

# Netzwerk Teilchenwelt

Outreach zur Physik der kleinsten Teilchen

Fit for Outreach



NETZWERK  
TEILCHENWELT



# Agenda 14.06.2021

- ▶ Rückblick zu Teil 1 & 2
- ▶ Das Netzwerk Teilchenwelt (NTW) im Überblick
- ▶ Materialien für Masterclasses
- ▶ Honorare für Masterclasses
  
- ▶ Pause 12-13 Uhr
  
- ▶ Skeptischen Fragen gekonnt begegnen
- ▶ Transfer & Abschluss

# Skeptischen Fragen gekonnt begegnen



# Skeptischen Fragen gekonnt begegnen

▶ Gründe für skeptische Fragen sind:

- Gesunde Skepsis und Interesse am Thema
- Wissenschaft ist sehr abstrakt / komplex / zu weit weg
- Menschen filtern Informationen passend zu ihrem Weltbild („selektive Wahrnehmung“ – „ich seh die Welt, wie sie mir gefällt“)
- Machtspiele (jmd kann Sie nicht leiden; möchte Sieger in einer Diskussion sein – gerade wenn Publikum dabei ist)



# Skeptischen Kommentaren gekonnt begegnen

► Folgen unfaireer skeptischer Kommentare können sein:

- Innere Blockade
- Sensiblere Menschen könnten sehr empfindlich reagieren
- Diskussion wird behindert
- Andere Teilnehmende werden an Redebeiträgen gehemmt
- Es wird nur oberflächlich oder spärlich weiter diskutiert

# Habt ihr das schon mal erlebt?

## ► Unfairen Fragen begegnen mit:

- Ignorieren
- Sachlich bleiben und die Unfairness benennen „so lässt sich das nicht beantworten – was genau wollen Sie wissen?“
- Antwort vertagen (auf nach dem Vortrag in persönlichem Gespräch)



# Typische skeptische Fragen in der Teilchenphysik

*„Wozu braucht man das überhaupt -  
Grundlagenforschung?“*



# Typische skeptische Fragen in der Teilchenphysik

*„Warum muss Grundlagenforschung  
so teuer sein?“*



# Typische skeptische Fragen in der Teilchenphysik

*„Wäre das Geld nicht woanders  
besser aufgehoben?“*



# Typische skeptische Fragen in der Teilchenphysik

*„Wozu braucht man überhaupt einen  
Teilchenbeschleuniger?“*



# Typische skeptische Fragen in der Teilchenphysik

*„Grundlagenforscher:innen sind Nerds, die  
nirgendwo sonst einsetzbar sind.“*



# Typische skeptische Fragen in der Teilchenphysik

*„Grundlagenforschung ist zu abstrakt und zu weit weg von meiner Lebenswirklichkeit. Wozu soll das gut sein?“*

# Jetzt seid ihr dran:

- ▶ 3er Teams bilden
  - 1 skeptische Person
  - 1 Vermittler:in
  - 1 Beobachter:in
  
- ▶ In der Gruppe je 3 skeptische Fragen üben (jeder übt 1 Frage, gern auch eigene Fragen einbringen!) –
  - Einstieg mit: *„Dein /Ihr Vortrag war ja sehr interessant...was mich jedoch fassungslos dastehen lässt, sind die enormen Kosten für...“*
- ▶ Rollenwechsel nach jeder Frage mit kurzer Feedbackrunde
- ▶ Notiert als Beobachter:in im Padlet zu Euren Fragen sinnvolle Antworten!
- ▶ Zeit: 30 min



# Zusammenfassung - Argumente

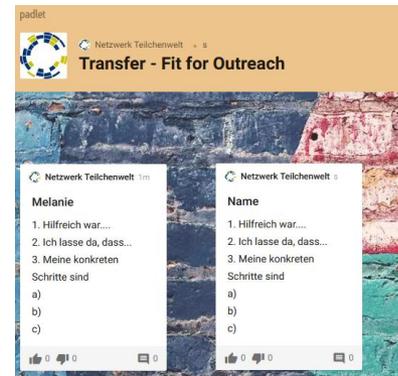
- ▶ Das Handout fasst wichtige Ideen und Argumente zusammen
- ▶ Es dient als Basis für eigene Weiterentwicklungen

# Transfer und Abschluss

- ▶ Kurze Übung: 10 Min in Break Out Sessions im **Buddy-Interview**
  1. Was war besonders hilfreich in den 3 Sessions?
  2. Was lässt du hier /konntest Du nicht gebrauchen?
  3. Welche 3 nächsten konkreten Schritte nimmst Du Dir für kommende Woche in Bezug auf „Fit for Outreach“ vor?

<https://padlet.com/NetzwerkTeilchenwelt/hdcutmyioq2otxj5>

Bitte notiert Eure Antworten gegenseitig schriftlich auf eine Karte!



# Wie geht's weiter?

1. Evaluation ausfüllen: <https://indico.cern.ch/event/1029600>
2. 3 Schritte umsetzen
3. Teilnahme z.B. am Stammtisch
4. Sprecht mit eurem Standortkontakt
5. Wünsche / Fragen / Anmerkungen an Uta und Melanie
6. Anmeldung bei SLACK und im WIKI



<https://www.instagram.com/netzwerkteilchenwelt>



<https://www.facebook.com/netzwerkteilchenwelt>



[mail@teilchenwelt.de](mailto:mail@teilchenwelt.de)

[www.teilchenwelt.de](http://www.teilchenwelt.de)

PROJEKTLEITUNG



PARTNER



SCHIRMHERRSCHAFT



FÖRDERER

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG



NETZWERK  
TEILCHENWELT