

Masterclasses SMI

Mittwoch, 01. April 2020 von 9:00-17:00 Uhr

Ort:

- Stefan Meyer Institut
Boltzmannngasse 3
1090 Wien
- Seminarraum, 2. Stock

Videokonferenz:

- Moderation:
 - **CERN (CH)**
- teilnehmende Masterclasses neben Wien:
 - **IPN Orsay (FR)**
 - **IP2I Lyon (FR)**
 - **Universidade de São Paulo (BR)**
 - **CERN (CH)**

Programm:

- 9:00 Begrüßung
- 9:10 Vortrag: „**Teilchenphysik in 45 Minuten** “
- 9:55 Diskussion / Pause
- 10:05 Vortrag: „**Beschleuniger und Detektoren**“
- 10:50 Diskussion / Pause
- 11:00 **Führung durch das Institut**
- 12:00 *Mittagspause*

- **Suche nach seltsamen Teilchen mit dem ALICE Detektor**
- 13:00 Einführung in die Datenanalyse
- **13:30 Datenanalyse Teil 1**
 - in 2er Gruppen am PC
- 14:00 Diskussion der Ergebnisse / Pause
- **14:30 Datenanalyse Teil 2**
 - in 2er Gruppen am PC
- 15:00 Diskussion der Ergebnisse / Pause
- 15:30 Vorbereitung der Video Konferenz
 - Einweisung der Schülersprecher für ihren Report

- 16:00 **VIDEO KONFERENZ MIT DEM CERN**

- 17:00 Verabschiedung, Urkunden

Ende ca. 17:15
