

## Ausstellungsbereiche (s. Raumplan)

### **A – Arbeitsgruppe Prof. Baumert**

Billiardstel Sekunden Lichtblitze, Chiralität, Laser-Drucken in 2D, Identifizierung von Krebs

### **B – Arbeitsgruppe Prof. Mikosch**

Wie baue ich meinen Laser selbst?, Selbst-Synchronisation von Metronomen

### **C – Arbeitsgruppe Prof. Giesen**

Eiscreme aus flüssigem Stickstoff (zur vollen Stunde), Infrarot-Kamera mit Fotos zum Mitnehmen

### **D – Arbeitsgruppe Prof. Matzdorf**

Michelson Interferometer, Wirbelstrombremse, Stehende Wellen, Präzession, Druckluft

### **E – Arbeitsgruppen Prof. Singer + Prof. Wang**

Tesla, supraleitende Magnetschwebbahn, Schrödingers Katze, gebogener Lichtstrahl, Sattelpotential, Nebelkammer

### **F – Arbeitsgruppe Prof. Wodzinski**

Physik für Kids, Die Didaktik stellt sich vor, verschiedene Themenräume und zahlreiche Mitmachexperimente

### **G – Arbeitsgruppe Prof. Garcia**

Ultrakurzzeitphysik, Theoretische Biophysik, Anwendung maschinellen Lernens

### **H – Arbeitsgruppe Prof. Reithmeier**

Rasterkraftmikroskop

### **I – Arbeitsgruppe Prof. Demekhin**

Effekte von starken Laserpulsen: Simulation an Wasserstoff

### **J – Theoretische Physik - Gruppen Prof. Pastor, Prof. Garcia, Prof. Buhmann**

Physik-Quiz

### **K – Arbeitsgruppe Prof. Ehresmann**

Vakuumtechnik, Gold-Nanopartikel, Liquid Microjet, Licht-Spektrometer

### **L – Foyer**

Infostand, Ausstellung zum Physik-Neubau, Infostand Orientierungsstudium PlusMINT

**CINsaT:** Lego-AFM, Ferrofluide, Nanopartikel-Rätsel, Mikrospiegel



# Tag der Physik

08. Juli 2023, 10-17 Uhr

## Programm & Raumplan

10:00	Beginn der Ausstellung Experimente zum Anschauen und Mitmachen Gesprächsangebote mit Physikerinnen und Physikern
12:00	Vortrag: Warum (in Kassel) Physik studieren? Hörsaal 0298
14:00	<b>Hauptvortrag: „Vom Urkilogramm zu Quanten“ Prof. Dr. Joachim Ullrich</b> Präsident der Deutschen Physikalischen Gesellschaft Hörsaal 0298
	Führungen durch die Forschungslabore 11:00, 12:00, 13:00, 15:30 Uhr (nur nach Anmeldung am Infostand im Foyer)
	Die Cafeteria ist von 10-17 Uhr geöffnet.