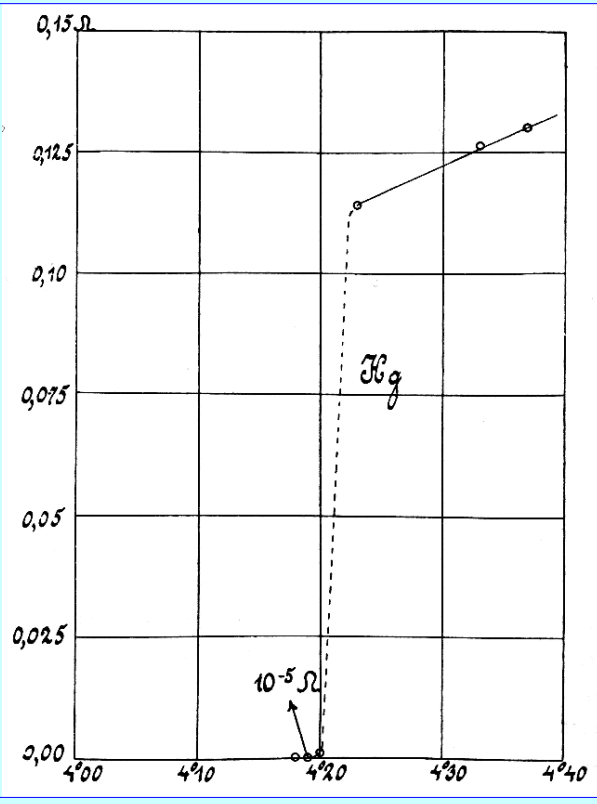
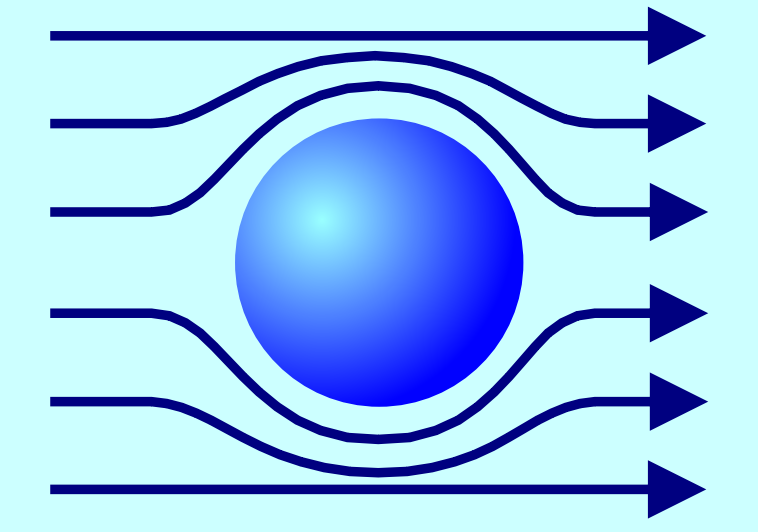




