

PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM DER UNIVERSITÄT BAYREUTH

Wintersemester 1975 bis Wintersemester 1996

1. 25.11.75

Prof. H. Ziegler, Universität Paderborn
Multiplex-Spektroskopie

2.

Dr. H. J. Coufal, TU München
*Erfahrungen über den Einsatz eines Kleinrechners in einem
wissenschaftlichen Institut*

3. 04.05.76

Prof. Renk, Universität Regensburg
Ausbreitung und Eigenschaften akustischer Phononen in Kristallen

4. 18.05.76

Prof. Angenheister, Universität München
Bewegung der Kontinente und thermische Konvektion im Erdmantel

5. 25.05.76

Prof. Sackmann, Universität Ulm
Physik von Lipid-Doppelschichten u. biologischen Membranen

6. 01.06.76

Dr. Lüst, MPI f. Physik und Astrophysik München
Neuere Probleme der Kometenphysik

7. 15.06.76

Prof. Haken, Universität Stuttgart
*Synergetik: Kooperative Effekte in physikalischen, chemischen u. biologischen
Systemen*

8. 22.06.76

Prof. Wolf, Universität Stuttgart
Energieleitung in Molekülkristallen

9. 06.07.76

Prof. Walther, Universität München
Laser und Umwelt

10. 13.07.76

Prof. Fröhlich, Universität Dortmund
Zweiphotonen-Spektroskopie

11. 20.07.76

Prof. Behrisch, MPI für Plasmaforschung, Garching
Fusionsreaktor

12. 09.11.76

Dr. C. Albrecht, Siemens, Erlangen
Supraleitungstechnik für schnelle Magnetschwebebahnen

13. 16.11.76

Dr. E. E. Koch, DESY, Hamburg
Vakuumultraviolett-spektroskopie an Molekülen mit Synchrotronstrahlung

14. 30.11.76

Dr. A. Laubereau, TU München
Neue Methoden zum Studium angeregter Molekülzustände mit Picosekunden-Lichtimpulsen

15. 07.12.76

Prof. H. Stumpf, Universität Tübingen
Technische Zukunftsperspektiven und ihre ökologische Kritik

16. 14.12.76

Prof. Hoppe, MPI, München
Dreidimensionale Elektronenmikroskopie, insbesondere von biogenen Molekülen

17. 12.01.77

Prof. H.T. Witt, TU Berlin
Über den bioenergetischen Mechanismus der Photosynthese

18. 18.01.77

Prof. W. Greiner, Universität Frankfurt
Quantenelektrodynamik der starken Felder

19. 25.01.77

Prof. J. Trümper, MPI, München
Seltsame Röntgenstrahler im Kosmos

20. 01.02.77

Prof. G. Wegner, Universität Freiburg
Einkristalle aus Makromolekülen

21. 08.02.77

Prof. G. Falk, Universität Karlsruhe
Was soll Physik in der Schule?

22. 15.02.77

Dr. S. Hunklinger, MPI, Grenoble
Eigenschaften amorpher Dielektrika bei Temperaturen unter 1 K

23. 03.05.77

Dr. N. Karl, Universität Stuttgart
Organische Halbleiter

24. 10.05.77

Dr. R. Kersten, Philips, Aachen
Rationelle Energieanwendung und Nutzung der Sonnenenergie in Gebäuden

25. 24.05.77

Prof. H. Bilz, MPI Stuttgart
Ein Modell für Super-Ionen Leiter

26. 07.06.77

Prof. Ruppertsberg, Universität Saarbrücken
Nahordnung in Metallschmelzen

27. 14.06.77

Prof. J. Treusch, Universität Dortmund
Chemische Bindung und elementare Anregungen in Halbleitern

28. 21.06.77

Prof. K. Dransfeld, MPI Stuttgart
Wie kann man Schall mit Polymeren erzeugen?

