

Hauptvorträge

H 1 E. Kentzinger et al.; Forschungszentrum Jülich

Reflectivity and off-specular scattering of neutrons from magnetic thin films

H 2 K. Prokes; Hahn-Meitner-Institut Magnetic neutron scattering under extreme conditions: user program at HMI H 3 D. Wilmer; Universität Münster

Quasielastische Neutronenstreuung zur Charakterisierung spezieller ionenleitender Systeme

H 4 D. Richter; Forschungszentrum Jülich

Wissenschaftliche Perspektiven der ESS

H 5 F. Mezei; Hahn-Meitner-Institut

Instrumentierung ESS: Hohe Intensitäten

H 6 U. Steigenberger; ISIS

Pixel power

H 7 P. Böni; Technische Universität München Instrumente und Wissenschaft am FRM-II H 8 C. Carlile; Institut Laue-Langevin

The millennium programme at ILL

H 9 F. Parak et al.; Technische Universität München

Untersuchung der Struktur und der Dynamik von Proteinen mit Hilfe der Neutronenstreuung

H 10 H. Schober et al.; Institut Laue-Langevin

Inelastic neutron scattering studies of polymeric fullerenes

H 11 A. Wischnewski et al.; Forschungszentrum Jülich

Kettendynamik in Polymerschmelzen: Grenzen des Reptationsmodells

H 12 W. Paul et al.; Universität Mainz

Chain dynamics in polyethylene and polybutadiene melts: molecular dynamics simulations compared to neutron scattering experiments

H 13 P. Withers; University of Manchester & UMI5T

Neutron strain scanning for materials engineering

Kurzvorträge

v 1 H. Lauter et al.; Institut Laue-Langevin

Magnetic domains in Fe/Cr multilayers

V 2 C. Ulrich et al.; MPI für Festkörperforschung Stuttgart

Spin dynamics and orbital state in LaTiO₃ and YTiO₃

V 3 H. Ibach et al.; Universität Bochum

Magnetism of ultrathin Ho films and tuning of exchange coupling in Ho/Y superlattices with deuterium

V 4 C. Gutt et al.; Universität Kiel

Brennendes Eis -Struktur und Dynamik von Methanhydrat

- V 5 T. Steiner et al.; Freie Universität Berlin
Thermisch induzierte Wanderung des Protons in einer sehr starken N-H-O Wasserstoffbrücke beobachtet mit temperaturvariabler Neutronendiffraktion
- V6 A. Klapproth, W. Kuhs; Universität Göttingen
Hochdruck-Neutronenbeugung an Gas-Hydraten
- V 7 W. Heil et al.; Universität Mainz
Großflächige Polarisationsanalyse mit thermischen Neutronen an amorphen Er₃Ni₃ unter Benutzung eines ³He-5pinfilters
- V 8 F. Klose et al.; Oak Ridge National Laboratory
The drabkin energy filter applied to time-of-flight experiments at a spallation neutron source
- V 9 M. Klein et al.; Universität Heidelberg
Ein effizienter Detektor zum orts aufgelösten Nachweis von thermischen Neutronen auf großen Flächen
- V 10 J. Fitter et al.; Forschungszentrum Jülich
Thermische Strukturfluktuationen in Biomolekülen: Die Rolle der Pikosekunden Dynamik für Stabilität und Aktivität von mesophilen und thermophilen Proteinen
- V 11 R. Willumeit et al.; GKSS Forschungszentrum
Die Kartografierung der großen Ribosomalen Untereinheit
- V 12 T. Hauß et al.; Hahn-Meitner-Institut
Interaction of β -amyloid with lipid membranes studied by neutron diffraction
- V 13 B. Frick et al.; Institut Laue-Langevin
Neutronenstreuexperimente an Polymeren unter Druck
- V 14 J. Wuttke et al.; Technische Universität München
Modenkopplungsasymptoten ohne Faktorisierung?
- V15 M. Koza; Institut Laue-Langevin
Translationsdynamik amorpher und kristalliner Wasserphasen
- V 16 H. Endo et al.; Forschungszentrum Jülich
Amphiphilic block copolymers as efficiency boosters in microemulsions: a SANS investigation of the polymers' role
- V17 T. Thurn-Albrecht et al.; Universität Freiburg
Electric field induced fluctuations in block copolymers
- V 18 R. Kleppinger et al.; Eindhoven Technical University
Strukturelle Veränderungen in dendritischen Makromolekülen induziert durch die Aufnahme niedermolekularer Gastmoleküle
- V 19 W. Schäfer et al.; Universität Bonn
Textur des Li₂CO₃/KLiCO₃ Elektrolyt-Materials in Schmelzkarbonat-Brennstoffzellen
- V 20 T. Fahr et al.; Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden
In situ-Hochtemperatur-Neutronenstreuungsmessungen zur Untersuchung von Phasen- und Texturbildung in Bi-2223/Ag Hoch-T(Supraleitern
- V 21 R. v. Klitzing et al.; Technische Universität Berlin
Temperature effects of polyelectrolyte multilayers at the solid/liquid interface