Walther-Meißner-Institut

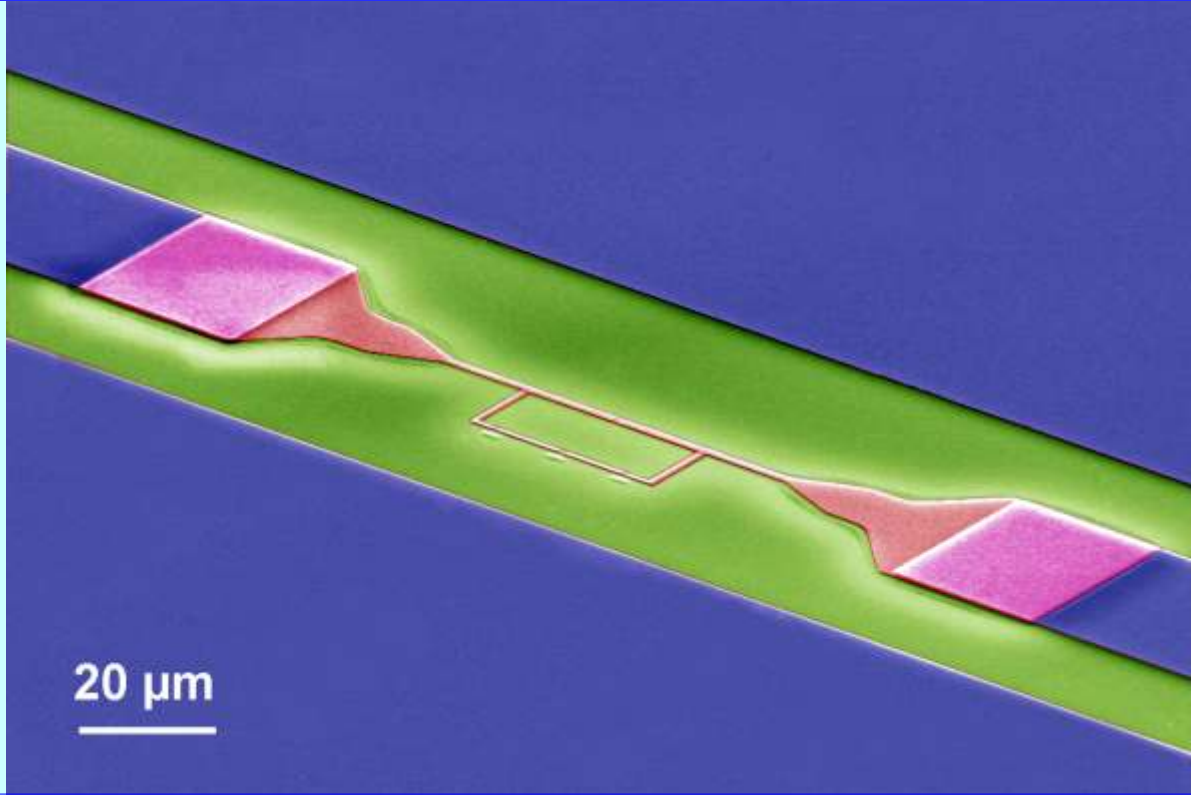
Bayerische Akademie der Wissenschaften



Vortrag

Von der Supraleitung zur Spin-Elektronik

Zeit: 12:00, 14:00 und 16:00 Uhr
Dauer: ca. 30 min
Ort: Seminarraum, Zimmer 143 (Obergeschoss)



Vortrag

Nano- und Quantenphysik

Zeit: 13:00, 15:00 und 17:00 Uhr
Dauer: ca. 30 min
Ort: Seminarraum, Zimmer 143 (Obergeschoss)



Vorführung

Supraleitende Autorennbahn

- Verhalten von Supraleitern im Magnetfeld
- Magnetfeld-Verdrängung oder Magnetfluss-Verankerung?

Ort: Foyer vor dem Seminarraum (Obergeschoss)



Vorführung

Kryoflüssigkeiten und tiefe Temperaturen

- Experimente mit flüssigem Stickstoff
- Wärmeleitung und Wärmeausdehnung

Ort: Foyer im Eingangsbereich (Erdgeschoss)

