

# Was ist das Astroseminar?

Zwei Tage lang dreht sich an der Universität Münster alles um Astrophysik, Astronomie, Kosmologie und mehr!

Organisiert durch Promovierende der Institute für Kernphysik und theoretische Physik, berichten eingeladene Experten und Expertinnen in pädagogischen und allgemeinverständlichen Vorträgen von ihrer Forschung. Kaffeepausen bieten Raum für Fragen und Diskussionen und Laborführungen schaffen Einblicke in den Forschungsalltag.

## Wer ist die Zielgruppe?

Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Alle Freunde der Astrophysik und Astronomie sind herzlich eingeladen!

## Das Team:



Folgt uns auf:

## Veranstaltungsort:

IG1 Hörsaalgebäude der Physik,  
Wilhelm-Klemm Straße 10  
48149 Münster

Informationen zur Anreise und  
Parkmöglichkeiten auf der Website

## Kontakt:

[www.uni-muenster.de/Astroseminar/](http://www.uni-muenster.de/Astroseminar/)

Astroseminar  
c/o Institut für Kernphysik  
Wilhelm-Klemm-Straße 9  
48149 Münster



# 25. Astroseminar

Das Universum feiert  
unser Jubiläum

18. und 19. Oktober

Harald Lesch  
Cora Uhlemann  
Ruth Sophie Taubner  
Christian Weinheimer  
Peter Biermann  
Karol Kovařík  
Tobias Jogler  
Kai Schmitz

**Freitag, 18.10.2024**

**Samstag, 19.10.2024**

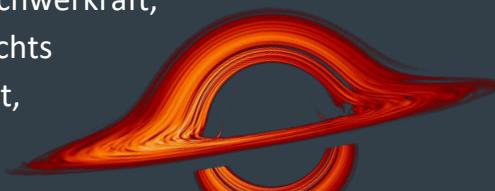
**Schwarze Löcher**  
**Prof. Dr. Harald Lesch**

15:00 Uhr	Eröffnung mit Prof. Dr. Johannes Wessels	09:00 Uhr	Laborführungen im Institut für Kernphysik
15:30 Uhr	Mysteriöse Neutrinos und Dunkle Materie Prof. Dr. Christian Weinheimer	09:00 Uhr	Nebelkammer Workshop
15:30 Uhr	Buntes Universum PD Karol Kovářík	Ab 12:00 Uhr	Bastelecke
17:00 Uhr	Die Dunkle Seite des Universums im Netz des Kosmos - Prof. Dr. Cora Uhlemann	12:00 - 15:00 Uhr	Mittagspause Elbén - Foodtruck
18:00 Uhr	Podiumsdiskussion Prof. Dr. Kai Schmitz, Prof. Dr. Peter Biermann, Dr. Tobias Jogler	13:15 Uhr	Schwarze Löcher - Prof. Dr. Harald Lesch
18:45 Uhr	Postersession	15:00 Uhr	Auf der Suche nach Leben im Sonnensystem Dr. Ruth Sophie Taubner
		16:30 Uhr	Einblicke von Nachwuchsforschenden

## Allgemeine Informationen:

- Wasser, Kaffee und Tee kostenlos
- Kostenloser Snack am Freitagabend und Kuchen am Samstag
- Elbén-Foodtruck zum Selbstkostenpreis

Sie sind der Rand der erkennbaren Wirklichkeit, sie waren lange Zeit nur ein Hirngespinst, dann zeigten sich erste Hinweise. Es gibt sie in der kleinen Variante überall in den Galaxien als Sternleichen und es gibt sie in der monströsen Variante in den Zentren der Galaxien. Heute wissen wir, es gibt sie überall im Universum, die Höhlen der Schwerkraft, aus denen nichts herauskommt, außer die Erkenntnis, dass wir Menschen auch die absurdesten Eigenschaften des Universums berechnen, messen und ein bisschen verstehen können.



© NASA/GSFC, Jeremy Schnittman

## Nebelkammer Workshop Kosmische Teilchen sichtbar machen

Kosmische Teilchen sind überall um uns herum. Nur können wir sie nicht direkt sehen. In dem Nebelkammer Workshop von teilchenwelt.ms könnt ihr die Teilchen sichtbar machen. Ihr baut selber eure eigene Diffusionsnebelkammer, um Myonen und Co. erforschen zu können.

