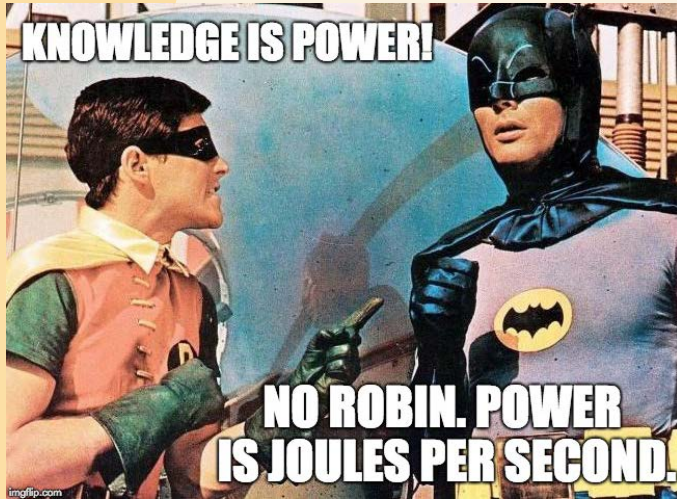


Das erwartet dich an dem Tag:

Am Vormittag geht es los mit **Laborführungen** in Kleingruppen. Hier erhaltet ihr direkten Einblick in aktuelle Forschung am Fachbereich Physik an der Universität Münster!



Am Nachmittag könnt ihr **selber experimentieren!** Hierzu müsst ihr bei der Anmeldung eines der Angebote anwählen (siehe Innenseite).

Anschließend gibt es einen **Vortrag** vom Studiendekan des Fachbereichs Physik mit Informationen zum Physikstudium und dem Beruf des Physikers.

Zum Abschluss steht die **Fachschaft Physik** euch für alle Fragen zum Physikstudium zur Verfügung. Wir freuen uns auf euch!

So meldest du dich an:

bis zum **05.10.2018** unter <http://www.uni-muenster.de/physik.herbstakademie/anmeldung>




Bei Fragen kannst du hier melden:
Schulbüro Physik
Corrensstraße 2
48149 Münster
Tel.: 0251 83-33516
Mail: mexlab.physik@wwu.de

Hier findest du uns am 26.10.18

MExLab ExperiMINTe, Corrensstr. 2
48149 Münster



 **WWU**
Physik live erleben!

Freitag, 26.10.2018 Herbstakademie Physik



Wir bieten OberstufenschülerInnen

- ✓ Einblicke in die aktuelle Forschung
- ✓ Laborführungen
- ✓ tolle Experimente
- ✓ spannende Vorträge

Laborführungen

Keine Anmeldung erforderlich.
Führungsdauer ca. 30-60 Minuten.
Mehrere Führungen p.P. möglich.

1. Institut für Materialphysik (IG1)

Einblicke in die Nanowelt der Materialien

2. Physikalisches Institut (IG1)

Ganz schön attraktiv – Alles ist magnetisch!

3. Institut für Angewandte Physik (AP)

Nichtlineare Effekte in optischen und magnetischen Systemen

4. Institut für Kernphysik (KP)

Experimente zur Elementarteilchenphysik

5. Institut für Theoretische Physik (TP)

Zwischen Ordnung und Chaos – die Theorie komplexer Systeme

6. Institut für Geophysik (GP)

Eine geophysikalische Reise zum Mittelpunkt der Erde

7. MExLab Experimentum (AP)

Neutrinooszillation nachvollziehbar machen

Programm

10:30 Uhr Begrüßung
(MExLab ExperiMINTe)

10:45 Uhr Laborführungen

12:15 Uhr Mittagessen (Mensa)

13:15 Uhr Experimente

16:45 Uhr Vortrag:
Der Beruf des Physikers
(Hörsaal AP)

17:45 Uhr Begegnung mit Studierenden
der Fachschaft Physik

Experimente

Bitte Wunschexperiment bei der
Anmeldung angeben. Maximal
1 Experiment p.P. möglich.

1. Laserstrahlformung mit digitalen Hologrammen

Institut für Angewandte Physik (AP)

2. Physikalische Anwendungen von 3D-Scannern und 3D-Druckern

Institut für Didaktik der Physik (IG1)

3. Geo-Radar-Messungen

Institut für Geophysik (GP)

4. Nebelkammer

Institut für Kernphysik (KP)

5. Mini-PET

Institut für Kernphysik (KP)

6. Orientierungsordnung in Flüssigkristallschichten

Institut für Materialphysik (IG1)

7. Quantenoptik: Vom Quantenradierer bis zum Nachweis einzelner Photonen

Physikalisches Institut (IG1)

8. Die Sonne als Kraftwerk: Die organische Solarzelle im Selbstbau

MExLab Physik