



## Warum bei uns studieren?

Die Fakultät für Physik an der Universität Duisburg-Essen ist eine mittelgroße, überschaubare Fakultät. Das bietet große Vorteile:

- **Kein anonymer Massenbetrieb:** Lehrende und Lernende kennen sich nach einiger Zeit von Ansehen und mit Namen. Professoren und Mitarbeiter sind für Sie jederzeit ansprechbar und bereit zu helfen.
- **Forschungsnahes Studium:** Unsere Fakultät ist sehr forschungsstark mit vielen Projekten in der experimentellen und theoretischen Physik und der Didaktik. Schon früh kommen Sie mit Themen aus der Spitzenforschung in Kontakt oder können als Hilfskraft in einer Forschungsgruppe mitwirken.
- **Teamwork:** Wir leben die Kultur der offenen Türen. Sie finden immer jemanden, mit dem Sie zusammenarbeiten können. Denn Physik heißt "Teamwork", je früher man damit beginnt, desto besser.
- **Mentoring-System:** Wir haben das Ziel, die Studienzufriedenheit der Studierenden zu fördern und zu verhindern, dass Studierende das Studium abbrechen.
- **Buddy System:** Wir bieten zum optimalen Start in das Studium ein zweistufiges Buddy System. Buddys sind Studierende aus den unteren Studienjahren, welche ihre Erfahrungen aus erster Hand gerne weitergeben.



## Ihre Ansprechpartner:innen

**Dr. Andreas Reichert**  
(Studienberatung Physik)

✉ andreas.reichert@uni-due.de  
☎ +49 (0)203 37 92032

**Prof. Dr. Gerhard Wurm**  
(Vorsitzender Prüfungsausschuss Physik)

✉ gerhard.wurm@uni-due.de  
☎ +49 (0)203 37 91641

**Dr. Anne-Kristin Pusch**  
(Studiengangskordinatorin)

✉ anne-kristin.pusch@uni-due.de  
☎ +49 (0)203 37 91906

**Fachschaftsrat Physik**  
(Studentische Selbstverwaltung)

✉ fsr.physik@uni-due.de  
☎ +49 (0)203 37 92191

**Universität Duisburg-Essen**

Fakultät für Physik  
Lotharstr. 1  
47057 Duisburg

🌐 [www.uni-due.de/physik](http://www.uni-due.de/physik)

📘 [uni.due.physik](https://www.facebook.com/uni.due.physik)

📷 [uni.due.physik](https://www.instagram.com/uni.due.physik)



UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

PHYSIK  
E=

*Offen im Denken*

**Studium Physik**  
(B.Sc. / M.Sc.)

Fakultät für Physik

## Was ist Physik?

Physik erklärt die Welt und macht sie begreifbar. Dies geschieht durch die Abbildung der Realität in Modelle. Wer sich zu Schulzeiten also schon immer gefragt hat, warum bei der Auswertung von Experimenten die Reibung vernachlässigt wird, erfährt im Studium warum dies z. B. bei einem Fallschirmsprung keine gute Idee ist! Physik blickt auch über den Tellerrand: „Des Pudels Kern oder Schrödingers Katze“ ist keineswegs nur für Veterinäre und Literaturwissenschaftler interessant, sondern beschäftigt auch Physiker auf der Suche nach dem Kern unseres Seins.

## Welche Fähigkeiten sollten Sie mitbringen?

Ein Studium der Physik erfordert zunächst einmal Lust und Interesse an den Zusammenhängen in Natur und Technik. Schließlich sollen Studium und Beruf auch Spaß machen. Klares, logisches Denkvermögen und die Fähigkeit, umfangreiche und spannende Probleme mit Ausdauer zu analysieren, sind hilfreiche Eigenschaften. Rechnen müssen Sie auch können. Spaß an der Mathematik ist besonders wichtig, wenn Sie sich theoretisch orientieren möchten. Liegt Ihr Interesse bei experimentellen oder angewandten Problemen, ist der Wille sich mit Technik auseinander zu setzen von Vorteil.

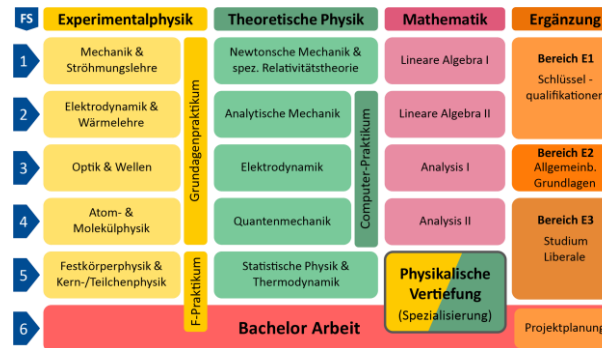
## Weitere Studiengänge der Fakultät für Physik

- Energy Science
- Physik (Lehramtsstudiengänge)

## Aufbau des Studiums

### Bachelorstudium

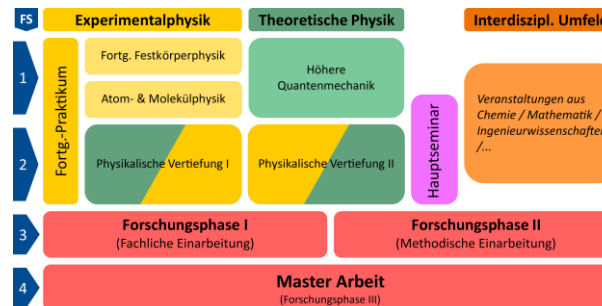
Das dreijährige Bachelorstudium wird mit dem Titel B.Sc. abgeschlossen.



FS = Fachsemester

### Masterstudium

Im Anschluss an das Bachelorstudium ist ein zweijähriges Masterstudium möglich.



FS = Fachsemester

## Studienort Duisburg

### Duisburg ist echt!

Duisburg ist die Stadt mit der größten Stahlproduktion Europas. Stillgelegte Produktionsstätten wurden fantasievoll umgewandelt und zählen heute zu den weltweit einzigartigen Monumenten der Industriekultur. Ehemalige Fabrikgelände bieten nun Sport-, Kultur- und Freizeiterlebnisse in aufregender Atmosphäre.

Duisburg vereint scheinbare Gegensätze zu einem aufregenden großstädtischen Gemisch: Ruhrgebiet und Niederrhein, Industrie und ländliche Idylle, Shoppingmalls und Trinkhallen, Philharmonie und Industriekultur.



## Weiterführende Links

- **Einschreibung:**  
[www.uni-due.de/studierendensekretariat/einschreibung](http://www.uni-due.de/studierendensekretariat/einschreibung)
- **Probestudium:**  
[www.uni-due.de/physik/schueler/probestudium](http://www.uni-due.de/physik/schueler/probestudium)
- **Vorkurse:**  
[www.uni-due.de/mint](http://www.uni-due.de/mint)
- **Buddy System:**  
[www.uni-due.de/physik/buddy](http://www.uni-due.de/physik/buddy)
- **Modulhandbücher & Stundenpläne:**  
[www.uni-due.de/physik/studium/bachelor](http://www.uni-due.de/physik/studium/bachelor)  
[www.uni-due.de/physik/studium/master](http://www.uni-due.de/physik/studium/master)
- **Fakultät für Physik:**  
[www.uni-due.de/physik](http://www.uni-due.de/physik)