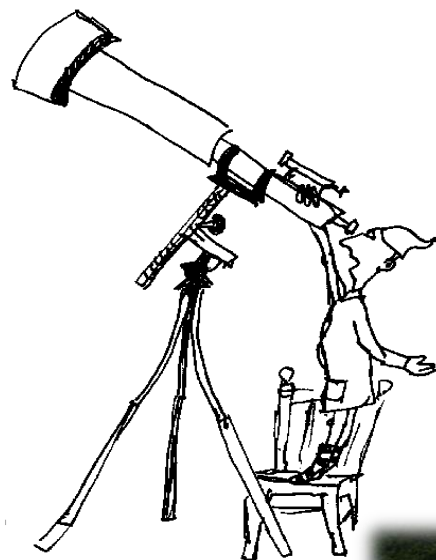
Die Astro-AG der Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg

Treffpunkt der Astro-AG, sofern nicht anders angegeben:
18:15 Uhr; Raum W2-1-156, Uni Wechloy

Die Astronomie AG ist ein studentisch organisiertes Projekt an der Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg, das seit 1992 besteht. Zweimal im Monat (am 1. und 3. Montag im Monat) treffen wir uns zu unseren seminar-ähnlichen Veranstaltungen. Darüber hinaus nutzen wir die Teleskope der Universität, um eigene Beobachtungen durchzuführen und anschaulich zu erfahren, was sich hoch über unseren Köpfen abspielt.

ASTRO-AG

AN DER UNI OLDENBURG



<http://www.astro-ag.uni-oldenburg.de/>

A.V.O.S

Astronomische Vereinigung Oldenburger Sternfreunde



- Vereinsgründung 27.02.1992

- Erste Ausstellung 16.08.1992

- ...nach 26 Jahren folgte 2018
die Auflösung des Vereins
und es geht dennoch weiter!

Astronomie Club Ostfriesland e.V.

1. Vorsitzender

Arthur Weber, Wiesmoor

2. Vorsitzender

David Schmidt, Ostrhauderfehn



Beitrag zum Netzwerk:

- Öffentlichkeitsarbeit
- Kompetenz Optik & Technik
- Entwicklung und Software
- „die Praktiker“
- Überregionales Teleskoptreffen „ATO“



ASTRONOMISCHER VEREIN PAPENBURG E. V.



HERSTELLUNG VON SPIEGELTELESKOP UND SPEKTROSKOP
ASTROFOTOGRAPHIE

MESSUNG VON VERÄNDERUNGEN AN HIMMELSOBJEKTEN

AUSWERTUNG IM BLINKPLATTENKOMPENSATOR

OPTIMIERUNG VON TELESKOPZUBEHÖR

METEORITEN- UND KOMETENÜBERWACHUNG



Papenburger Sternwarte e.V.

26871 Papenburg

Bethlehem rechts 51b

Heino Pohlabein



Schwerpunkte des Vereins:

- Betrieb der Vereinssternwarte im Sinne einer Volkssternwarte
- Öffnungszeiten: jeden Montag ab 20 Uhr
- Einzelbesucher (Gäste) können ohne Voranmeldung kommen
- Besuchergruppen bis 30 Personen nach Anmeldung und Terminvereinbarung
- Organisation von Exkursionen, Veranstaltungen und Touren pp

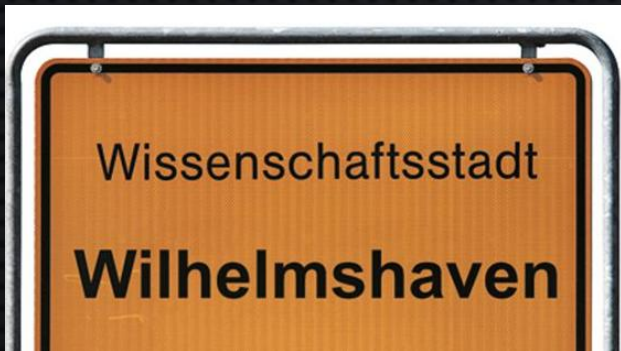




**Astronomischer Verein Wilhelmshaven-
Friesland e.V.**

www.astromomie-whv-fri.de

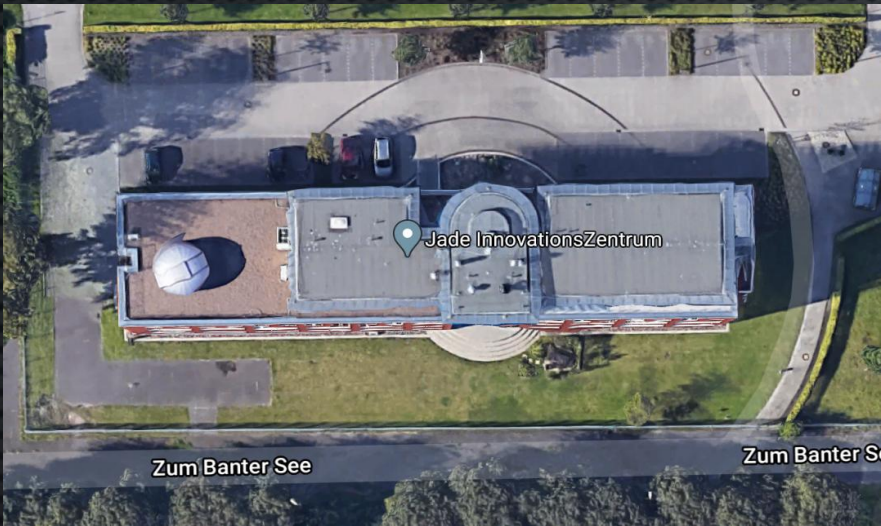
**Gegründet am 17.10.2018 in
Wilhelmshaven**



Vorläufer: Astronomie-Treffen seit 2001

**Verbindung zwischen Wissenschaft,
Forschung, Bildung und Gesellschaft**





Astronomischer Verein Wilhelmshaven-Friesland e.V.

Pflege und Entwicklung der Astronomie und Astrophysik in Theorie und Praxis durch:

- Forschung, Lehre und Studium
- Schul- und Volksbildung
- Lehrveranstaltungen und Vorträge
- Öffentlichkeitsarbeit
- Beobachtungen
- Errichtung einer Schul- und Volkssternwarte in Wilhelmshaven



Fachgebiete: Architektur ·
Gesundheit · Informatik ·
Maritimes und Logistik · Medien
und Journalismus · Elektrotechnik,
Maschinenbau, Mechatronik ·
Tourismus · Wirtschaft ·
Management · Architektur ·
Bauwesen · Geoinformation



www.jade-hs.de

Fachbereich Seefahrt und Logistik

- Studienort Elsfleth
- Maritime Studiengänge
- Radar- und Funkraum
- Schiffsführungssimulator
- Manöverbecken
- Astronomische Navigation
- Planetarium

