



Bereich Mathematik und Naturwissenschaften Fachrichtung Physik

und

Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme

zusammen mit

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden

Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden

Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe

laden ein zum

DRESDNER PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM

anlässlich des 80. Geburtstages von Prof. Dr. Peter Fulde

- Programm:* Begrüßung durch den Sprecher der Fachrichtung Physik
Begrüßung durch den geschäftsführenden Direktor des MPI-PKS
Festvortrag
- Referent:* **Prof. Dr. Wilhelm Zwerger**
Technische Universität München
- Thema:* **High-temperature Superconductivity below one Microkelvin**
- Zeit und Ort:* Montag, 20.6.2016, 16:30 Uhr
Festsaal Dülferstraße (über Alter Mensa, Zugang von der Dülferstr.)
- Leiter:* Prof. Dr. Roland Ketzmerick und Prof. Dr. Roderich Moessner
- Kurzfassung:* The experimental realization of ultracold Fermi gases allows us to study gases with attractive interactions of essentially arbitrary strength. They extend the classic paradigm of superconductivity caused by the formation and simultaneous condensation of Cooper pairs into a regime which has never been accessible before. I will give an introduction to the subject and in particular to the prospects of realizing pairs with finite center-of-mass momentum predicted long ago by Fulde and Ferrell and by Larkin and Ovchinnikov.