

Session Program

19-20 Sept 2022

Tagung "Physik der kleinsten Teilchen in der Schule"

Session 1

Bürogebäude Zellescher Weg (BZW), Raum A253
TU Dresden Bürogebäude Zellescher Weg 17 Raum A253

Monday 19 September

09:10

Session 1: Kurzvorträge: Impulse für den Schulunterricht

Session |

Location: Bürogebäude Zellescher Weg (BZW), Raum A253, TU Dresden Bürogebäude Zellescher Weg 17 Raum A253

09:10–09:25

Kern- und Teilchenphysik Workshops in der Sekundarstufe I

Speaker

David Borgelt

09:35–09:50

Förderung des kritischen Denkens im Teilchenphysikunterricht

10:00–10:15

Forschungsbasierte Entwicklung von Lernmaterialien zu Feynman-Diagrammen

Speaker

Merten Nikolay Dahlkemper

10:25–10:40

Neues aus der Physikdidaktikgruppe am CERN

Speaker

Dr Julia Woithe

10:50

11:20

Session 1: Kurzvorträge: Didaktische Einzelthemen

Session |

Location: Bürogebäude Zellescher Weg (BZW), Raum A253, TU Dresden Bürogebäude Zellescher Weg 17 Raum A253

11:20–11:35

Erik Heine: Die "relativistische Massenzunahme" als Beispiel für wissenschaftliche Kontroversen im Physikunterricht

Speaker

Michael Kobel

11:45–12:00

Was hat der Cabibbo-Winkel mit dem Wasserstoff-Spektrum zu tun? Modellbildung in Quanten- und Teilchenphysik

Speaker

Stefan Heusler

12:10–12:25

VR Anwendung des ALICE-Experimentes

Speaker

Christian Klein-Boesing

13:00