

MASTERCLASS

VON SCHÜLERN FÜR SCHÜLER

Netzwerk Teilchenwelt Poster-Session 18.08. - 21.08.2022 Würzburg

Pauline Rothkegel

Teilchenphysik für Schüler?

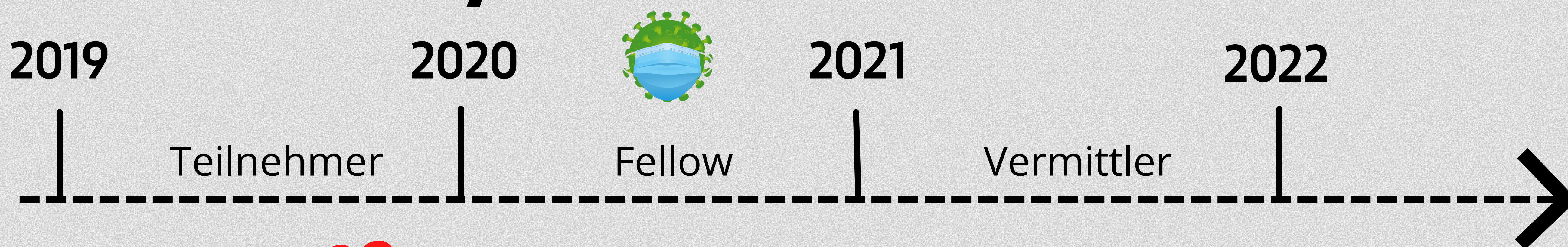
Wie kann man Schüler aktiv für Teilchenphysik begeistern und in der Schule nachhaltig fördern?



Was muss beachtet werden?

- Zugang über engagierte Lehrkräfte
- Unterschiedliche Schulrealität
- Kommunikation und Unterstützung vom NTW Standort (Kapazität)
- „Werkzeugkasten“ für Anfänger
- „Know-how“ von Vermittlern

Lebenszyklus von einem Vermittler




**MASTERCLASS
FORMAT**



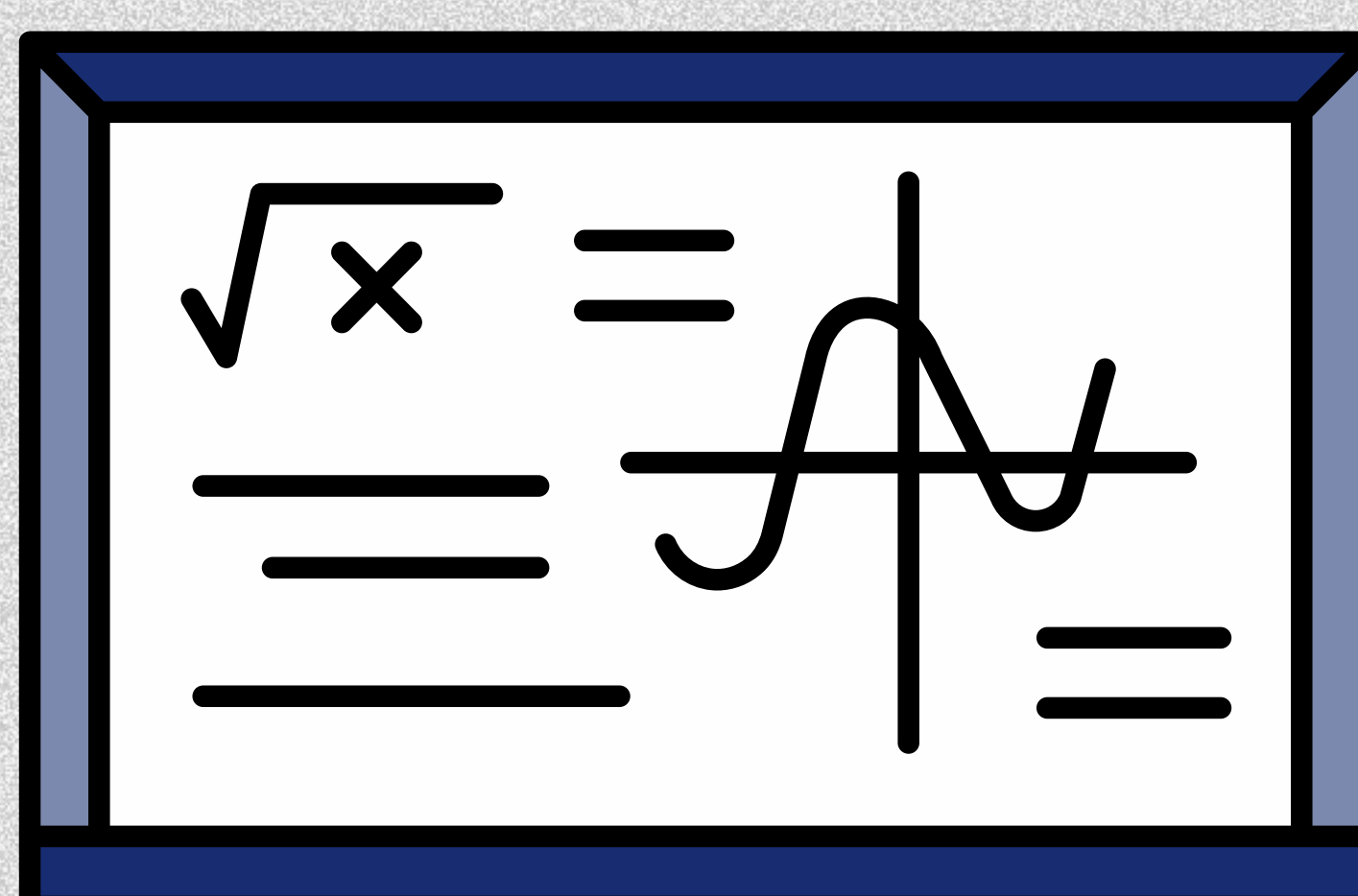
PRÄSENZ	DIGITAL	HYBRID
<p>Eventcharakter (Projekttag)</p> <p>Forschung und Forscher erleben, persönlicher und direkter Kontakt, Jugend vernetzen, Experimente und interaktive Möglichkeiten</p>	<p>geringere Hemmschwelle bei Anmeldung, zeitliche Flexibilität, technische Probleme als Hindernis (Internetverbindung oder Programme), Commitment von Teilnehmern ein Muss</p>	<p>überregionale Reichweite, Lehrkraft vor Ort und Vermittler per Videokonferenz, Kooperationsmodell mit anderen Schulen, Individueller durch Mitgestaltung von Lehrkräften</p>

Herausforderungen

- Kommunikation über E-Mail ist anstrengend und langjährig
- Nachwuchsvermittler müssen viel organisieren
- Doktoranden sprechen gerne chinesisich



LEARNINGS



Chancen

- „Baukasten Masterclass“ für zeitliche und organisatorische Entlastung
- persönlicher und direkter Kontakt ist wichtig
- positive Lernumgebung