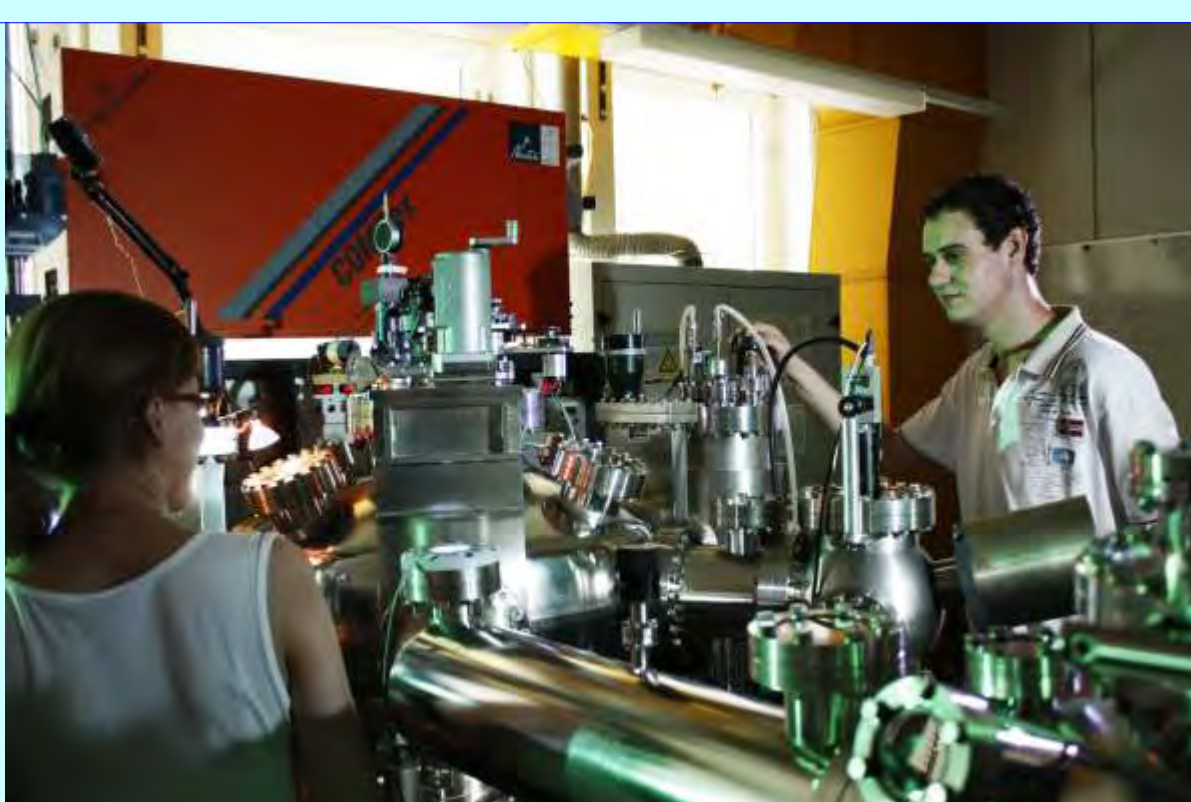


Vorführung

Supraleitung und Suprafluidität

- Meißner-Effekt
- Suprafluider Springbrunnen-Effekt (nur um ca. 17:00 Uhr)

Ort: Abschirmkammer, Zimmer 114 (Obergeschoss)

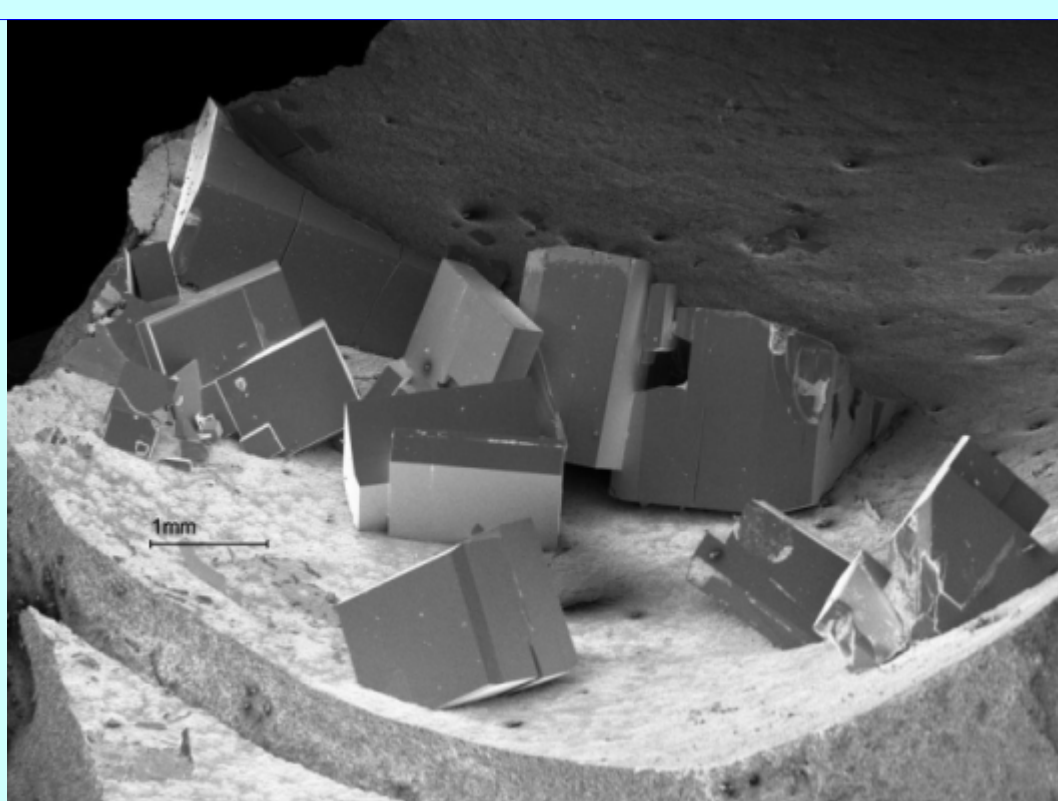


Besichtigung und Vorführung

Dünnschichttechnologie

- Gepulste Laserdeposition
- Multifunktionale Oxide

Ort: PLD-Labor, Zimmer 010 (Erdgeschoss)

