



- 1 PhysLab - Experimente:  
Lichtbeugung und Lichtspektrum 😊
- 2 Quanteneffekte bei tiefen Temperaturen  
und Kalte Antriebe für Superteleskope  
(E & L)
- 3 Mechanische Komponenten  
der Physik zum Anfassen (A)  
und  
Ausbildung zum Industriemechaniker  
an der FU Berlin (A)
- 4 Die Ästhetik der Wissenschaft - Forschung und Kunst (A)
- 5 Manipulation einzelner Atome und Moleküle (L)

Stand: März 2009

(E) = Experiment  
(L) = Laborführung  
(A) = Ausstellung

- 6 PhysLab - Einführungsexperimente:  
einfache Versuche zum Selbermachen
  - 7 Untersuchung von Nanostrukturen  
mittels Elektronenspektroskopie (L)
  - 8 Experimente mit flüssigem Stickstoff,  
u.a. Speiseeisherstellung 😊
  - 9 Was steckt hinter dem  
Physik-Nobelpreis 2007?  
(magnetische Nanostrukturen) (L)
  - 10 Mechanische Komponenten der  
Physik zum Anfassen (A) und  
Ausbildung zum Industriemechaniker  
an der FU Berlin (A)
  - 11 Biologische Solarenergienutzung (E)
  - 12 PhysLab - Experimente:  
Photoeffekt,  
Franck-Hertz-Versuch,  
physikalisches Spielzeug u.a.
  - 13 Jugend forscht (E)
  - 14 Chladnische Klangfiguren (E) 😊  
und  
Wellen- und Quantenchaos (A)
  - 15 Ultrakurzzeit-Laser (L)  
und  
Die Pauffalle (E & L)
  - 16 Physik für Angsthasen (E)  
Physik für Hitzköpfe (E)  
Physik für Seher (E)  
Physik für Spieler (E)  
Physik für Überflieger (E) 😊
  - 17 Experimente:  
Drehimpulserhaltung,  
Physik des Vakuums,  
Elektrizität u.a. 😊
- Vorträge im Hörsaal A:**
1. Physik studieren? (19 Uhr)
  2. Auswege aus der Klimakatastrophe durch  
"Biosolare Wasserstoffherzeugung"? (20:30 Uhr)
  3. Die Zukunft der magnetischen  
Datenspeicherung (22 Uhr)
- (E) = Experiment  
(L) = Laborführung  
(A) = Ausstellung