

# Industrienacht 2026 mit Departement Physik und BQC



**Rückblick - 20'300  
Begeisterte an der vierten  
Industrienacht Regio Basel**

**Über 780 allein im  
Departement  
Physik und BQC**

# Industrienacht 2026 mit Departement Physik und BQC

## An der Uni kommen Physik-Interessierte auf ihre Kosten

Ein Besuch im Departement Physik lohnt sich definitiv! Das Departement Physik bietet zahlreiche Experimente an. «Durch die Strahlung werden Elektronen in einen Plasma Zustand versetzt», sagt Helin K. Sie studiert Physik im Bachelor an der Uni Basel. Das runde Glas enthält Luft im Unterdruck und beginnt in unterschiedlichen Farben zu leuchten.



Foto: Aurelio Gaggiotti



Foto© Samuel Bramley

# Industrienacht 2026 mit Departement Physik und BQC

## **17:00 – 00:00 Quantenphänomene im Experiment**

Was ist Plasma? / Was ist ein Supraleiter? / Welt der Quanten

### **Führung durch die Labore**

18:30 Maximilian Moser - Kalte Atome als Quantensensoren

18:30 Gianni Buser - Speichern von Lichtteilchen

19:30 Henok Weldeyesus - Tieftemperaturphysik - Halbleiter nahe dem absoluten Nullpunkt

19:30 Jodok Happacher - Hochpräzise Quantensensorik mit Diamant im Ultratieftemperaturbereich