Poster A

Magnetismus

A 1 S. Bonn et al.; Hahn-Meitner-Institut Berlin

Spindichtewelle dünner Cr(110)-Schichten in intermetallischen Vielschichtsystemen

A2 A. Dreyhaupt et al.; Technische Universität Dresden

Charakterisierung magnetischer Phasen in DyNi₂B₂C im externen Magnetfeld parallel zur a-Richtung

A 3 B. Gibson et al.; MPI für Festkörperforschung stuttgart

The evolution from short to long range magnetic order within the geometrically frustrated layered rare-earth carbide halide, Tb₂C₂12

A 4 J.-U. Hoffmann et al.; Universität Tübingen

Kurzreichweitige magnetische Ordnung in La_{1-x}Sr_x MnO₃ (X=0 und 0.15)

A5 M. Hofmann. s. Campbell*; Hahn-Meitner-Institut Berlin; *University of New south Wales

Mixed magnetic interactions in La_{1-x}Y_xMn₂Si₂neutron diffraction and Mössbauer spectroscopy

A6 D. Hohlwein; Universität Tübingen

Magnetische Wechselwirkungen und Onsager-Reaktionsfeld aus paramagnetisch-diffuser Neutronenstreuung

A 7 D. Hupfeld et al.; Forschungszentrum Jülich

Investigation of the magnetic properties of Gd_xEu_{1-x}S with neutron and x-rays

AB U. Köbler et al.; Forschungszentrum Jülich

Beobachtung eines Bloch Exponent von 5/2 am Antiferromagneten MnF₂ mit 5=5/2 und axialer Austauschisotropie

A 9 M. Meschke, K. Siemensmeyer; Hahn-Meitner-Institut Berlin

Frustrationseffekte bei antiferromagnetischer Ordnung des fcc-Gitters: K₂1rCl₆

A 10 C. Pappas et al.; Hahn-Meitner-Institut Berlin

Relaxation in spin glasses: a comparison of NSE results with theory

A 11 J. Pebler et al.; Universität Marburg

1-Dimensionale Spindynamik in Na₂MnF₃

A 12 W. Prandl et al.; Universität Tübingen

Magnetische Ordnung in YMnO₃ und HoMnO₃: ein kohärentes oder inkohärentes Phänomen?

A 13 K. Prokes et al.; Hahn-Meitner-Institut Berlin

Magnetism in UTGe (T = transition metal) compounds probed by neutron diffraction

A 14 F. Radu et al.; Universität Bochum

Neutron resonances in magnetic and nonmagnetic neutron multilayer systems

A 15 F. Radu et al.; Universität Bochum

Polarized neutron reflectivity on CoO/Co exchange biased multilayer

A 16 M. Rotter et al.; Technische Universität Dresden

Inelastic neutron scattering experiments on 1S₄Sm₂Fe₁₇N_x and Gd₂Fe₁₇D_x -a method to trace magnetic interactions in permanent magnets

A 17 M. Rotter et al.; Technische Universität Dresden

Anomalous magnetic exchange interactions in Sm compounds?

