






Kontakt & Information

Prof. Dr. Jan Wiersig
+49 391 67-58671
jan.wiersig@ovgu.de
www.physik.ovgu.de/studieninteressierte



[www.physik.ovgu.de/
studieninteressierte](http://www.physik.ovgu.de/studieninteressierte)

Weitere Links

-  twitter.com/ovgupresse
-  www.guericke.fm
-  link.ovgu.de/youtube
-  link.ovgu.de/instagram
-  www.facebook.com/ovgu.magdeburg

Physik (B. Sc.)



NEUGIERIG? DANN PHYSIK!



www.vorwaertsmacher.in

Physik

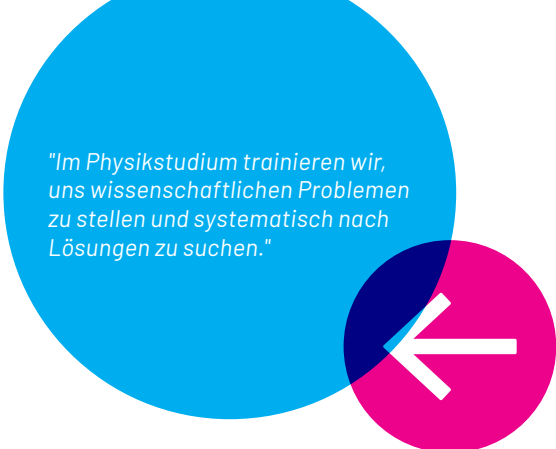
Der Studiengang vermittelt grundlegende physikalische Kenntnisse und Methoden. In einem der Forschungsschwerpunkte „Halbleiter und Quantenphänomene“ sowie „Selbstorganisation und Strukturbildung“ steigt ihr früh in die Wissenschaft ein und werdet durch erfahrene Wissenschaftler*innen betreut.

Physik ist perfekt, wenn ihr euch interessiert für ...

- Schulfächer wie z. B. Physik, Mathematik oder Chemie und vor allem Spaß daran habt.
- die Zusammenhänge in der Natur und in allen möglichen Lebensbereichen zu entdecken und neugierig seid, was dahintersteckt.
- Knobeleien und Rätsel aller Art und Freude am Ausprobieren habt.
- die Arbeit in einem Team von Gleichgesinnten.

Im Studium lernt ihr ...

in Vorlesungen, Übungen und besonders in Laborpraktika euch selbstständig und unter Anleitung kritisch mit Modellen und Experimenten aus den wichtigsten Teilgebieten der Physik auseinanderzusetzen und so euer Urteilsvermögen zu schärfen. Im Rahmen der Bachelor-Arbeit wendet ihr das erarbeitete Wissen und die erlangten Fähigkeiten in einem aktuellen Forschungsthema unserer Schwerpunkte an.



"Im Physikstudium trainieren wir, uns wissenschaftlichen Problemen zu stellen und systematisch nach Lösungen zu suchen."

Mit Physik kann man die Welt retten, weil ...

durch das Verständnis der Zusammenhänge der Natur und der menschengemachten Einflüsse darauf Lösungen gefunden werden können, die bei der Bewältigung der heutigen und zukünftigen Herausforderungen der Menschheit helfen werden.

Mit dem Abschluss in Physik könnt ihr ...

- euch direkt an der OVGU in einem anschließenden Master-Studiengang zu hochqualifizierten Wissenschaftler*innen ausbilden lassen und dann eine Karriere in verschiedenen Richtungen anstreben, z. B.:
- in der Medizintechnik,
- in der Halbleiterindustrie,
- im Umweltschutz,
- in der IT-Branche,
- im Patentwesen,
- bei Banken und Versicherungen,
- oder in der Unternehmensberatung.