

2025: Internationales Jahr der Quantenwissenschaften und -technologien

# Kasseler TAG DER PHYSIK

## Samstag, 25. Januar 2025

10 bis 17 Uhr

Universität Kassel

Campus Heinrich-Plett-Straße 40, Oberzwehren



INTERNATIONAL YEAR OF  
Quantum Science  
and Technology

Foto: adobe.stock.com

**13:00**

**Hauptvortrag: Prof. Dr. Immanuel Bloch**

Hörsaal 0298

Direktor des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik in Garching

**„Quantensimulation, Quantencomputer und die kältesten Objekte der Welt“**

Wie rechnet man mit den kältesten Objekten im Universum? Was genau ist eine Quantensimulation? Und wie hängt das alles mit Quantencomputern zusammen? Der Vortrag beleuchtet faszinierende moderne Experimente und Technologien und zeigt auf, was heute bereits möglich ist und welche Herausforderungen noch bewältigt werden müssen, um diese Technologien breiter anwendbar zu machen.



Foto: MPI Quantenoptik

**Ab 10:00**

**Experimente zum Anschauen und Mitmachen**

...die verblüffen, ... die Spaß machen,  
...die begeistern, ... die Physik begreifbar machen

**Gesprächsangebote mit Physiker:innen**

**11:00**

**Vortrag: Warum (in Kassel) Physik studieren?**

Hörsaal 0298

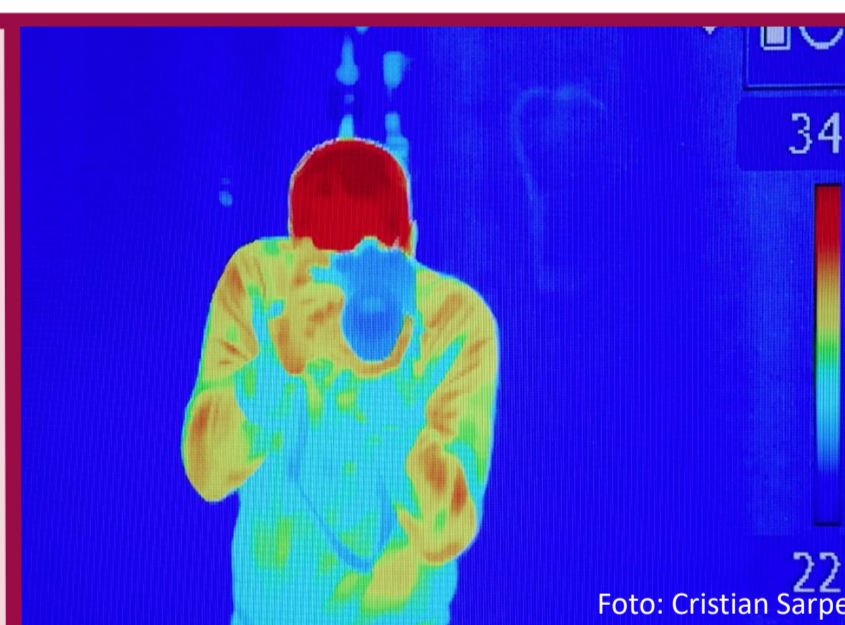


Foto: Cristian Sörpe



Foto: Sonja Rode

**Stündlich Laborführungen**

Führungen durch die Labore  
der Forschungsgruppen

(Anmeldung im Foyer)

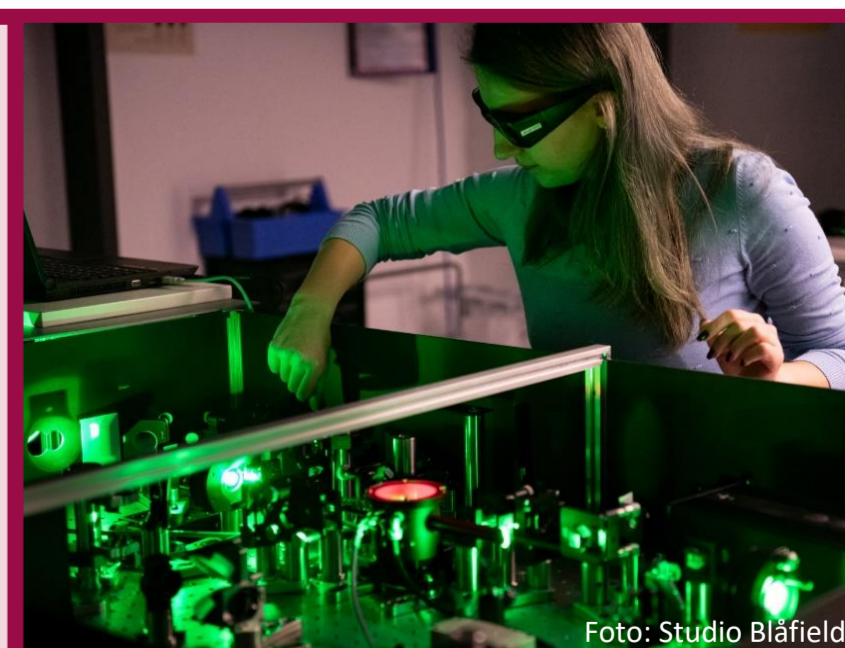


Foto: Studio Bläfield

Die Cafeteria am Standort mit Getränken sowie kalten und warmen Gerichten und Snacks ist von 10 bis 17 Uhr für Sie geöffnet!

Weitere Informationen unter:

[www.physik.uni-kassel.de/go/tagderphysik](http://www.physik.uni-kassel.de/go/tagderphysik)

