

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:



Johannes
Pirsch
AG Kulesza



Richard
v. Eckardstein
AG Schmitz



Philipp
Schulte
AG Weinheimer



Justus
Kuhlmann
AG Heitger



Richard
Salomon
AG Weinheimer



Benedikt
Bieringer
AG Weinheimer



25. Astroseminar

Das Universum feiert unser Jubiläum

18. und 19. Oktober

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/

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

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



Freitag, 18.10.2024

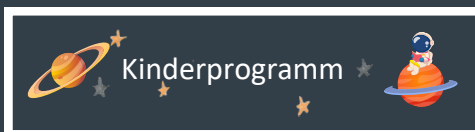
Samstag, 19.10.2024

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 Kovařík	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:

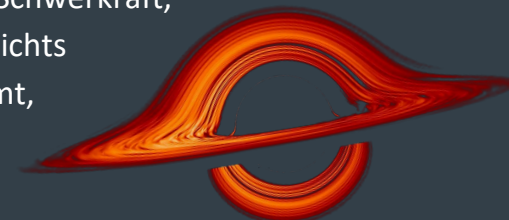
- Wasser, Kaffee und Tee kostenlos
- Kostenloser Snack am Freitagabend
und Kuchen am Samstag
- Elbén-Foodtruck zum Selbstkostenpreis



Sie sind der Rand der erkennbaren Wirklichkeit, sie waren lange Zeit nur ein Hirngespinnst, 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.