29. 28.06.77

Prof. Winnecke, MPI, Garching
Auf dem Weg zum Fusionsreaktor

30. 12.07.77

Prof. N. Fiebiger, Universität Erlangen
Probleme der Personalstruktur

31. 19.07.77

Prof. K.H. Hausser, MPI Heidelberg
Charge Transfer - Phänomene

32. 26.07.77

Prof. G. Alefeld, TU München
Physikalische Grundlagen der Wärmespeicherung und des Wärmetransports

33.-40. Sonderkolloquium 31.10.77 und 01.11.77

41. 08.11.77

Dr. Kotthaus, MPI, München
Elementarteilchen mit Charm

42. 15.11.77

Prof. K. H. Hausser, MPI Heidelberg
Spektroskopische Eigenschaften und Strukturparameter von 2.2. Phasen

43. 22.11.77

Prof. Bonse, Universität Dortmund
Interferometrie mit sehr kurzen Wellen (im Angstrom-Bereich)

44. 29.11.77

Prof. F. Pobell, KFA Jülich
Supraleiter mit sehr hohen kritischen Feldern und magnetischer Ordnung

45. 06.12.77

Prof. H. Fieß, Universität Frankfurt
Bestimmung der Valenzelektronenverteilung durch Röntgen- u. Neutronenbeugung

46. 13.12.77

Prof. H. Krupp, Fraunhofer Inst. Karlsruhe
Wem dienen Wissenschaft und Forschung?

47. 20.12.77

Prof. J. H. van der Waals, Huygens Laboratorium, Leiden
Jahn-Teller instability of metalporphins in n-alkane crystals

48. 10.01.78

Prof. Schnakenberg, TU Aachen
Instabilitäten als Modelle in der Biophysik

49. 17.01.78

Prof. Brandmüller, Universität München
Der Symmetriebegriff und seine Bedeutung für Naturwissenschaften und Kunst

50. 24.01.78

Prof. H. Maier-Leibnitz, DFG, Bonn
Forschungsförderung am Beispiel Physik

51. 31.01.78

Prof. Weidlich, Universität Stuttgart
Dynamik wechselwirkender soziologischer Gruppen

52. 14.02.78

Dr. Hellbardt, IBM, Böblingen
Der Physiker in der Industrie

53. 21.02.78

Prof. Schulten, KFA, Jülich
Entscheidungen für den zukünftigen Energiemarkt

54. 09.05.78

Dr. Markert, Universität Bayreuth
Neuere Beispiele gesteinsmagnetischer Methoden. Altersbestimmung archäologischer Objekte und Paläointensität des Erdmagnetfelds

55. 23.05.78

Prof. Stehlik, Freie Universität Berlin
Optisches Pumpen und Level Crossing in Molekülkristallen

56. 30.05.78

Prof. G. Small, Iowa State University
Importance of Electron-Phonon Interaction in Polariton Behavior of Molecular Crystals and Non-Photochemical Hole Burning in Glasses

57. 06.06.78

Prof. M. Maier, Universität Regensburg
Anwendungen der stimulierten Ramanstreuung

58. 13.06.78

Prof. H. J. Andrä, Freie Universität Berlin
Ionenstrahl-Spektroskopie unter besonderer Berücksichtigung einiger neuerer Experimente

