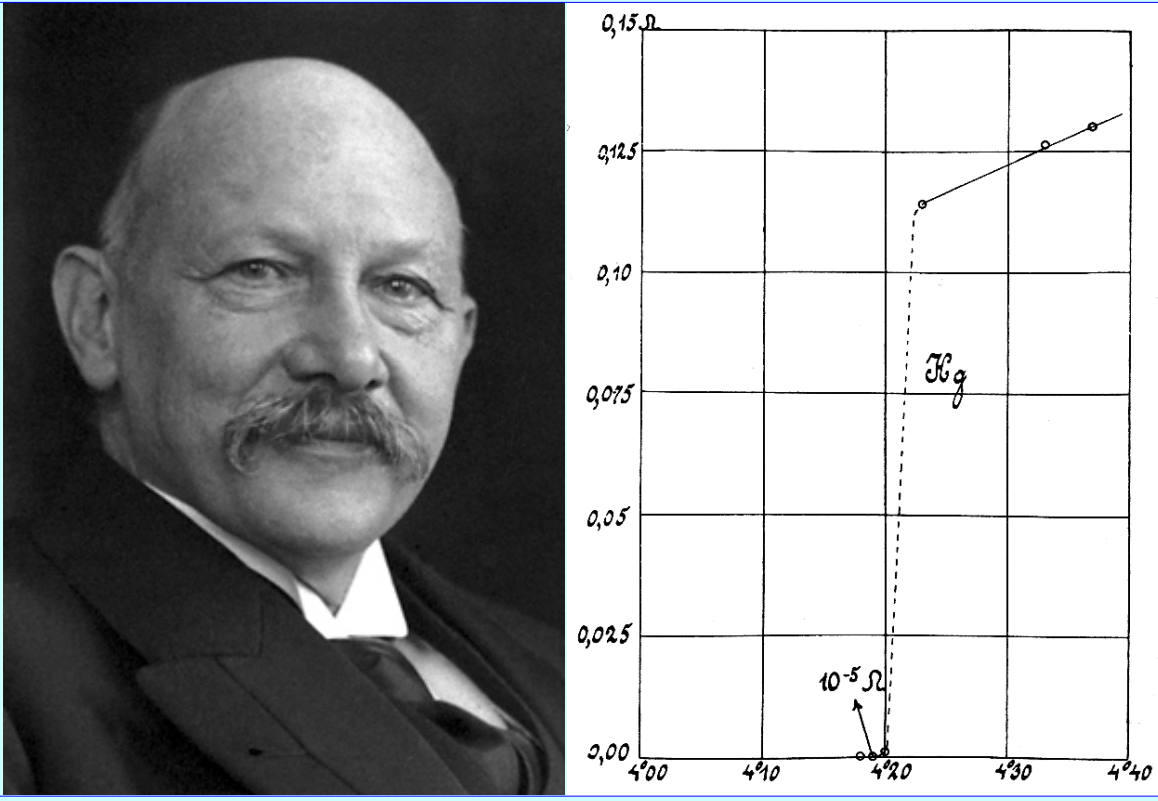
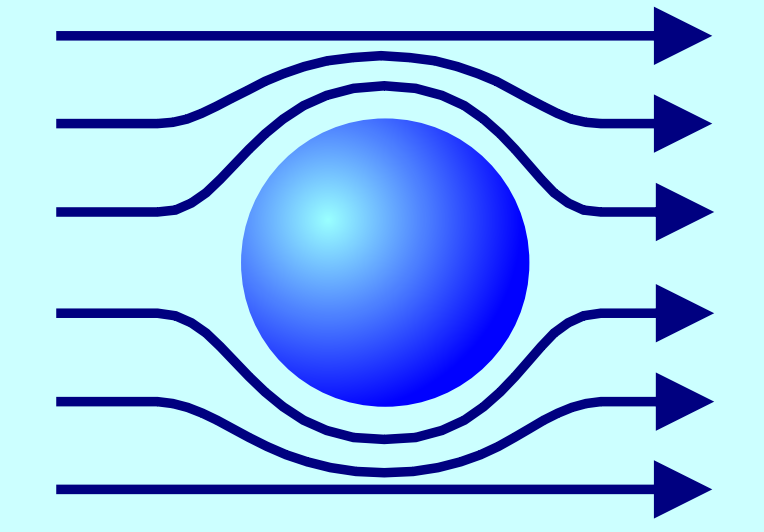




