



- B** Großer Grillstand "Physikerstübchen"
- 1** PhysLab - Experimente: Lichtbeugung und Lichtspektrum 😊
- 2** Magnetismus und Oberflächen sichtbar gemacht (L)
- 3** Quanteneffekte bei tiefen Temperaturen (L)
- 4** Mechanische Komponenten der Physik zum Anfassen (A) und Ausbildung zum Industriemechaniker an der FU Berlin (A)
- 5** Die Ästhetik der Wissenschaft - Forschung und Kunst (A)
- 6** Manipulation einzelner Atome und Moleküle (L)

(E) = Experiment
(L) = Laborführung oder Projekt mit Forschungsbezug
(A) = Ausstellung

- 7** PhysLab - Einführungsexperimente: einfache Versuche zum Selbermachen 😊
 - 8** Von Kohlenstoff, Nanoröhren, Licht und Wärme (L)
 - 9** Wie funktionieren Festplatten? - Magnetismus dünner Schichten (L)
 - 10** Mechanische Komponenten der Physik zum Anfassen (A) und Ausbildung zum Industriemechaniker an der FU Berlin (A)
 - 11** Experimente mit flüssigem Stickstoff, u.a. Speiseeisherstellung 😊
 - 12** Biologische Solarenergienutzung (L)
 - 13** PhysLab - Experimente: Photoeffekt, Franck-Hertz-Versuch, physikalisches Spielzeug u.a.
 - 14** Jugend forscht (E)
 - 15** Chladnische Klangfiguren (E) 😊
 - 16** Ultrakurzzeit-Laser (L) und "Spannende Hochspannung" (E)
 - 17** Physik für Angsthassen (E)
Physik für Hitzköpfe (E)
Physik für Seher (E)
Physik für Spieler (E)
Physik für Überflieger (E) 😊
 - 18** Experimente: Drehimpulserhaltung, Physik des Vakuums, u.a. 😊
 - 19** Atemgasanalyse (L) (vgl. den Vortrag um 22:30 Uhr)
- Vorträge im Großen Hörsaal:**
- 1. Verleihung der "Dr. Hans Riegel" - Fachpreise (17:30 Uhr), anschließend Vortrag: "Physik studieren?" (ca. 18:15 Uhr)**
 - 2. "Eine Welle kommt selten allein" (19:30 Uhr)**
 - 3. "Wie die Quantenmechanik 'unlösbare' Aufgaben lösen könnte" (21:00 Uhr)**
 - 4. "Atemgasanalyse - Krankheiten erkennen anhand der Atemluft" (22:30 Uhr)**
- (E) = Experiment
(L) = Laborführung oder Projekt mit Forschungsbezug
(A) = Ausstellung