- 59.** 20.06.78
Dr. J.-P. Kotthaus, TU München
Hochfrequenzleitfähigkeit in einem zweidimensionalen Elektronengas
- 60.** 27.06.78
Prof. Zinn, KFA Jülich
Neue Ergebnisse zum Heisenberg-Ferromagnetismus
- 61.** 14.11.78
Prof. Müller-Krumbhaar, TU Hannover
Das Schneeflockenproblem - Theorie des dendritischen Wachstums von Kristallen
- 62.** 21.11.78
Dr. N. Karl, Universität Stuttgart
Reaktionsspektroskopie - Ein neues Hilfsmittel der Festkörperphysik
- 63.** 27.11.78
Dr. W. Schülke, Universität Dortmund
Festkörperinformation aus der unelastischen Röntgen- u. Gammastreueung: Gegenwärtiger Stand und Ausblick
- 64.** 05.12.78
Prof. H. M. Kleinert, Freie Universität Berlin
Ist suprafluides ^3He super-flüssig?
- 65.** 12.12.78
Dr. J. Rafelski, CERN Genf
Sind Elementarteilchen Solitonen?
- 66.** 19.12.78
Prof. F. Pobell, KFA Jülich
Ultratiefe Temperaturen: Wie erzeugt man sie? Wozu braucht man sie?
- 67.** 09.01.79
Dr. K. P. Hofmann, Universität Freiburg
Primärprozesse in der lichtempfindlichen Membran der Wirbeltiernetzhaut
- 68.** 16.01.79
Prof. Weller, MPI Göttingen
Mechanismus und Spindynamik bei photoinduzierten Elektron-Übertragungsprozessen
- 69.** 23.01.79
Dr. R. Helbig, Universität Erlangen
Elektronische Eigenschaften vom ZnO, einem polaren Halbleiter
- 70.** 30.01.79
Dr. R. O. Jones, KFA Jülich
Die Berechnung der Gesamtenergie atomarer Cluster mittels der Dichtefunktionsmethode
- 71.** 06.02.79
Prof. P. Fulde, MPI Stuttgart
Theoretische Modelle der Superionen-Leitung

- 72.** 13.02.79
Prof. S.F. Fischer, TU München
Schwingungsenergielaxation polyatomarer Moleküle
- 73.** 20.02.79
Prof. A. Schmid, Universität Karlsruhe
Stabilität angeregter Supraleiter
- 74.** 08.05.79
Dr. K. Schulten, MPI Göttingen
Biomolekulare Transformation von Lichtenergie - die Rolle der Polyene
- 75.** 15.05.79
Prof. Kleinknecht, Universität Dortmund
Neutrinos als Sonden zur Erforschung der Kernmaterie
- 76.** 22.05.79
Prof. W. Gläser, TU München
Struktur und Dynamik dichter Gase
- 77.** 29.05.79
Prof. G. Eilenberger, KFA Jülich
Solitonen - Ein neues Konzept der mathematischen Physik
- 78.** 12.06.79
Prof. H.-J. Queisser, MPI Stuttgart
Gespeicherte Photoleitung
- 79.** 19.06.79
Prof. H. Stieve, KFA Jülich
Experimente zum Mechanismus des Sehvorgangs an Sehzellen eines "lebenden Fossils"
- 80.** 26.06.79
Prof. J. McTague, Universität California, Los Angeles
Structure and Dynamics of adsorbed films
- 81.** 03.07.79
Prof. Hufner, Universität Saarbrücken
Photoemission
- 82.** 10.07.79
Dr. D. Heinze, Universität Saarbrücken
Die Tätigkeit des Physikers in der chemischen Industrie, demonstriert an Arbeiten über Hochpolymere, Copolymere und Polymergemische
- 83.** 17.07.79
Prof. R. Sexl, Universität Wien
Vom Ursprung und Ende des Universums - Kosmologie zwischen Mythos und Wissenschaft
- 84.** 24.07.79
Dr. D. Pohl, IBM Zürich
Erzwungene Rayleighstreuung in festen Körpern

- 85.** 13.11.79
Prof. W. Brenig, TU München
Kinetische Prozesse an Festkörper-Oberflächen
- 86.** 20.11.79
Dr. K. Meinhardt, MPI Tübingen
Theorie der Steuerung der Zelldifferenzierung
- 87.** 04.12.79
Prof. H. Namaizawa, Universität Saarbrücken
Electrons on Helium Surfaces
- 88.** 11.12.79
Prof. W. Kinder, TU München
Phononenspektroskopie und Anwendungen auf Kapitza-Widerstand
- 89.** 18.12.79
Prof. Baberschke, Freie Universität Berlin
ESR bei tiefen Temperaturen
- 90.** 08.01.80
Dipl. Phys. P. Schmitz, Schott-Ruhrglas, Mitterteich
Physikalische Probleme bei der Herstellung von Glas
- 91.** 15.01.80
Prof. F. T. Schäfer, MPI Göttingen
Neuere Entwicklungen auf dem Gebiet der Farbstofflaser
- 92.** 22.01.80
Prof. W. Demtröder, Universität Trier/Kaisersl.
Dopplerfreie Molekülspektroskopie
- 93.** 29.01.80
Dr. V. Enkelmann, Universität Freiburg
Leitfähiges (CH)_x
- 94.** 05.02.80
Prof. W. Kaiser, TU München
Ultraschnelle Relaxationsprozesse in Molekülen
- 95.** 12.02.80
Prof. Hochstrasser, TU München
Studies of very fast processes with polarisation spectroscopy
- 96.** 26.02.80
- 97.** 06.05.80
Prof. B. Stech, Universität Heidelberg
Die große Vereinigung der Wechselwirkungen und die Lebensdauer des Protons
- 98.** 13.05.80
Dr. R. Zimmermann Universität Erlangen
Elektronische Zustände von Eisen-Komplexen

