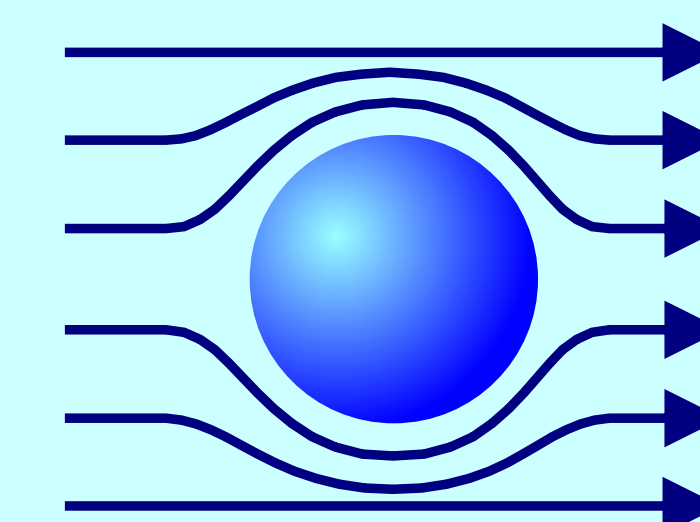


# Walther-Meißner-Institut

Bayerische Akademie der Wissenschaften



## Vorträge

### Walther Meißner und die Tieftemperaturphysik

Zeit: 20:00, 22:00 Uhr; Dauer: 40 min

### Von schwebenden Zügen und Stromfluss ohne Widerstand

Zeit: 19:00, 21:00 und 23:00 Uhr; Dauer: 20 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)

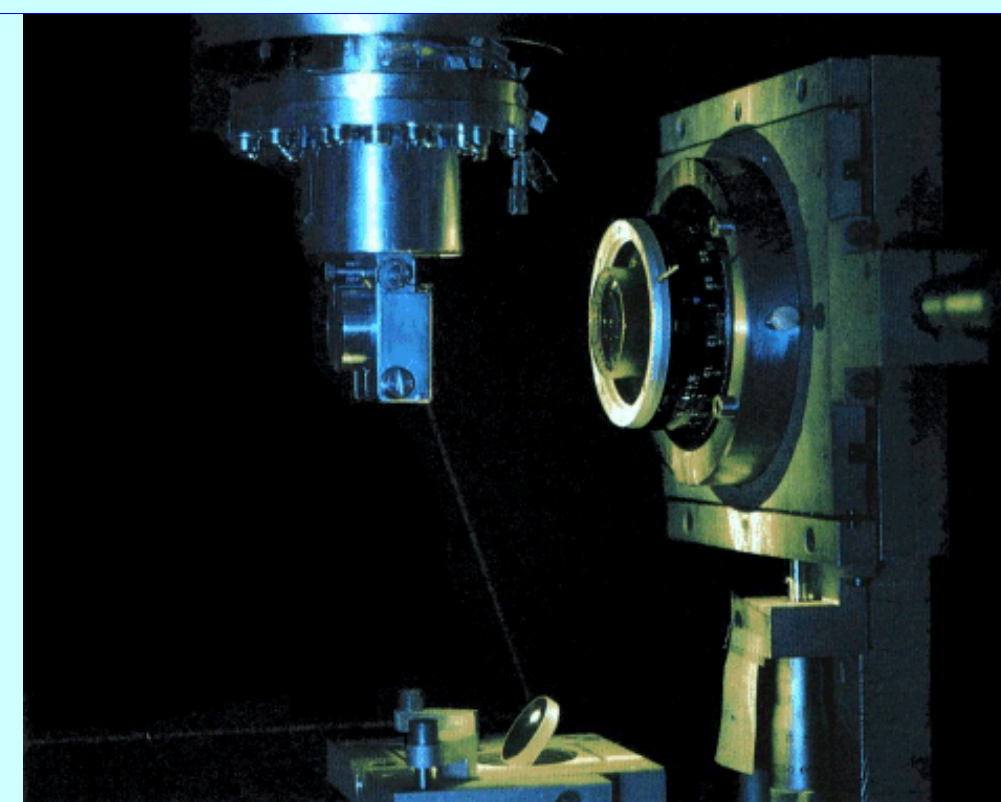


## Vorführung

### Supraleitung und Suprafluidität

- Meißner-Effekt
- Fountain-Effekt (nur 19:30 Uhr)

Ort: Zimmer 116 (Obergeschoss)



## Vorführung

### Raman-Spektroskopie

- Analyse von Flüssigkeiten und Gasen

Ort: Raman-Labor, Zimmer 126 (Obergeschoss)

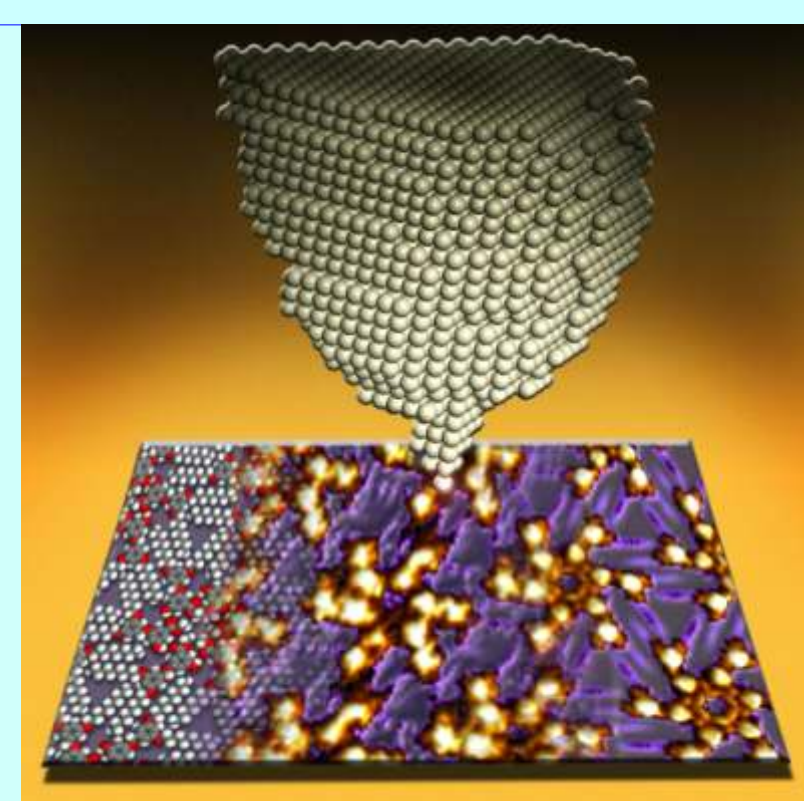


## Besichtigung und Vorführung

### Dünnschichttechnologie

- Gepulste Laserdeposition
- Ferromagnetische und ferroelektrische Oxide

Ort: PLD-Labor, Zimmer 017 (Erdgeschoss)



## Besichtigung und Vorführung

### Einblicke in die Nanowelt mit mikroskopischen Methoden

- Rastertunnelmikroskopie
- Biosensorik

Ort: ScanProbeLab, Zimmer 028 (Erdgeschoss)



## Besichtigung

### Millionstel Grad über dem absoluten Nullpunkt

- Erzeugung tiefster Temperaturen
- Kryotechnik

Ort: Bayerische Millimühle, Zimmer K02 (Keller)



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

Besuchen Sie uns im Internet unter

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