- A 18 U. Rücker et al.; Forschungszentrum Jülich
Spinaufgespaltene diffuse Streuung unter streifendem Einfall an polarisierenden Super spiegeln
- A 19 W. Schäfer et al.; Universität Bonn
Influence of Mn doping on the crystal structure and magnetic order of BifeO3
- A 20 W. Schäfer et al.; Universität Bonn
Structure and magnetic states of rare earth (R) intermetallics RzAgIn3 and RzCuIn3
- A 21 R. Schneider et al.; Universität Tübingen
RKKY-artige Wechselwirkung in der paramagnetischen Phase von Holmium
- A 22 R. Schneider et al.; Universität Tübingen *TVtueb*- Visualisierung und Auswertung zweidimensionaler Diffraktionsdaten - Analyse diffuser Streuintensitäten
- A 23 A. Schneidewind et al.; Technische Universität Dresden
Rietveld-Anpassung der magnetischen Struktur von TbCuz
- A 24 A. Schreyer et al.; Universität Bochum
Proximity effects and magnetic exchange coupling in fel.xCr x/Cr-superlattices
- A 25 K. Siemensmeyer et al.; Hahn-Meitner-Institut Berlin
Magnetism of cubic ReBlz-borides: interplay of dipolar and RKKY interactions in the fcc-symmetry
- A 26 K. Siemensmeyer et al.; Hahn-Meitner-Institut Berlin
Neutronenstreuung am festen 3He
- A27 R. Theissmann et al.; Technische Universität Darmstadt
Einfluß der Realstruktur auf die magnetische Ordnung in FeNbO4
- A 28 B. Toperverg et al.; Forschungszentrum Jülich
Specular reflection and off-specular scattering of polarized neutrons from magnetic multilayers
- A 29 J. Voigt et al.; Forschungszentrum Jülich
Magnetische Ordnung in Erbium/Terbium-Schichtsystemen
- A 30 A. Wiedenmann; Hahn-Meitner-Institut Berlin
Untersuchung von Kern und Hülle in Cobalt-ferrofluiden durch Neutronen-Kleinwinkel- streuung mit polarisierten Neutronen
- A 31 A. Wiedenmann et al.; Hahn-Meitner-Institut Berlin
Untersuchung von Kern und Hülle in Magnetitferrofluiden durch Neutronen-Kleinwinkelstreuung

Kristallchemie

- A 32 W. Bronger et al.; Technische Hochschule Aachen
New Alkali Metal Osmium- and Ruthenium-Hydrides
- A32a G. Auffermann, W. Bronger*; MPI Dresden, *Technische Hochschule Aachen
New Alkali Metal Rhenium-Hydrides
- A33 F. Gröhn et al.; MPI für Polymerforschung Mainz
Dendrimers as host molecules: formation on nanostructures studied by SANS
- A 34 L. Keller et al.; Universität Dortmund
Untersuchung zur Orientierungs- und Lagefehlordnung der Anionen in TI CIN mittels 00 z 3 Rontgen- und Neutronenbeugungsexperimenten
- A 35 P 0 Müller et al.; Technische Hochschule Aachen
Na6MnS4, magnetfeldabhängige Neutronenbeugungsexperimente

Instrumentierung

A 37 G. Artus et al.; Technische Universität München
Das thermische Einkristalldiffraktometer "RESI" am FRM-II

A 38 W. Bernnat et al.; Universität Stuttgart
Neutronen-Streudynamik in festem D₂ und Berechnung des Transports von UCN in D₂Quellen

A39 J. Burmester; GKSS Forschungszentrum
Multi-Channel-Analyzer-System für mehrdimensionale Flächenzählerspektren

