

Lehramt Grundschule - Sachunterricht

SU-MEd-04 **Physik**

Natur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Technik -
Vertiefung
Alltagstechnik



Robi Banerjee
Professor für Theoretische Astrophysik
Hamburger Sternwarte
Fachbereich Physik
banerjee@hs.uni-hamburg.de
tel.: -8404

Lehramt Grundschule - Sachunterricht

SU-MEd-04 Physik

*Natur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Technik -
Vertiefung*

Alltagstechnik

Wir behandeln ausgewählte Erfindungen und Entwicklungen, die für den Sachunterricht in Grundschulen relevant sind, sowie deren gesellschaftliche Auswirkungen auch im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Klimawandel.

Hierbei lassen wir uns von typischen Kinderfragen inspirieren (z.B. "Warum fährt ein Auto?", "Wieso dreht die Bohrmaschine?"), die im Sachunterricht behandelt werden können.

Weitere thematische Beispiele könnten dabei sein: Dampfmaschine, Automobil, Generator/Elektromotor, Kernenergie, Internet, Mobiltelefonie, Photovoltaik.

In dem offenen Format wollen wir auch einfache Experimente ausprobieren und Unterrichtsmaterial analysieren und möglicherweise neues entwickeln.

Lehramt Grundschule - Sachunterricht

SU-MEd-04 **Physik**

*Natur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Technik -
Vertiefung*

Alltagstechnik

Wintersemester 2026/27

Wann: dienstags, 14:15 -- 16:45

Wo: Jungiusstraße 9, Seminarraum 1 (103)

Format: Gruppenarbeit: Erarbeitung von Unterrichtsmaterialien (Teilnahme verpflichtend)