20:30 Andreas Weber - Lasergekühlte Atome für Quantenexperimente

21:30 Gian-Luca Schmid - Laser-gekühlte Atome für Quantenexperimente

22:30 Laurent Marot - Metallische Gläser und Beschichtung für Kernfusion

# Industrienacht 2026 mit Departement Physik und BQC



# Industrienacht 2026 mit Departement Physik und BQC

## Vorträge zur Forschung

18:00: Gianni Buser

Experimentalphysik 1×1 – Einsichten in eine empirische Naturwissenschaft

19:00: Kai Wagner

Abbildung magnetischer Strukturen mit Einzelspinmikroskopie

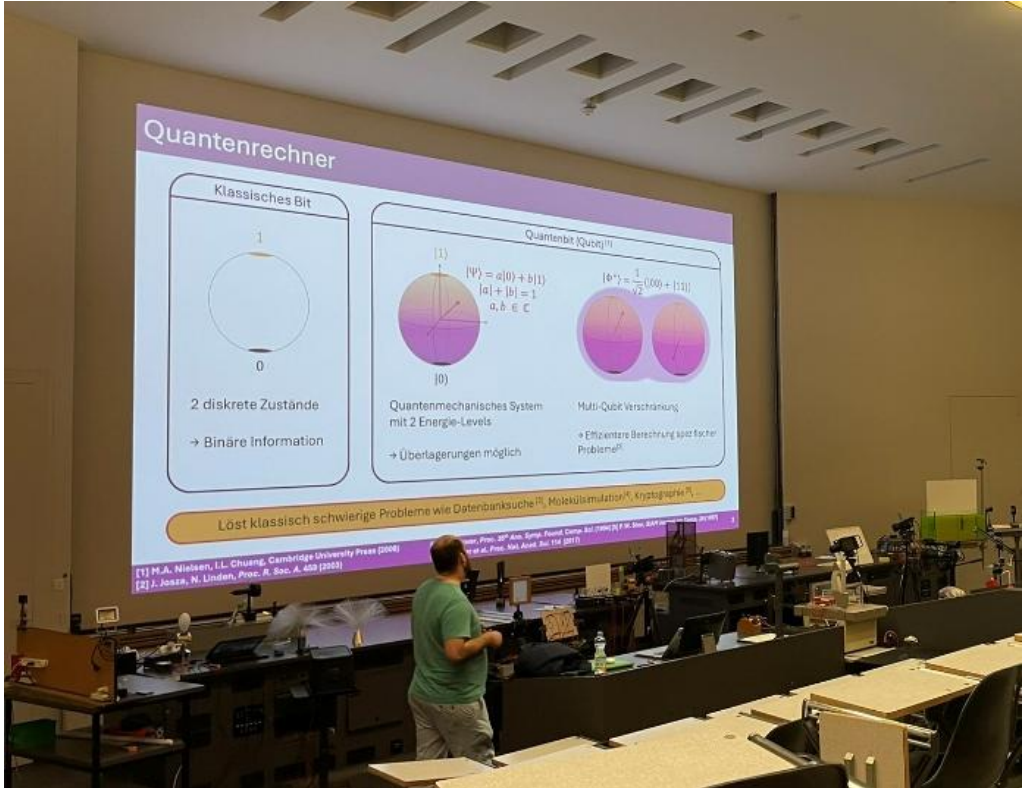