A40 H. Conrad et al.; Forschungszentrum Jülich
Technische und methodische Entwicklungen am Target-Moderator-Reflektor-Komplex der ESS

A 41 M. Drochner et al.; Forschungszentrum Jülich
Unification and standardisation of process control equipment. system and user interface software for neutron scattering experiments

A41a J.K. Fremerey et al.; Forschungszentrum Jülich
High-speed neutron beam choppers on "System Jülich" permanent-magnet bearings and drives

A42 R. Gilles et al.; Technische Universität Darmstadt
Das Strukturpulverdiffraktometer (SPODI) am FRM-II

A43 M. Haese-Seiller et al.; GKSS Forschungszentrum
Entwicklung von zweidimensionalortsempfindlichen Gasedektoren für Neutronen- und Röntgenstrahlung am GKSS-Forschungszentrum

A43a T. Hansen et al.; Institut Laue-Langevin
D20: Zeitaufgelöste Pulverbeugung mit Neutronen im Sub-Minutenbereich

A44 A. Hiess et al.; Institut Laue-Langevin
ILLs thermisches Dreiachsspektrometer IN8C

A45 C. Hugenschmidt et al.; Technische Universität München
Intensive Positronenquelle am neuen Forschungsreaktor FRM-II

A46 A. Ioffe et al.; Forschungszentrum Jülich
Spektrometer SV30 für Polarisationsanalyse mit thermischen Neutronen am Forschungsreaktor FRJ-2

A47 R. Kampmann et al.; GKSS Forschungszentrum
REFSANS: Ein neuartiges Reflektometer am FRM-II für die Analyse von flüssigen und weichen Grenz- und Oberflächen

A47a T. Keller et al.; MPI für Festkörperforschung, Garching
Neutron spin echo tripe axis spectrometers at HMI and FRM-2 -instrument design and recent results

A 48 O. Kirstein et al.; Forschungszentrum Jülich
Das Rückstreuungspektrometer (RSSM) hohen Flusses für den FRM-II Reaktor in München

A49 A. Knöpfler, H. Häse; Sputter-Dünnschichttechnik Heidelberg
Development and production of a new ballistic supermirror neutron guide

A50 W. Kockelmann et al.; Universität Bonn
Status of the time-of-flight diffractometer ROTAX at ISIS

