

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	Hauptvortrag: „Vom Urkilogramm zu Quanten“ Prof. Dr. Joachim Ullrich 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.