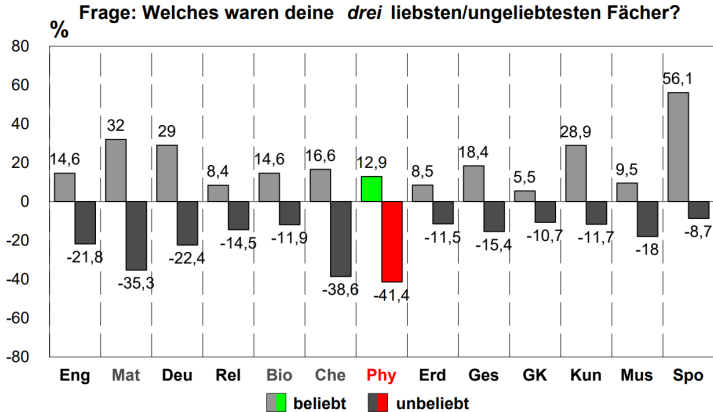


Herzlich Willkommen zur Masterclass!

Gedulden Sie sich noch ein wenig. Die Veranstaltung beginnt in Kürze.

Beliebtheit der Fächer

relative Häufigkeit der Fächernennung



Datenbasis: N = 751 Realschüler/innen (336 Mä; 415 Ju)

Beliebtheit des Schulfaches Physik [1]

Woraus besteht die Welt?

Warum ist sie so gebaut, wie sie es ist?

Was ist Materie, wie kann man sie messen?

Hadronenspektroskopie

LHCb - Masterclass

Autor*innen und Beteiligte¹

¹Universität und weitere Referenzen

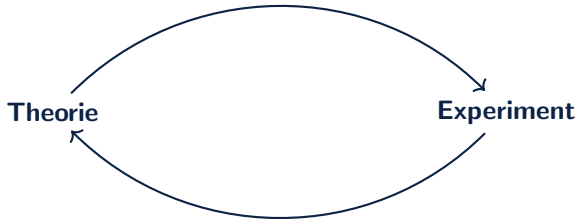
Datumsangabe

Was ist Materie und wie kann man sie messen?

Wie müssen wir vorgehen um uns dieser Frage anzunähern?

Das Standard Modell der Teilchenphysik

Die Theorie um den Aufbau und die Vorgänge der subatomaren Welt zu beschreiben.



Was ist Materie und wie kann man sie messen?

- 1 Physik der Elementarteilchen
- 2 Wie werden Teilchen gemessen?
- 3 Wie und warum produziert man Teilchen?
- 4 Suche nach neuen Teilchen!

Wer sind wir?

Wer seid Ihr?



Anwesenheitsbogen



<https://didaktik.physik.fu-berlin.de/nordmei/Physik-Grundschule/Beitraege/Muckenfuss/Vortrag/NW-Honnef-Muckenfuss.pdf>.