

„Tage der Physik“

LMU 2021



27. Juli Programm:

Die Welt der Teilchenphysik entdecken

Online Veranstaltung (Zoom)

08:30 Eröffnung

Dr. Cecilia Scorza

Bildungs- und Öffentlichkeitsarbeit, Fakultät für Physik

08:40 Vortrag: Einführung in die Teilchenphysik

Prof. Thomas Kuhr

Professor der LMU für Elementarteilchenphysik

09:25 Pause

09:40 Vortrag: Der ATLAS-Detektor

Maximilian Rinnagel

PhD Student

10:25 Pause

10:40 Vortrag: Anleitung für die Analyse-Software

Daniel Buchin

Master Student

11:00 Kleingruppenarbeit: Analyse von echten ATLAS-Daten

11:45 Hochladen der Ergebnisse

12:00 Pause

12:15 Gemeinsame Diskussion der kombinierten Ergebnisse

Dr. Alexander Mann

Suche nach neuer Physik und neuen Teilchen mit dem ATLAS-Detektor am CERN

12:30 Virtuelle Besichtigung von Belle-II

Prof. Thomas Kuhr

13:00 Ende der Veranstaltung und Abschlussworte

Cecilia Scorza