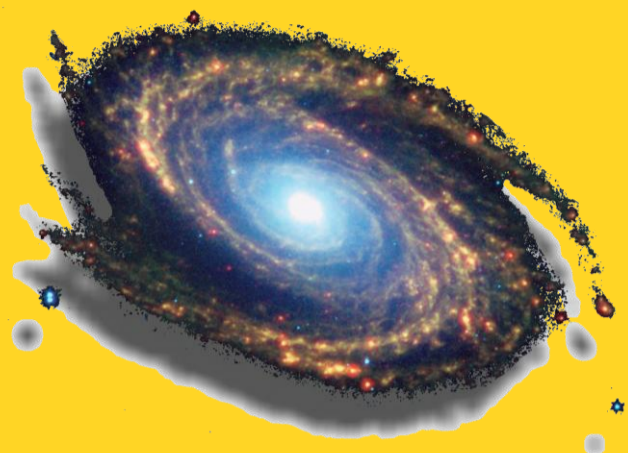


Physikalisches Kolloquium

der Fachgruppe Physik – Fachbereich C

Wintersemester 2012/13

Montags 17⁰⁰ Uhr – Hörsaal 4



15. Oktober 2012 **Prof. Dr. Peter Mättig**
Bergische Universität Wuppertal
Endlich gefunden?
LHC (Large Hadron Collider) findet Signal für das Higgs-Teilchen



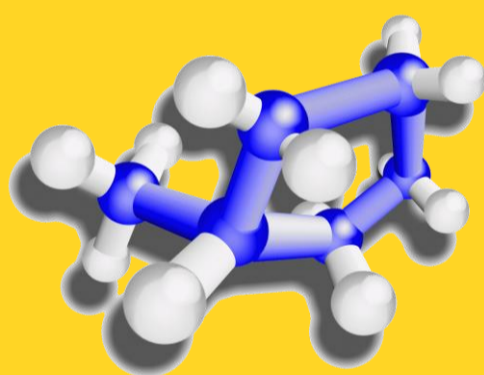
22. Oktober 2012 **Dr. Ara Sedrakyan**
Bergische Universität Wuppertal /
A. I. Alikhanyan National Science Laboratory, Eriwan, Armenien
Plateau Transition in the Quantum Hall Effect:
Random Networks and Connection to String Theory

29. Oktober 2012 **Prof. Dr. Götz S. Uhrig**
Technische Universität Dortmund
Kohärente Kontrolle von Quantenbits: Ideen wider die Dekohärenz



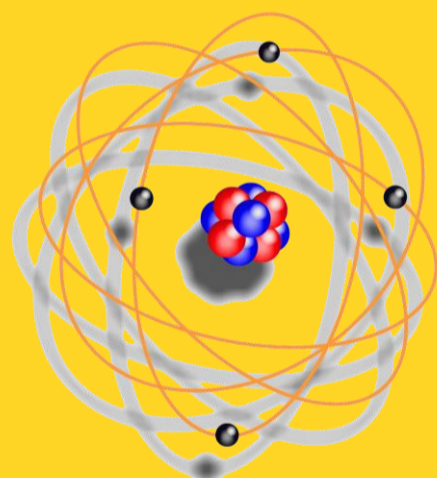
5. November 2012 **Prof. Dr. Justus Notholt**
Universität Bremen
**Wie Fernerkundung funktioniert und
was wir daraus über das Klima lernen können**

12. November 2012 **Dr. Sabine Müller**
Continental AG, Hannover
Physiker in der Industrie



19. November 2012 **Prof. Dr. Klaus Schäfers**
Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Bewegung in der Positronen-Emissions-Tomographie

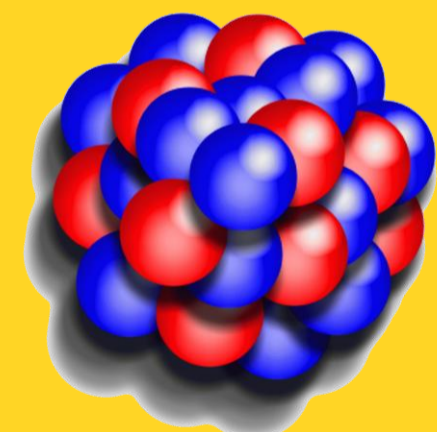
26. November 2012 **Prof. Dr. Gerhard Wellein**
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Moderne Mehr- und Vielkernprozessoren:
Fakten, Mythen und viele schmutzige Tricks



3. Dezember 2012 **Prof. Dr. Herbert Fischer**
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
**MIPAS – 10 Jahre spektroskopische Messungen
zur Untersuchung von Spurengasen in der Atmosphäre**

10. Dezember 2012 **Dr. Franz May**
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover
CO₂-Speicherung im tiefen Untergrund als Klimaschutzmaßnahme

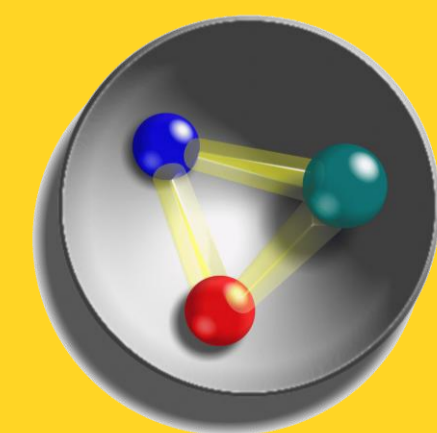
17. Dezember 2012 **Prof. Dr. George Ellis**
Universität Kapstadt (UCT), Südafrika
Recognising Top-Down Causation in Physics



7. Januar 2013 **Dr. Abdelhak Djouadi**
Université Paris-Sud XI, Faculté des Sciences d'Orsay, Frankreich
The Higgs Boson: Quest and Perspectives

14. Januar 2013 **Priv.-Doz. Dr. Christian Hölbling**
Bergische Universität Wuppertal
Quantenfeldtheorie auf dem Gitter: Ursprünge, Resultate und Perspektiven

21. Januar 2013 **Prof. Dr. Jan-Peter Meyn**
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Experimente mit einzelnen Photonen für den Physikunterricht



28. Januar 2013 **Dr. Karen Appel**
Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), Hamburg
Kulturgutanalyse mit DESY-Lichtquellen

Weitere Informationen: www.physik.uni-wuppertal.de/Kolloquium

Kontakt: Fachbereich C – Physik
Priv.-Doz. Dr. Frank Göhmann (0202 439-2862)
goehmann@physik.uni-wuppertal.de
Prof. Dr. Klaus Helbing (0202 439-2829)
helbing@uni-wuppertal.de

Veranstaltungsort
Hörsaal 4 (Raum F.10.01)
Gaußstraße 20
42119 Wuppertal



**BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL**