

Vorträge eingeladen Prof. Thomas Brückel (Stand: 24.11.2011)

2011

- Hsinchu, Taiwan:** **ICNX 2011**
1. A deeper look into spintronic systems using n & x
- Luxemburg:** **Seminar Universität Luxemburg**
2. A Deeper Look into Spintronic Material Systems with Neutrons and Synchrotron Radiation
- Nashville, USA:** **AVS 58th International Symposium and Exhibition**
3. A Deeper Look into Spintronic Material Systems with Neutrons and Synchrotron Radiation
- Obergurgl, Österreich:** **Functionality from Heterostructures**
4. Probing Nanomagnetism with Polarized Neutrons
- Rothenfels:** **5th internal biennial science meeting of the FRM II**
5. Magnetism Research at JCNS
- Vaals:** **Führungskräfteseminar 2011**
6. Jülich Centre for Neutron Science

2010

- Regensburg:** **DPG-Frühjahrstagung**
7. Lattice dynamics and magnetism in layered iron based superconductors

2009

- Berlin (HZB):** **Orbital Workshop 2009**
8. Magnetism and lattice dynamics in iron pnictide superconductors
- FZJ:** **Workshop "Energy + Nanomaterials Research between Shanghai Jiaotong University and FZ Jülich"**
9. Scattering Methods for Spintronics
- Istanbul, Türkei:** **25th European Crystallographic Meeting**
10. Complementarity of Magnetic Neutron and X-ray Scattering
- Kerkrade (Rolduc):** **Cologne-Jülich Workshop on Correlated Materials**
11. The Iron Age of Superconductivity: Impact of Scattering Methods
- Posen, Polen:** **International Seminar on "Neutron Scattering Investigation in Condensed Matter"**
12. Neutrons for Spintronics

2008

- Ames, USA:** **Seminar Ames Laboratory, Iowa State University**
13. A deeper look into magnetic nanostructures using advanced scattering methods
- Mumbai, Indien:** **International Symposium on Neutron Scattering, BARC**
14. A deeper look into magnetic nanostructures using advanced scattering methods
- Oak Ridge, USA:** **Seminar Oak Ridge National Laboratory**
15. A deeper look into magnetic nanostructures using advanced scattering methods

2007

- Aachen, RWTH:** **Seminar "Neutronenstrahlen für angewandte Forschung im Bereich Materialentwicklung und Werkstofftechnik"**
16. Neutronen-Reflektometrie zur Untersuchung von Oberflächen, Grenzflächen und dünnen Schichten
- Dresden:** **Institutskolloquium Technische Universität**
17. Magnetismus in Nanostrukturen - Grundlagen der Spintronik
- Lund, Schweden:** **Konferenz ECNS "European Conference on Neutron Scattering"**
18. Magnetism in nanostructures: The basics of spintronics
- Trieste, Italien:** **School ICTP**
19. Complementary accelerator generated probes for materials science: Synchrotron radiation
20. Correlated electrons in complex transition metal oxides
21. Experimental techniques for the study of magnetism

2006

- Berlin:** **Polarised Neutron School**
22. Polarised neutron scattering under grazing incidence
- Bochum:** **ADAM-Workshop**
23. Probing lateral magnetic correlations in nanostructures
- FZJ:** **Kolloquium FRJ-2 (DIDO): 44 Jahre Forschung und Innovation**
24. Die Zukunft: Jülich Centre for Neutron Science
- Gif-sur-Yvette, Frankreich:** **LLB-Seminar**
25. Instrument and Method Development at JCNS
- Karlsruhe:** **ECoMS (Int. Symposium on Neutron Scattering: Electron Correlations, Magnetism and Superconductivity)**
26. Magnetism in Nanostructures: The Basics of Spintronics
- Peking, China:** **The US-China Workshop Series on Neutron Scattering Science and Technology: The Inauguration Meeting**
27. The Jülich Centre for Neutron Science
- Taormina, Italien:** **ENSA / NMI3 Meeting**
28. The Jülich Centre for Neutron Science
- Tübingen:** **Fakultätskolloquium**
29. Magnetismus in Nanostrukturen: Grundlagen der Spintronic

2005

- Hamburg:** **HASYLAB-Workshop "Jenseits der Röntgenröhre"**
30. Magnetische Röntgenstreuung
- Peking, China:** **Seminar "China Institute of Atomic Energy"**
31. A Deeper Look into Magnetic Nanostructures and Correlated Electron Systems using
32. Jülich Center for Neutron Science JCNS
- Peking, China:** **Seminar "Chinese Academy of Science"**
33. Magnetic Nanostructures and Correlated Electron Systems studied with Neutron and X-Ray Vision
- Trieste, Italien:** **School ICTP**

