

Erdgeschoß



Eingangshalle

- 1 Fragecke Teilchenphysik, Beobachtung von kosmischen Teilchen mit einer Nebelkammer
- 2 ATLAS: Teilchensuche am CERN

Laborbereich

- 2.1 Demo Roboterarm: Montage einer ATLAS-Myonkammer (Labor A.0.18)

Thema: Dunkle Materie

- 3 Wie funktioniert das COSINUS-Experiment? (Labor A.0.31)

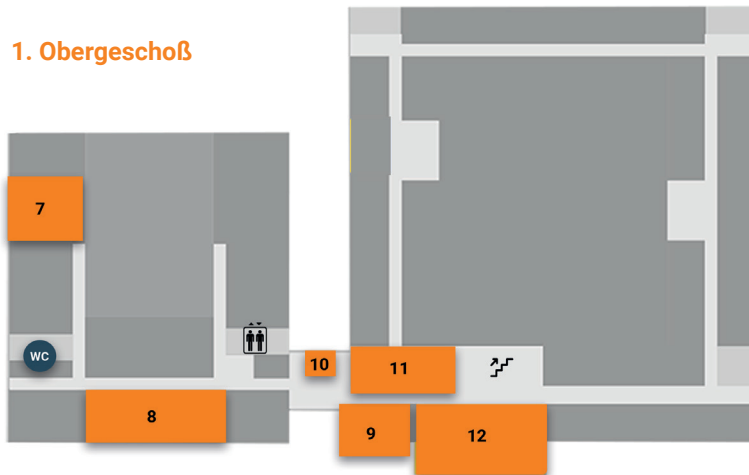
Thema: Suche nach dem Axion

- 4 Versuch: Was sieht besser - das menschliche Auge oder ein Axiondetektor? (Labor A.0.33)
- 5 Versuch: Wie kann man unsichtbare Wellen sichtbar machen? (Labor A.0.39)

Mechanische Werkstätten

- 6 Demos: Fräsen von 3D-Eisbär; Drehmaschinen (Werkstätten B.0.33; B.0.35)

1. Obergeschoß



Mechanische Werkstätten

- 7 Digitaler Scan einer Hand; Schneiden mit Wasserstrahl (Werkstatt B.1.31)

Lehrwerkstatt Mechanik

- 8 3D-Druck zum Mitnehmen; Pneumatische Steuerungen, Kugelbahnspiel (Werkstatt B.1.05)

Thema: Antimaterie

- 9 Virtuelle Tour durch den Belle II-Detektor (Raum A.1.05)

Skulptur

- 10 Wer findet Werner Heisenberg?

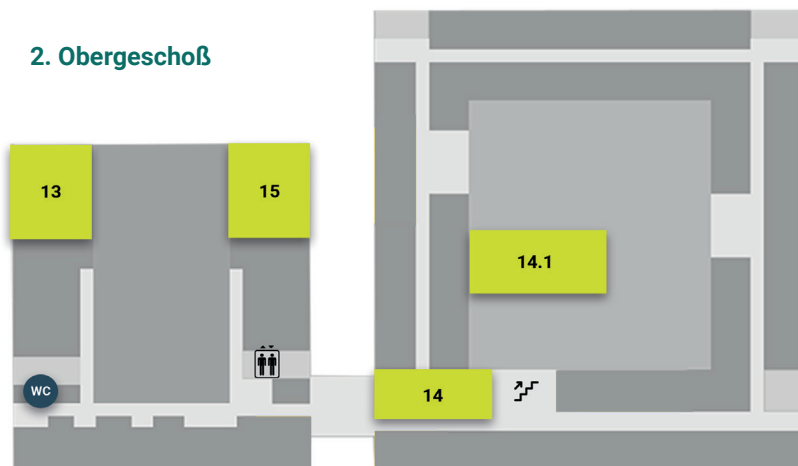
Thema: Gamma-Astronomie

- 11 Teleskopspiel: Jäger des blauen Lichts; Demo Teleskopspiegel mit Selfie-Station (Galerie)

Hörsaal

- 12 Vortragsprogramm

2. Obergeschoß



Gebäude B

Gebäude A

Konstruktionsbüro

- 13 Demo: 3D-Scan für die Digitalisierung und Vermessung von Bauteilen (Raum B.2.35)

Thema: Dunkle Materie

- 14 Wie funktioniert das CRESST-Experiment (Galerie)
- 14.1 Kälteexperimente mit flüssigem Stickstoff (Dachterrasse)

Lehrwerkstatt Elektronik

- 15 Demos: Sensorschranke; Elektronischer Würfel mit Lauflichtern (Werkstatt B.2.37)