

Was ist das Astroseminar?

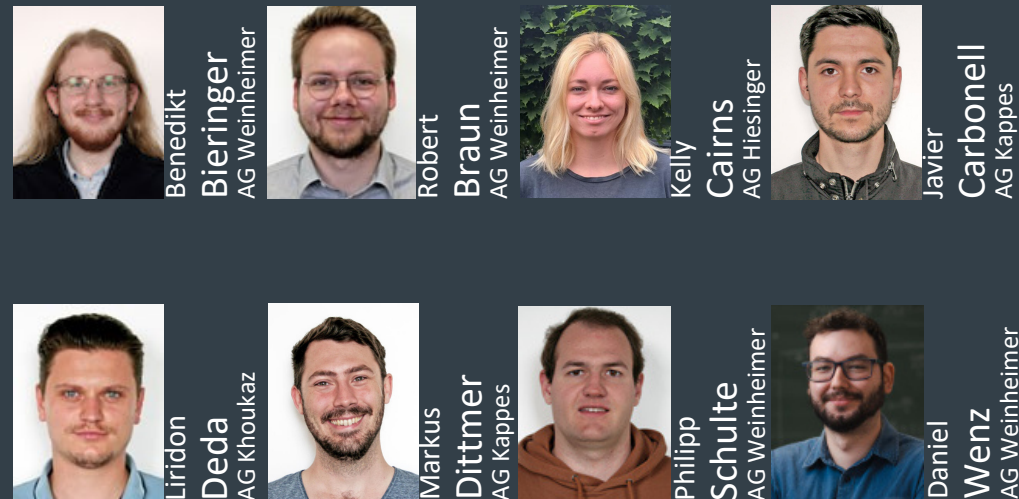
Zwei Tage lang dreht sich an der Universität Münster alles um Astrophysik, Astronomie, Kosmologie und mehr!

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:



26. Astroseminar

Von Science Fiction zur Realität: Die Physik des Kosmos

17. und 18. Oktober

Folgt uns auf: 
@astroseminar

Veranstaltungsort:

IG1 Hörsaalgebäude der Physik, Wilhelm-Klemm Straße 10
48149 Münster
Informationen zur Anreise und
Parkmöglichkeiten auf der Website

Mit spannenden
Vorträgen zu
Der Physik in einer weit weit
entfernten Galaxie...
Geisterhaften Neutrinos
Robotern auf dem Mars
Dem Verschmelzen von Schwarzen
Löchern
...

- Laborführung am Institut für Kernphysik
- Nebelkammer Workshop zum Sichtbarmachen kosmischer Teilchen
- Tollen Kinder- & Jugendvorträgen: "Vom Feuer der Sterne zu Wesen, die fragen"
- Eine interaktive Abenddiskussion zum Thema "Physik als Beruf"

Und vielem mehr!

Kontakt:

uni.ms/astroseminar

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



Fachbereich Physik



UNIVERSITÄTS
GESELLSCHAFT
MÜNSTER

wissen.leben



Freitag, 17.10.2025

Samstag, 18.10.2025

Die Physik bei Star Wars
Prof. Dr. Concettina Sfienti

In einer weit, weit entfernte Galaxis... sind dort die Gesetze der Physik noch gültig? Wie viel Energie ist eigentlich nötig, um einen Planeten zu zerstören? Was steckt hinter der “Macht”? Auf der unterhaltsamen Entdeckungsreise im Star Wars Universum geht Prof. Dr. Concettina Sfienti von der Universität Mainz diesen und anderen Fragen nach und zeigt, wie man streng wissenschaftlich über Unbekanntes argumentieren kann und dabei auch das ein oder andere über das eigene Universum und seine Gesetzmäßigkeiten lernt.



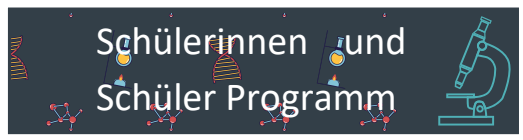
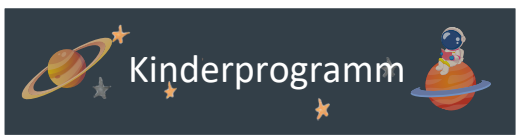
Unsere Gäste, Rednerinnen und Redner



Allgemeine Informationen:

- Kostenlose Teilnahme - ohne Anmeldung
- Wasser, Kaffee und Tee kostenlos
- Kostenloser Snack am Freitagnachmittag und Mittagessen, sowie Kuchen am Samstag

15:45 Uhr	Eröffnung
16:00 Uhr	Euclid - unser kosmologisches Weitwinkelobjektiv im Weltall Prof. Dr. Hendrik Hildebrandt
17:00 Uhr	Kaffee + Bretzelpause
17:30 Uhr	Die Physik bei Star Wars Prof. Dr. Concettina Sfienti
18:30 Uhr	Biopause
18:45 Uhr	Physik als Beruf - Diskussionsrunde für Schülerinnen und Schüler Kristin Wallmeier, Dr. Raffaella Busse, Dr. Alexander Fulst, Prof. Dr. Peter Biermann
19:45 Uhr	ENDE



Nebelkammer Workshop
Kosmische Teilchen sichtbar machen

Kosmische Teilchen sind überall um uns herum. Nur können wir sie leider nicht sehen. In dem Nebelkammer Workshop des Netzwerk Teilchenwelt Münster könnt ihr sie sichtbar machen. Hierzu baut ihr selbst eure eigene Diffusionsnebelkammer, um Myonen und Co. zu erforschen!

	Laborführungen Im Institut für Kernphysik
09:00 Uhr	Nebelkammer Workshop Kosmische Teilchen sichtbar machen
	Sterne und Leben Workshop Vom Feuer der Sterne zu Wesen, die fragen
12:15 Uhr	Kosmische Neutrinos mit IceCube - Das Universum im Eis Prof. Dr. Alexander Kappes
	Magnete des Sonnensystems PD Dr. Karol Kovařík
13:15 Uhr	Mittagspause
Ab 14:15 Uhr	Bastelecke
14:15 Uhr	Gravitationswellenastronomie - Quo Vadis? Prof. Dr. Michèle Heurs
	Unsichtbare Grenzen: Ist das Atom genauso weit von uns entfernt wie die Sterne? Katrin Greve
15:15 Uhr	Kaffee + Kuchenpause
15:45 Uhr	Von Lasern, Rovern, Mars und seinen Monden Dr. Kristin Rammelkamp
16:45 Uhr	Kaffee + Kuchenpause
17:15 Uhr	Vom kalten Universum zur Hitze des Urknalls Prof. Dr. Christian Klein-Bösing
18:15 Uhr	ENDE