34. Complementary accelerator generated probes for materials science: Synchrotron Radiation
35. Methods and Techniques: Experimental Techniques (I); Crystal & Time-of-Flight Spectrometers
36. Methods and Techniques: Experimental Techniques for the Study of Magnetism

2004

Heidelberg: Universitätskolloquium

37. A Look into Magnetic Nanostructures using Neutron and X-Ray Vision

Puerto de la Cruz, Teneriffa: II Reunión Nacional de SETN

38. A Deeper Look into Spin and Orbital Physics with Neutrons and X-Rays

2003

Aachen: RWTH; Seminar über Kristall- und Strukturchemie

39. Wechselspiel zwischen Spin-, Ladungs- und Orbitalordnung in CMR-Manganaten

Bochum: TZR; International Workshop "Low dimensional magnetism as seen by photons and neutrons"

40. Neutrons and X-Rays: a closer look into magnetic nanostructures

FZJ: WTA-Vorabendveranstaltung

41. Programm PNI: Großgeräte für die Forschung mit Photonen, Neutronen & Ionen

Trieste, Italien: ICTP-INFN Spring School

42. Magnetic X-ray Scattering: An Introduction and Applications of Non-Resonant Magnetic Photon Diffraction

Venedig, Italien: PNSXM; Polarised Neutrons and Synchrotron X-rays for Magnetism

43. Magnetic X-Ray Scattering from below 1 keV to above 100 keV

2002

Argonne, USA: APS; User Science Seminar

44. Magnetic x-ray diffraction reveals elementspecific magnetic correlations

Argonne, USA: APS

45. Science Review / „FZJ @ MuCAT: Examples for Research Activities“

Erlangen: ERLSYN-Science 2002 International Workshop

46. Magnetic X-Ray Scattering: Status and Perspectives

FZJ: HGF-Workshop Kondensierte Materie

47. Von korrelierten Elektronen zu komplexen Legierungen: Festkörperforschung am IFF

Hamburg: DESY; PETRA III Upgrade Workshop on Condensed Matter Applications

48. Magnetic X-Ray Scattering: Status and Perspectives

Stuttgart: Max-Planck-Institut

49. The Colorful Palette of Magnetism: Resonant Magnetic X-Ray Scattering

2001

Grenoble, Frankreich: ILL-Millennium Symposium

50. Plenar-Diskussion: Science at ILL

FZJ: Midterm Meeting Strategiefonds Magnetelektronik

51. Structural and Magnetic Characterization of Multilayers by Scattering Methods

2000

Ames, USA: Ames Laboratory; Solid State Physics Group Seminar

52. Magnetism in a new light: Applications of resonant and non-resonant magnetic x-ray diffraction

Argonne, USA: APS Seminar

53. The High Energy Side Station at the MUCAT Beamline

1999

Aachen: RWTH; Physikalisches Kolloquium

54. Komplementäre Anwendung von Neutronen- & Synchrotronröntgenstreuung bei Untersuchungen des Festkörpermagnetismus

Bad Honnef: 211. WE-Heraeus-Seminar „Nanomagnetic Structures“

55. Investigation of Spinstructures with Synchrotron radiation

Berlin: HMI; Workshop „Magnetism with Synchrotron Radiation & Neutrons: Possibilities and Complementarities“

56. Magnetic Scattering: Synchrotron X-rays versus Neutrons

Dresden: TU; Kolloquium Physikalische Institute

57. Komplementarität von Neutronen- und Synchrotronröntgenstreuung in der Festkörperforschung

FZJ: Kolloquium Institut für Festkörperforschung

58. Komplementarität von Neutronen- und Synchrotronröntgenstreuung in der Festkörperforschung

1998

Dresden: Kolloquium Institut für Festkörper- und Werkstofforschung

59. Resonante und nichtresonante Röntgenbeugung an Antiferromagneten

1997

Aachen: RWTH; Mineralogisches Seminar Institut für Kristallographie

60. Magnetische Beugung mit Synchrotronstrahlung

Grenoble, Frankreich: Satellite meeting „X-ray Scattering & Magnetism of the conf. Highlights in X-ray Synchrotron Radiation Research“

61. Non-resonant magnetic diffraction with high energy photons

Grenoble, Frankreich: Workshop on „High Energy X-ray Scattering“

62. Non-resonant elastic magnetic Scattering

Karlsruhe: Universität; Graduiertenkolleg der physikalischen Fakultät

63. Resonante und nichtresonante Röntgenbeugung an Antiferromagneten

Mira, Portugal: International Workshop on X-ray Studies of the Structure and Electronic Properties of Magnetic Materials