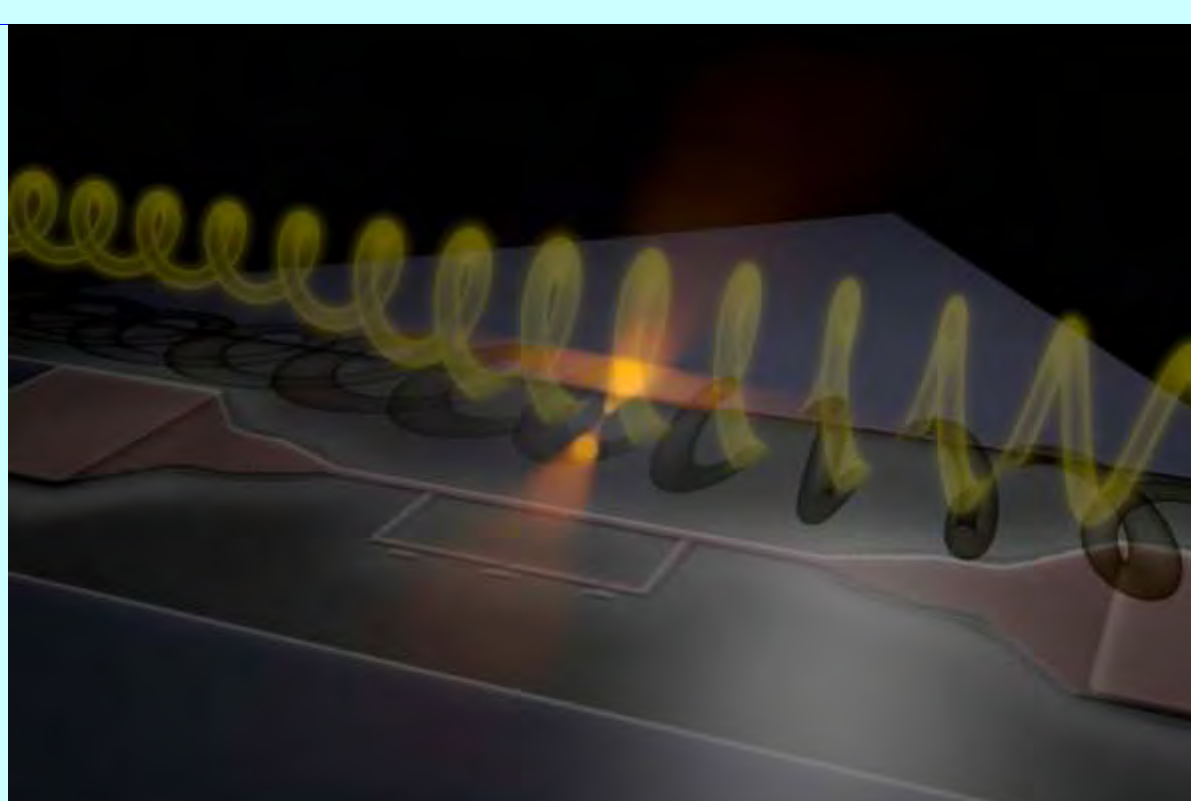


Besichtigung und Vorführung

Kristalllabor und Materialpräparation

- Bestimmung von Phasendiagrammen
- Züchtung von Einkristallen

Ort: Kristalllabor, Zimmer K08 (Kellergeschoss)



Besichtigung und Vorführung

Quanteninformationsverarbeitung

- Licht-Materie-Wechselwirkung in Festkörpern
- Supraleitende Schaltkreise

Ort: Qubit-Labor, Zimmer K12 (Kellergeschoss)



Das Team des Walther-Meißner-Instituts
wünscht Ihnen einen angenehmen Aufenthalt.

Besuchen Sie uns im Internet unter

<http://www.wmi.badw.de>