99. 20.05.80

Prof. Gudden, Siemens Erlangen
Bildgebende Systeme im Rahmen der Radiologie

100. 03.06.80

Dr. Leiderer, TU München
Elektronen auf flüssigem Helium: Kristallisation in zwei Dimensionen

101. 10.06.80

Dr. Press, KFA Jülich
Rotationsanregungen in Molekulkristallen

102. 24.06.80

Dr. L. Müller, BELG Bayreuth
Elektrizitätserzeugung und -verteilung

103. 01.07.80

Prof. K. C. Holmes, MPI Heidelberg
Funktion und Struktur des Muskels

104. 08.07.80

Prof. J. Voitländer, Universität München
Knightshift-Analyse Ag-Pt-Legierungs-System

105. 15.07.80

Prof. G. Lehner, Universität Stuttgart
Möglichkeiten und Probleme der Nutzung von Sonnenenergie

106. 22.07.80

Prof. Mikeska, TU Hannover
Solitonen in der Festkörperphysik

107. 29.07.80

Dr. W. Dietrich, Staatl. Materialprüfanstalt Stuttgart
Kernstoffphysikalische Untersuchungen an Reaktorstählen und ihre sicherheitstechnische Relevanz

108. 11.11.80

Dr. Dorner, Inst. Laue-Langevin Grenoble
Quarz und seine Phasenumwandlungen

109. 18.11.80

Dr. Schmidberger, Dornier-Werke Friedrichshafen
Industrieforschung Hautnah aus der Sicht des Physikers

110. 25.11.80

Prof. Klinger, Universität Erlangen
Zur Didaktik der Physik

111. 02.12.80

Prof. Goldmann, Universität Amsterdam
Phasen des atomaren Wasserstoffs

112. 09.12.80

Prof. Graham, Universität Essen
Probleme der Nichtgleichgewichtsthermodynamik

- 113.** 16.12.80
Prof. Fritsche, TU München
Neuere Entwicklungen in der Elementarteilchenphysik
- 114.** 13.01.81
Dr. J. Friedrich, TU München
Photochemisches Lochbrennen an amorphen Festkörpern
- 115.** 20.01.81
Prof. M. G. Huber, Universität Erlangen-Nürnberg
Quark-Anregungen komplexer Kerne
- 116.** 27.01.81
Prof. W. Helfrich, Freie Universität Berlin
Lösen Undulationen die Kohäsion flüssiger Membranen?
- 117.** 03.02.81
Prof. M. Schwoerer, Universität Bayreuth
Photo-Polymerisation organischer Einkristalle
- 118.** 10.02.81
Prof. E. Lüscher, TU München
Anwendung des photoakustischen Effektes
- 119.** 17.02.81
Dr. C. O. Weiss, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig
Anwendung von Kohärenzeffekten und Mehrphotonen-Übergängen für Spektroskopie und Laser
- 120.** 24.02.81
Prof. A. Javan, TU München
High Energy Gas Lasers - Recent Developments and Applications
- 121.** 12.05.81
Prof. K. Bechgaard, Universität Kopenhagen
At last: Organic Superconductors
- 122.** 19.05.81
Prof. C. B. Harris, Universität California, Berkeley
Dynamics and Structure of Liquids on a Picosecond Time-Scale
- 123.** 26.05.81
Prof. F. Wegner, Universität Heidelberg
Elektronen im ungeordneten Festkörper: der Anderson-Übergang
- 124.** 02.06.81
Dr. A. A. Maradudin, Universität California
Surface Waves
- 125.** 16.06.81
Prof. G. zu Putlitz, Universität Heidelberg
Experimente mit schweren Ionen
- 126.** 23.06.81
Prof. H. B. Stuhmann, Europäisch. Laborator. für Molekularbiologie
Außenstelle Hamburg
Anomale Streuung und Synchrotronstrahlung