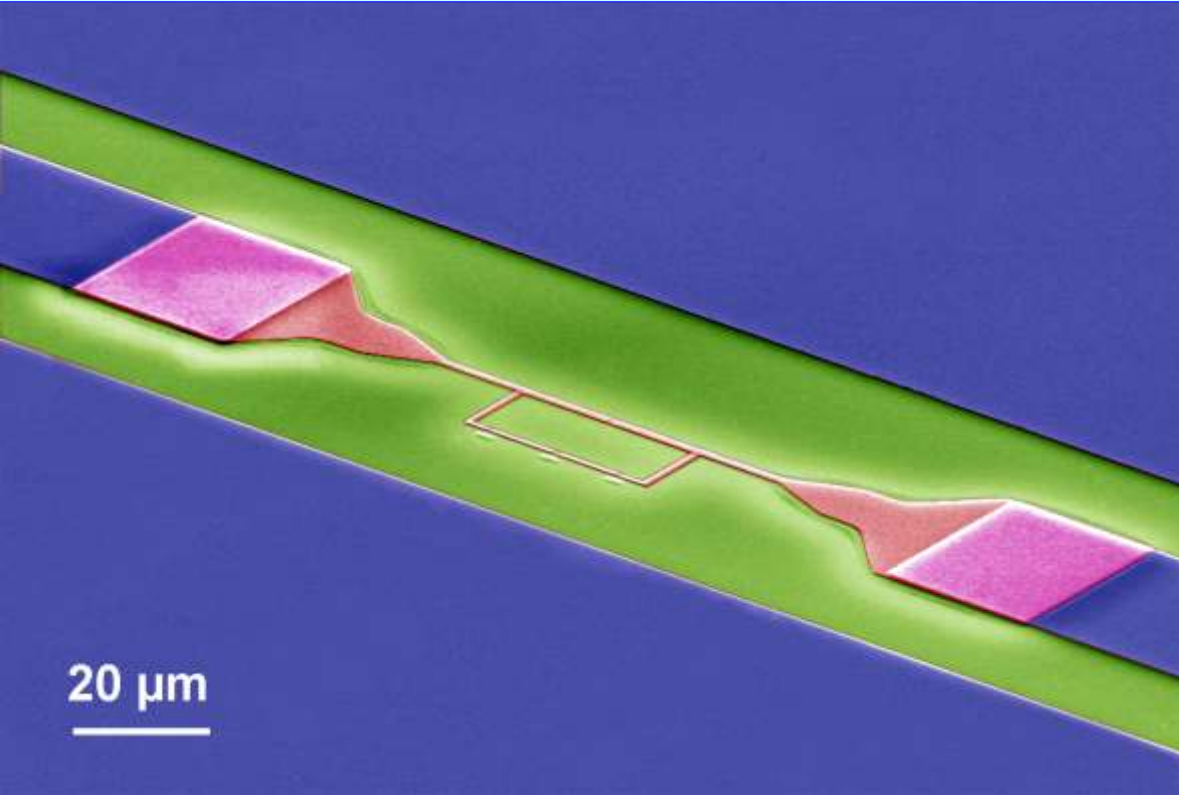
Walther-Meißner-Institut

Bayerische Akademie der Wissenschaften



Vortrag 100 Jahre Supraleitung

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

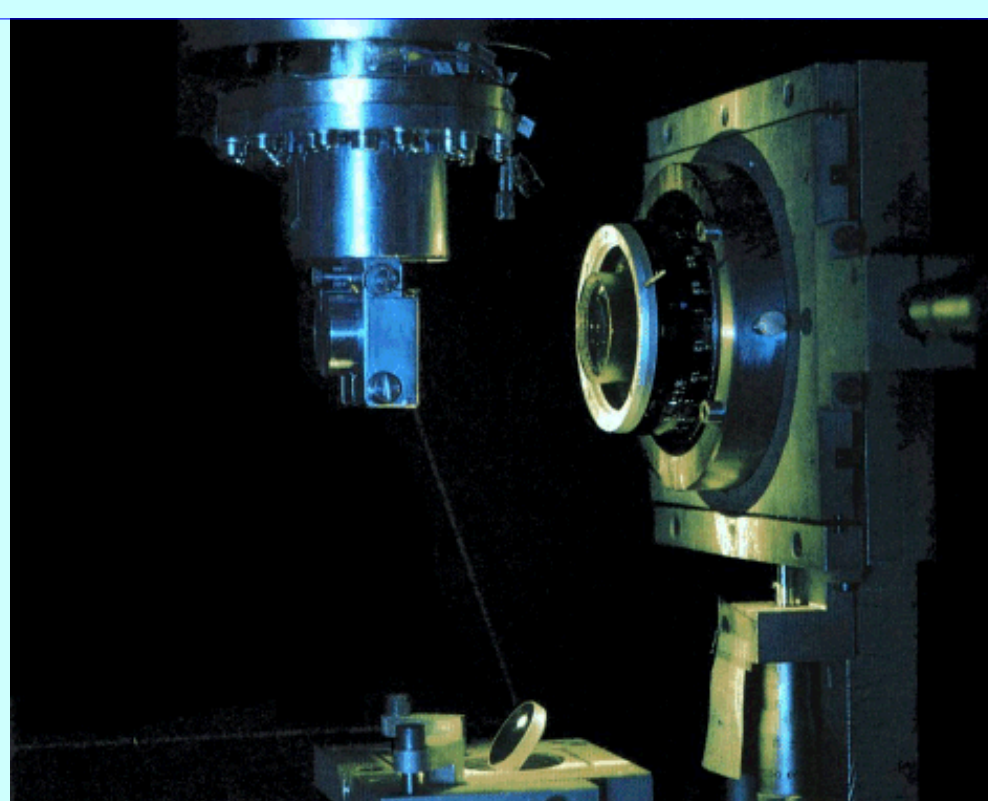
Ort: Foyer im Eingangsbereich (Erdgeschoss)



