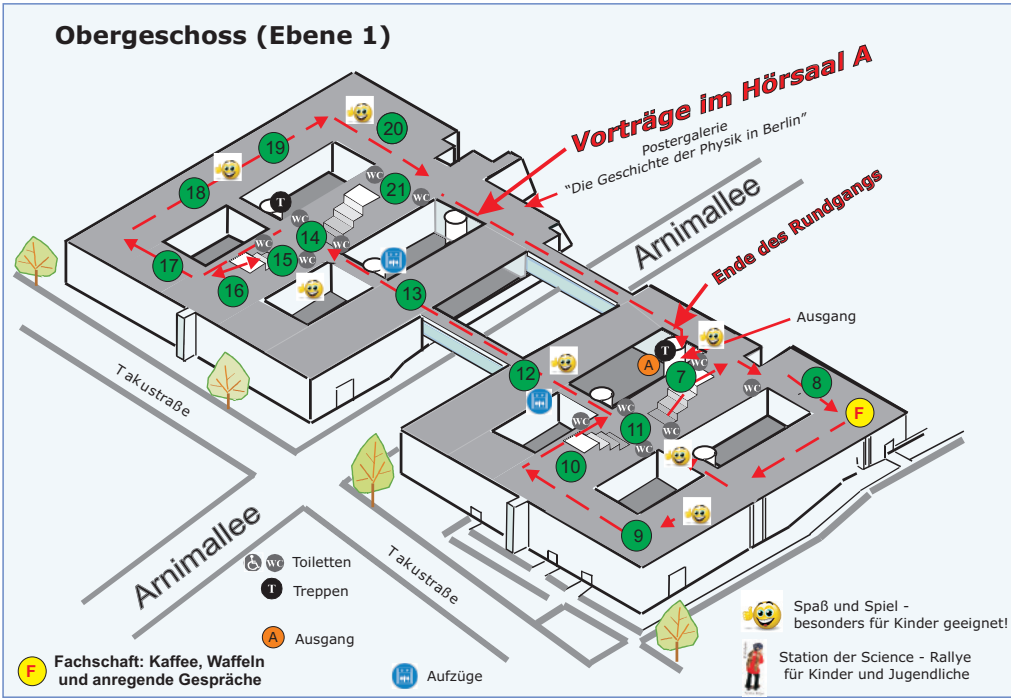
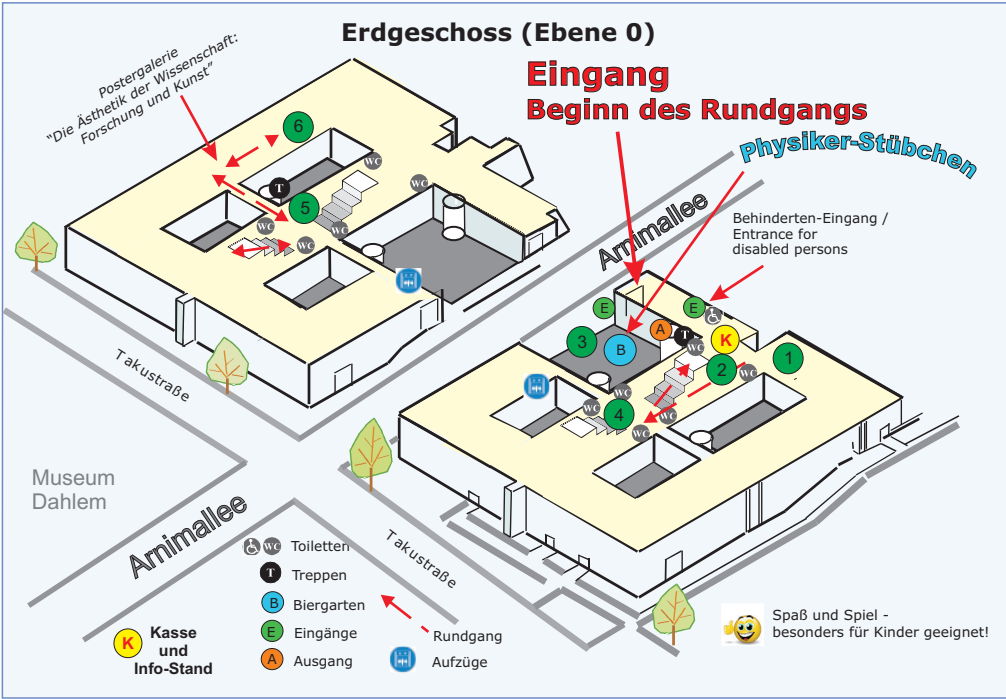


Fachbereich Physik



- B** Biergarten / Grillstand "Physikerstübchen"
- 1** Atemgasanalyse
- 2** Schülerlabor "PhysLab": Lichtbeugung und Lichtspektrn 😊
- 3** Mechanische Komponenten der Physik zum Anfassen

- 4** Physik der tiefen Temperaturen und Treffpunkt für Laborführung "Biologische Probenherstellung" (18 / 19 / 20 / 21 / 22 Uhr)
- 5** Nano-Transrapid für Wassermoleküle
- 6** Phänomene in der Nanowelt: einzelne Moleküle sehen und manipulieren

Vorträge im Hörsaal A:

- 1. "MINT" studieren? (18 Uhr)**
- 2. Wärmestrahlung an Gemälden und In der Physik (19 Uhr)**
- 3. Die Nanophysik des Wassers (20 Uhr)**
- 4. Künstliche Photosynthese zur Lösung des Energieproblems (21 Uhr)**
- 5. Die Zukunft der magnetischen Datenspeicherung (22 Uhr)**

- 7** Schülerlabor "PhysLab", Einführungsexperimente: einfache Versuche zum Selbermachen 😊
- 8** 3D-Darstellung von Proteinen
- 9** Wie funktionieren Festplatten? Kleine Experimente mit Magneten 😊
- 10** Biophysik – wie Moleküle sich bewegen

- 11** Experimente mit flüssigem Stickstoff, u.a. Speiseeisherstellung 😊
- 12** Physik für Grundschulkinder 😊
- 13** Abhörsichere Kommunikation dank Quantenmechanik
- 14** "Jugend forscht"-Ausstellung und PhyMagie-Show 😊
- 15** Chladni'sche Klangfiguren 😊
- 16** Wassertropfen balancieren - Experimente mit wasserabweisender Oberflächen

- 17** Optische Experimente zur Erforschung von Wetter, Wolken und Gewitter
- 18** Spielen in der Physik 😊 MINT-Lehrerbildung neu denken
- 19** Das Lehrbuch der Zukunft
- 20** Experimente: Drehimpulserhaltung, Physik des Vakuums, u. a. 😊
- 21** Experimente mit der Wärmebildkamera