- A 51 Th. Krist, F. Mezei; Hahn-Meitner-Institut Berlin
Festkörper-Neutronenpolarisatoren und Neutronenkollimatoren
- A 52 J. Kulda; Institut Laue-Langevin
High flux polarized neutron three-axis spectrometer IN20B
- A 53 P. Lindner et al.; Institut Laue-Langevin
On-line rheometry and small angle neutron scattering from complex fluids
- A 54 P. Link et al.; Universität Göttingen
Das thermische Dreiachsenspektrometer PUMA am FRM-II
- A 55 S. Longeville et al.; Technische Universität München
Neutron resonance spin-echo: some results obtained on muses in the field of biology and condensed matter physics
- A 56 S. Massalovitch et al.; Forschungszentrum Jülich
Development of the large-area 2D neutron detector based on the imaging plate
- A57 M. Meven et al.; Technische Universität München
HEiDi. Einkristalldiffraktometer an der heißen Quelle des FRM-II
- A 58 M. Monkenbusch; Forschungszentrum Jülich
Next generation NSE-instruments- What are the challenges? -Where are the limits?
- A 59 R. Mueller et al.; Forschungszentrum Jülich
Entwicklung einer Anlage zur Herstellung von kernspin-polarisiertem ^3He am Forschungszentrum Jülich
- A60 M. Pauls, H.-D. Braune; GKSS Forschungszentrum
2-dimensionaler positionsempfindlicher Neutronendetektor
- A60a A. Pohlers et al.; MPI für Polymerforschung Mainz
Ausbau der Neutronenreflektometrie im GKSS FZ Geesthacht
- A 61 N. Pyka et al.; Technische Universität München
Status des PANDA Projektes am FRM-II in Garching
- A62 S. Roth et al.; Technische Universität München
Messung und Simulation der inelastischen Auflösungsfunktion des Flugzeitspektrometers INS
- A 63 M. Rotter et al.; Technische Universität Dresden
Monte Carlo Simulation des kalten Dreiachsen Spektrometers am FRM-II in Garching
- A 64 U. Rücker et al.; Forschungszentrum Jülich
Das neue Neutronenreflektometer mit Polarisationsanalyse in Jülich
- A 65 M. Schlapp et al.; Forschungszentrum Jülich
Präparative Einflüsse auf die Empfindlichkeit des Speicherleuchtstoffs BaFBr: Eu $^{2+}$ für , Neutronen-Bildplatten
- A 66 D. Schwab et al.; Atominstitut der österreichischen Universitäten
Neutron intensity increase in a narrow energy band by means of magnetic focusing systems
- A 67 M. Strobl, W. Treimer; Hahn-Meitner-Institut Berlin
Channel cut crystals mit beeinflussbaren Reflexionskurven
- A 68 N. Stüber, M. Hofmann; Hahn-Meitner-Institut Berlin
Impulsraumfokussierung durch Verwendung eines in-pile Fächerkollimators in Verbindung mit einem horizontal gekrümmten Monochromator
- A69 A. Urban, P. Link*; Technische Universität München; *Universität Göttingen
Entwicklung eines doppelt-fokussierenden Monochromators am FRM-II
- A 70 A. Zirkel et al.; Technische Universität München
Das kalte Flugzeitspektrometer TOF-TOF an der Forschungsneutronenquelle FRM-II

Poster B

Biologie

B 1 W. Doster et al.; Technische Universität München

Intramolekulare und Oberflächen-gekoppelte molekulare Bewegungen in Proteinen: Neutronenstreuung im Vergleich mit Simulationen

B 2 T. Gutberiet et al.; Hahn-Meitner-Institut

Lipid bilayers on a polymer grafted Si-substrate

B 3 T. Gutberiet et al.; Hahn-Meitner-Institut

Neutron scattering from magnetically aligned biomimetic substrates

B 4 S. Janssen et al.; Paul-Scherrer Institut

Dynamics of a fibrous protein between 80 K and 275 K studied by neutron time-of-flight spectroscopy

B 5 J. Wiedersich et al. ; Technische Universität München

Effekt der Druckauffaltung auf die molekularen Bewegungen von Myoglobin

B6 R. Willumeit et al.; GKSS Forschungszentrum

Die Funktion des Ribosomalen Proteins L2

Dynamik

B 7 T. Abdul Redah et al.; Technische Universität Berlin

Anomaler Neutronenquerschnitt des Protons in organischen Molekülen und in Metallhybriden

B 8 J. Baumert et al.; Universität Kiel

Dynamik von Alkanen in porösen Silicagelen und MCM-41

B 9 Ch. Beck, S. Janssen; Paul-Scherrer Institut

Fullerenes as new colloidal model systems

B 10 U. Buchenau, A. Wischnewski; Forschungszentrum Jülich

Neutronenspektren von Gläsern: Was ist Schwingung und was ist Relaxation?

B 11 A. Bussmann-Holder, A. Bishop*; MPI für Festkörperforschung Stuttgart; *Los Alamos

Phonon-induced mesoscale pattern formation in complex oxides

B 12 D. Caspary et al.; Universität Göttingen

Zeitaufgelöste Phononen während der Entmischung in den Ionenkristallsystemen AgBr-NaBr und AgCl-NaCl

B 13 C. A. C.-Dreismann et al.; Technische Universität Berlin

"Schrödinger's Katze" Zustände von Protonen in kondensierter Materie: Neutronen Compton Streuung

