

# Masterclasses SMI

**Dienstag, 27. Februar 2018 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:
  - **Pavia (IT)**

## 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

---