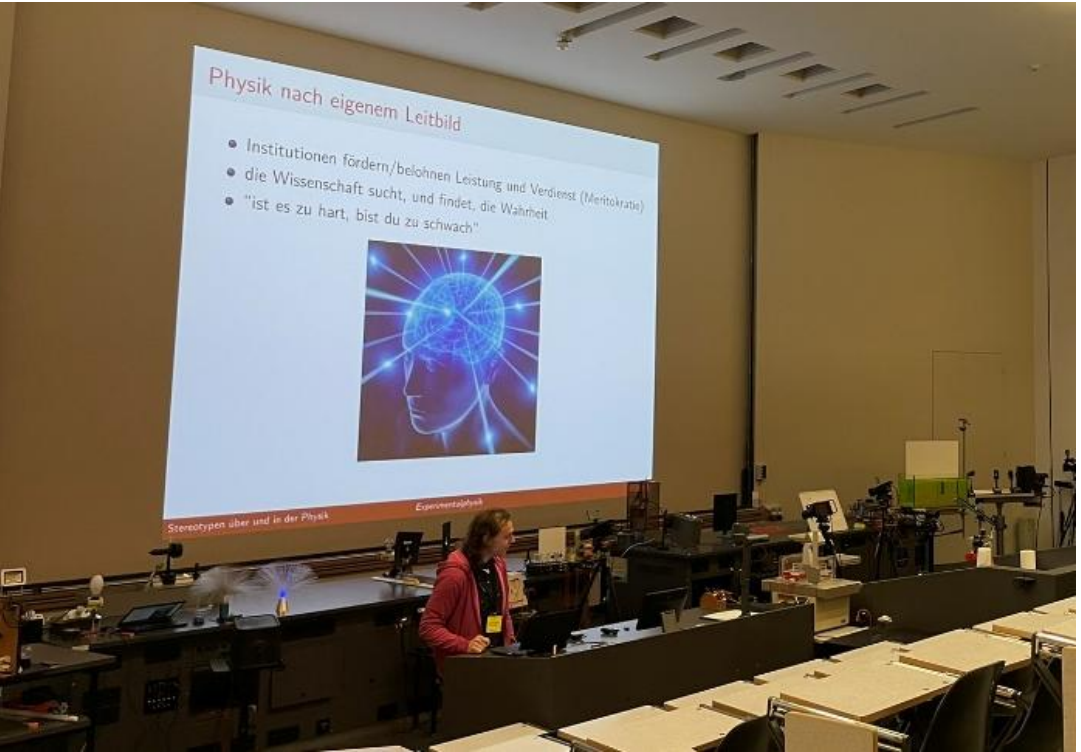
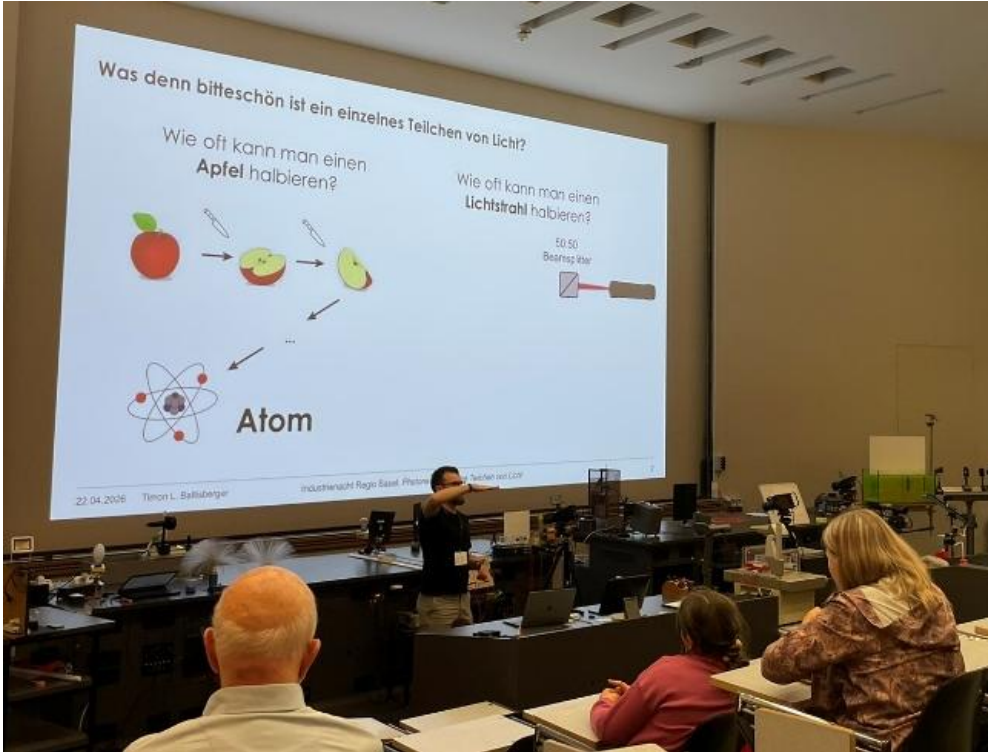
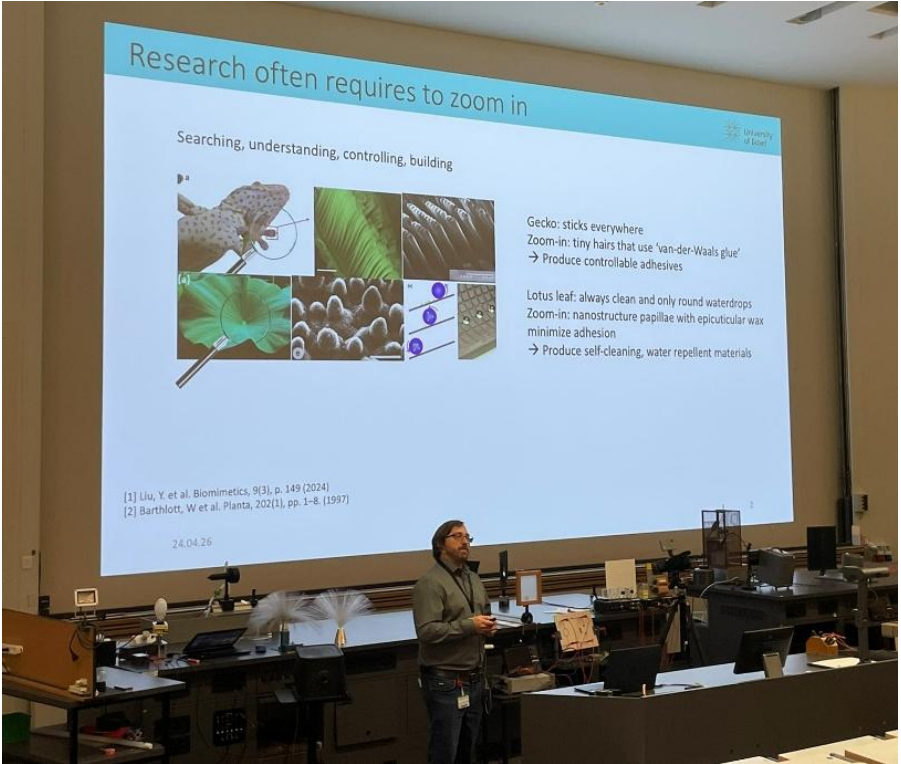
20:00: Timon Baltisberger

Photonen – einzelne Teilchen von Licht

21:00: Rafael Eggli

Elektronen und Löcher Zählen

# Industrienacht 2026 mit Departement Physik und BQC



# Industrienacht 2026 mit Departement Physik und BQC

**Herzlichen Dank an die  
PhDs und Postdocs, die  
Vorträge und  
Führungen organisiert  
haben, an die  
Studierenden, die  
geholfen haben, an das  
Team des  
Departements Physik  
sowie des Basel  
Quantum Centers  
(BQC)**

