ABTEILUNG MATERIALPHYSIK

Wissenschaftsgeschichte

Vorlesung **Wissenschaftstheorie und -geschichte für Naturwissenschaftler**

Inhaltsübersicht:

Behandelt werden unter anderem diese Themen:

- Zusammenhang von Wissenschaftsgeschichte und -theorie
- Ableitungsmethoden, Theorien und Modelle
- Empirie und Experimente vs. Simulationen: Methoden der modernen Naturwissenschaft, insbesondere der Physik
- Veränderung von Theorien im Verlauf der Zeit, Theoriendynamik
- Individuelles Wissen und Kollektives Wissen
- Entdeckungskontext und Rechtfertigungskontext
- wissenschaftlicher Entdeckungen, Erkenntnistheorie in den modernen Naturwissenschaften

Sommersemester 2024:

- Die Vorlesung findet immer statt am Do. 11-13 Uhr, in G02-111
- Die Veranstaltung richtet sich an Studierende des Bachelors Physik (als "Nichtphysikalisches*Wahlpflichtmodul*" aus dem Katalog der "Übergreifenden Inhalte", Modul 17) und gleichermaßen an Studierende der Bachelorstudiengänge, die das Lehramt Physik enthalten. Das sind der Bachelor Beruf und Bildung Profil: Technische Bildung Fach Physik(BEB31) und der Bachelor Lehramt an allgemeinbildenden Schulen Fach Physik(30B31). Für beide Lehramtsstudiengänge ist die Veranstaltur *verpflichtend*.
- Der Leistungsnachweis (**unbenotet**) findet in Form der Erstellung einer kurzen Hausarbeit über ein vorgegebenes Thema sta (etwa 3 bis 5 Seiten).

Aktueller Hinweis:

- Die Vorlesung am 23.05.2024 entfällt. Die nächste Veranstaltung ist am 30.05.2024 am gewohnten Ort in G02-111.

› Martin Feneberg (https://www.amp.ovgu.de/amp/de/Mitarbeiter/Feneberg.html)

Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg
Sekretariat
A. Lidzba
Tel.: 58674
annette.lidzba@ovgu.de

› Sekretariat

GraFOx ▶

Forschungsportal ▶

SPP2312 GaNius ▶