64. High Energy Magnetic X-ray Diffraction versus Resonant Exchange Scattering

St. Petersburg, Rußland: 2nd Russian-German Workshop on Synchrotron-Radiation Research

1996

- Aachen:** **Universität; Physikalisches Kolloquium**
 66. Resonante und nichtresonante magnetische Röntgenstreuung an Antiferromagneten
Erlangen: **Universität Erlangen-Nürnberg; Physikalisches Kolloquium**
 67. Synchrotron-Beugungsexperimente zur Untersuchung magnetischer Festkörper
Jaszwie, Polen: **Int. School and Symposium on Synchrotron Radiation in Natural Science**
 68. Synchrotron Radiation Diffraction Studies of Magnetic Materials
Seattle, USA: **Int. Union of Crystallography XVII Congress & General Assembly**
 69. High Energy X-Ray Magnetic Scattering: A New Technique
Japanese-German Workshop on the Use of Ultra-short Wavelength Photons and Gamma-rays
 70. Magnetic Properties of Solids Studied with Synchrotron Radiation
Stuttgart: **Universität; Physikalisches Kolloquium**
 71. Ordnung durch Unordnung: Magnetisierungsfluktuationen in Antiferromagneten
Weimannsdorf: **Sommerschule „Werkstofforientierte Strukturanalyse“**
 72. Strukturforschung mit Synchrotronstrahlung

1995

- FZJ:** **Kolloquium des Instituts für Festkörperphysik**
 73. Ordnung durch Unordnung: Magnetisierungsfluktuationen in Antiferromagneten
Mainz: **Universität; Physikalisches Kolloquium**
 74. Ordnung durch Unordnung: Magnetisierungsfluktuationen in Antiferromagneten
Saarbrücken: **Universität; Physikalisches Kolloquium**
 75. Ordnung durch Unordnung: Magnetisierungsfluktuationen in Antiferromagneten
Würzburg: **Universität; Physikalisches Kolloquium**
 76. Ordnung durch Unordnung: Magnetisierungsfluktuationen in Antiferromagneten

1994

- Bayreuth:** **Universität; Kristallographisches Kolloquium**
 77. Magnetische Fluktuationen auf mikroskopischen bis mesoskopischen Längenskalen: Neutronen- und Röntgenstreuung an antiferromagnetischen Modellsystemen
Bonn: **Universität; Kristallographisches Kolloquium**
 78. Vom Glas zum Idealkristall: Neutronen- und Röntgenbeugung an magnetischen Modellsystemen
Hamburg: **Statusseminar "Forschung mit Synchrotronstrahlung"**
 79. Methodische Entwicklungen zur magnetischen Röntgenbeugung mit nieder- und hochenergetischer Röntgenstrahlung
Hamburg: **Universität; Kolloquium des mineralogischen Instituts**
 80. Magnetische Beugung von Synchrotronstrahlung
Marathon, Griechenland: **Workshop on Photon and Neutron Studies of Magnetic Materials**
 81. The Magnetic X-Ray Scattering Cross Section of MnF₂ at Medium (4-12keV) and High (80keV) Photon Energies
New York, USA: **International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation**
 82. Diffraction of High Energy Synchrotron Radiation

1993

- Benediktbeuren:** **Arbeitsreffen des Verbundes "Forschung mit Neutronen"**
 83. Neutronenbeugung an hochfrustrierten Antiferromagneten
Hannover: **Universität; Physikalisches Kolloquium**
 84. Ordnung durch Unordnung: Neutronenstreuung an hochfrustrierten Antiferromagneten

1992

- Berlin:** **HMI; Seminar der Abteilung Neutronenstreuung**
 85. Unordnung schafft Ordnung: Antiferromagnete mit kontinuierlich entartetem Néel Grundzustand

1990

- Argonne, USA:** **ANL; Seminar der Material Science Division**
 86. Spin Waves in Complex Antiferromagnets
Berlin: **Verbundtreffen Forschung mit Neutronen**
 87. Die Ladungsdichtewelle in alpha-Uran (J.C. Marmeggi, G.H. Lander, Th. Brückel, C.M.E. Zeyen)
Hamburg: **DESY; Seminar am Hamburger Synchrotronstrahlungslaboratorium**
 88. Paramagnetische Streuung von hochfrustrierten Antiferromagneten
Tübingen: **Universität; Seminar des Instituts für Kristallographie**
 89. Inkommensurable Überstruktur von alpha-Uran

1983

- Erlangen:** **Universität; Seminar des Instituts für theoretische Physik**
 90. Die Quantenmechanik des 3d Rotators: Analyse der Neutronenbeugung von Ammoniumhexachlorostannat