B 14 B. Dorner et al.; Institut Laue-Langevin

Brillouin Streuung mit Neutron an D₂O

B 15 H. Grimm et al.; Forschungszentrum Jülich

Slow relaxation process in DNA at different levels of hydration

B 16 K. Hense et al.; Technische Universität Wien

Lattice dynamics in the orthorhombic compound YCu₂

B 17 A. Hüller et al.; Universität Erlangen

Zur Temperaturabhängigkeit der Linienbreiten von freien quantenmechanischen Rotatoren

B 18 S. Kahle et al.; Forschungszentrum Jülich
Dynamische Neutronenstreuung an partiell deuteriertem Polybutadien

B 19 O. Kirstein et al.; Forschungszentrum Jülich
Gitterdynamik und Methylgruppenrotation von Dimethylacetylen (DMA)

B 20 A. Meyer et al.; Technische Universität München
Structural and dynamic properties of viscous sodium disilicate

B 21 M. Prager et al.; Forschungszentrum Jülich
Rotational tunnelling and molecular disorder in 4-iodo-toluene

B 22 N. pyka et al.; Technische Universität München
Gitterdynamik in der Wurtzitstruktur des 114CdS

B 23 T. Wieder et al.; Technische Universität Darmstadt
Phonon dispersion in nitrogen doped austenitic steels

B 24 M. Wolff et al.; Universität Erlangen-Nürnberg
Neutronenrückstreuung und -reflektometrie zur Untersuchung der Fließeigenschaften von Flüssigkeiten unter Scherbelastung

Weiche Materie

B 25 A. Botti et al.; Forschungszentrum Jülich
Filled elastomers: polymer chain and filler characterization by a SAXS approach

B 26 H. Frielinghaus et al.; MPI für Polymerforschung Mainz
Endeffekte in Polystyrol/Polyethylenoxid Copolymeren

B27 V. Garamus et al.; GKSS Forschungszentrum
Micelle structure of octyl- β -glucoside in aqueous solution

B 28 V. Garamus et al.; GKSS Forschungszentrum
Solution behaviour of the surfactant aldehyde in heavy water

B 29 V. Garamus et al.; GKSS Forschungszentrum
Structure of induced chiral-nematic lyotropic liquid crystals by SANS

B 30 N. Gogibus et al.; MPI für Polymerforschung Mainz
Small angle neutron scattering on mixtures of a low molecular weight liquid crystal and a deuterated polymer

B 31 N. Gorski, G. Eckold; Universität Göttingen
Selbstorganisation von Tetradecyl Trimethyl-Ammonium Bromid in wässrigen NaBr-Lösungen

B 33 J. Gutmann et al.; Institut für Polymerforschung Dresden
Ternary polymer blend films studied with grazing incidence small angle scattering

B 34 M. Heinrich et al.; Forschungszentrum Jülich
SANS investigations of relaxation dynamics of entangled model h-polymer

B 35 H. Hermes et al.; Forschungszentrum Jülich
The unperturbed dimensions of nylon-6 investigated using SANS

B 36 P. Jörchel et al.; Universität Leipzig
Eine neue Methode zur Auswertung der SANS-Daten von Vesikelmembranen

B 37 H. Kaya et al.; Forschungszentrum Jülich
Micellization of PEP-PEO block copolymers in water: molecular weight dependence

