

Lernwerkstatt Physik – Konzept

Die Lernwerkstatt ist sowohl ein Materialsammlungs- und Experimentierraum, als auch Bibliothek und Veranstaltungsraum.

Zielgruppe:

Die Lernwerkstatt Physik richtet sich an

- Studierende,
- Referendare und
- Lehrkräfte des Sachunterrichts.

Was bietet die Lernwerkstatt?

- Anregungen für die Unterrichtsgestaltung
- Überblick über Experimente
- Materialausleihe
- Neue Ideen
- Rat und Tat
- Austausch mit anderen

Ziele:

- Abbau von Distanz gegenüber physikalischen Themen
- Kontakt und Austausch in der 1. und 3. Phase der LehrerInnen-Ausbildung
- Verbreitung und kritische Prüfung von Ideen aus studentischen Arbeiten, Ergänzung aus der Praxis
- Spaß und Neugier beim Experimentieren

Integration in das Studium:

Die Lernwerkstatt ist in die Lehrveranstaltungen des Faches Sachunterricht integriert. Sie dient als wichtigste Anlaufstelle für Referatsvorbereitungen und Planungen von Unterrichtsprojekten sowie zur Orientierung im Hinblick auf wissenschaftliche Arbeiten. Lehrveranstaltungen in kleineren Gruppen finden in der Lernwerkstatt selbst statt.

Beratung/Netzwerke/Wissenstransfer:

In der Lernwerkstatt finden in unregelmäßiger Folge Lehrerfortbildungen zu physikalischen Themen des Sachunterrichts statt. Insbesondere Referendare können sich zur Beratung bei der Unterrichtsgestaltung oder zur Ausleihe von Materialien an die Lernwerkstatt wenden. Gelegentlich finden auf Anregung der ehemaligen Studierenden auch Seminarsitzungen der Studienseminare in der Lernwerkstatt statt. Verschiedene Experimentierkisten wurden von den Referendaren für die eigene Schule dupliziert. Auch andere Universitäten haben die Experimentierkisten bereits in ihrem Bestand aufgenommen.