Vorführung Supraleitung und Suprafluidität

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

Ort: Abschirmkammer, Zimmer 114 (Obergeschoss)



Vorführung Raman-Spektroskopie

- Analyse von Flüssigkeiten und Gasen
- Enthält der Wodka Methanol?

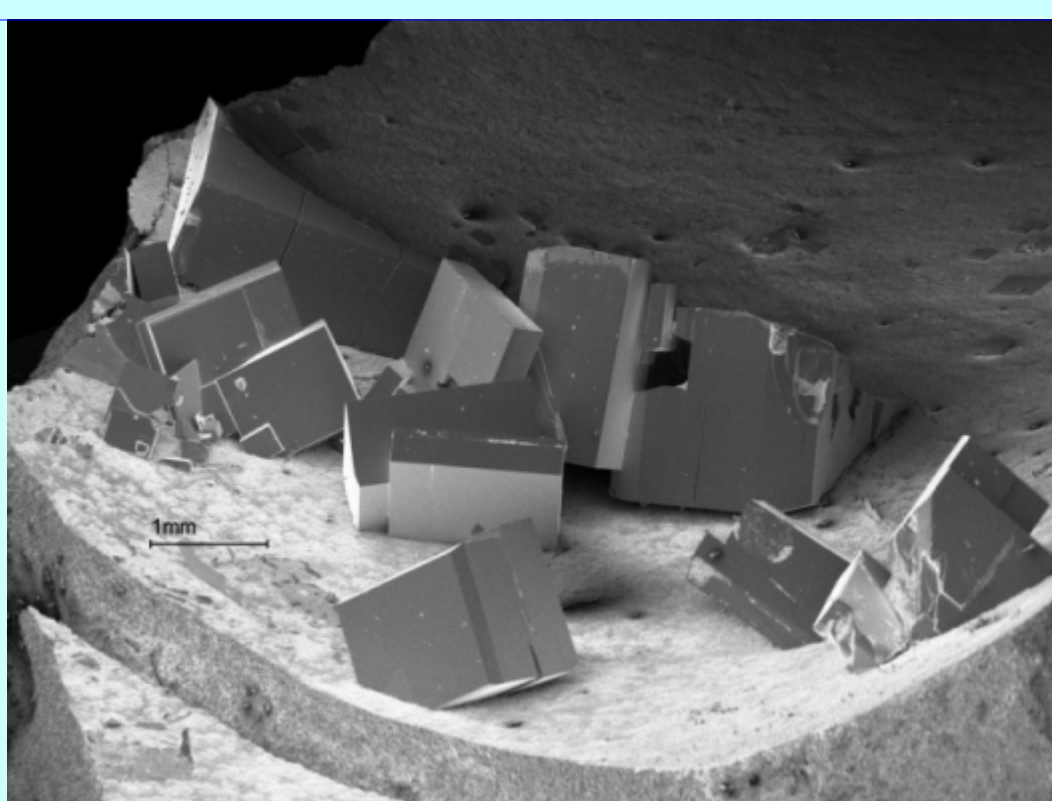
Ort: Raman-Labor, Zimmer 129 (Obergeschoss)



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)



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

Besuchen Sie uns im Internet unter

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