- B38 R. Kleppinger et al.; Eindhoven Technical University
Physikalische Netzwerke in Lösungen von Blockcopolymeren: Untersuchungen zur Struktur und rheologischem Verhalten
- B39 V. Iauter-Pasyuk et al.; Institut Laue-Langevin
Peculiar off-specular neutron scattering from islands on a lamellar film
- B40 J. Merta et al.; GKSS Forschungszentrum
The structure of the mixed micelles of rosinsates and alkanoates and their complexes with cationic starch
- 841 M. Mihailescu et al.; Forschungszentrum Jülich
Dynamics of microemulsions with polymeric cosurfactant
- B42 M. Müller et al.; Universität Kiel
Sind alle ungeordneten Bereiche in natürlicher Zellulose von gleicher Art?
- B43 P. Müller-Buschbaum et al.; Technische Universität München
Ultra-thin polymer films examined with grazing incidence small angle scattering
- B44 V. Pipich et al.; Forschungszentrum Jülich
Formation of a microemulsion phase in a ternary polymer blend -a SANS study
- B45 P. Pranzas et al.; GKSS Forschungszentrum
Kleinwinkelstreuungs-Untersuchungen zur Charakterisierung von Polymermembranen
- B46 W. Pyckhout-Hintzen et al.; Forschungszentrum Jülich
The length scale dependence of strain in networks by SANS
- B47 W. Schmidt et al.; Forschungszentrum Jülich
Inelastic neutron scattering in amorphous systems at low momentum transfer
- B48 R. Steitz et al.; Technische Universität Berlin
Surfactant adsorption to thin polymer-coatings as studied by neutron reflectometry
- B49 J. Stellbrink et al.; Forschungszentrum Jülich
Partial structure factors in star polymer/colloid mixtures
- B50 J. Stellbrink et al.; Forschungszentrum Jülich
Self and collective dynamics of ordered star polymer solutions
- B 51 S. Vass et al.; KFKI Atomic Energy Research Institute Budapest
Sequence-dependent hydration properties of ionic ABA and BAB triblock copolymer micelles from SANS
- B52 I. Willner et al.; Forschungszentrum Jülich
Bestimmung der Austauschkinetik von PEP-PEO Blockcopolymer-Mizellen mittels zeitaufgelöster NKWS
- B53 J. Zipfel et al.; Institut Laue-Langevin
Zeitaufgelöste SANS-Messungen zum scherinduzierten Lamellen-zu-Vesikel Übergang bei lyotropen lamellaren Phasen
- B54 R. Zorn et al.; Forschungszentrum Jülich
Inelastische Neutronenstreuungsexperimente zur Glasdynamik in eingeschränkter Geometrie

Materialforschung- und Werkstofftechnik

B55 H.-G. Brokmeier; Technische Universität Clausthal
Einfluß von Verformung und Wärmebehandlung auf die GuRtextur von γ -TiAl

B56 H.-G. Brokmeier et al.; Technische Universität Clausthal
Zerstörungsfreie Texturanalyse von Matrix und Ausscheidungen einer AlCaZn Legierung

B57 F. Frey et al.; LMU München
Neutronenbeugungsuntersuchungen bis 1000°C an dekadonalen Quasikristallen

B58 R. Gilles et al.; Technische Universität Darmstadt
 γ -Precipitates dissolution in Ni-base superalloy: in situ SANS investigation

B59 F. Häußler et al.; Universität Leipzig
SANS-Untersuchungen zu Veränderungen in der Nanostruktur von hydratisierendem Tricalciumsilicat

B60 W. Hoyer et al.; Technische Universität Chemnitz
Studium der Phasenseparation an geschmolzenen Ga- Ti Legierungen mit Neutronenstreuung

B61 E. Jansen et al.; Universität Bonn
Texturen experimentell verformter Hämatiterze mit Magnetit und Wüstit

B62 A. Meyer et al.; Technische Universität München
Relaxation and diffusion in glass-forming metallic liquids

B63 W. Schweika et al.; Forschungszentrum Jülich
Phasonen in icosaedrischen AlPdMn Quasikristallen

B64 P. Staron et al.; GKSS Forschungszentrum
SANS-Untersuchung zur Ausscheidungshärtung von zweiphasigen γ -TiAl-Legierungen

B65 A. Ulbricht et al.; Forschungszentrum Rossendorf
Strukturuntersuchungen an bestrahlten russischen Reaktordruckbehälterstählen mit Neutronenkleinwinkelstreuung

B66 K. Ullemeyer et al.; Universität Freiburg
Modellierung elastischer Gesteinseigenschaften aus den Mineraltexturen und Vergleich mit experimentellen Ergebnissen