127. 30.06.81

Prof. L. Kramer, Universität Bayreuth
Metastabilität und Phasenübergänge erster Ordnung weitab vom thermischen Gleichgew.

128. 07.07.81

Prof. R. Sizmann, Universität München
Nutzung solarer Energie

129. 14.07.81

Prof. K. A. Müller, IBM Zürich
Elektronen-Spin-Resonanz und Phasenübergänge

130. 21.07.81

Prof. I. Zschokke-Gränacher, Universität Basel
Molekulkristalle - eine physikalische Wunderwelt

131. 10.11.81

Prof. P. Richter, Universität Bremen
Synchronisation und Wirkungsgrad in nichtlinearen Oszillatoren

132. 17.11.81

Dr. H. Kühn, Deutsches Museum München
Nachweis von Gemäldefälschungen mit naturwissenschaftl. Methoden

133. 24.11.81

Prof. R. Bausch, Universität Düsseldorf
Kritische Dynamik einer Phasentrennfläche

134. 01.12.81

Dr. Geisel, Universität Regensburg
Universelle Wege ins Chaos

135. 08.12.81

Prof. S. Methfessel, Universität Bochum
Amorphe Ferromagnete

136. 15.12.81

Prof. D. Pfirsch, MPI Garching
Fusionsplasmen

137. 12.01.82

Dr. G. Binnig, IBM Zürich
Scanning-Tunneling Microscopy: Eine neue Oberflächen-Untersuchungsmethode mit extremer Ortsauflösung

138. 19.01.82

Prof. D. von der Linde, Universität Essen
Picosekundenspektroskopie an Halbleitern

139. 26.01.82

Dr. Buschow, Philips, Eindhoven
Änderung physikalischer Eigenschaften bei Wasserstoffabsorption in Intermetallischen Verbindungen

140. 02.02.82

Prof. W. Buckel, Universität Karlsruhe
Zur spezifischen Wärme in amorphen Metallen

141. 09.02.82

Prof. J. Geiger, Universität Kaiserslautern
Phononenspektroskopie dünner Schichten und kleiner Kristalle mit Elektronen

142. 16.02.82

Prof. K. Möbius
Freie Universität Berlin
Elektron-Kern-Doppel- und Dreifachresonanzexperimente an Primärprodukten der Photosynthese

143. 11.05.82

Prof. H. Lüth
Universität Aachen
Hochaufgelöste Elektronen-Energieverlust-Spektroskopie an Halbleiteroberflächen

144. 18.05.82

Prof. G. Süßmann
LMU, München
Irreversibilität und Kosmologie

145. 25.05.82

Prof. A. Otto
Universität Düsseldorf
Oberflächenverstärkter Raman-Effekt an Metalloberflächen

146. 08.06.82

Dr. Abbé
Siemens, Erlangen
Windenergie

147. 15.06.82

Prof. H. J. Gerritsen
Brown-Uni, Providence, USA
Nicht-stationäre optische Beugungsgitter

148. 22.06.82

Prof. H. Wegener
Universität Erlangen
Bottomonium-Spektroskopie mit dem LENA Detektor am Doris Speicher

149. 29.06.82

Prof. L. Genzel
MPI Stuttgart
Millimeterwellenspektroskopie an Proteinen

150. 13.07.82

Prof. M. El-Sayed
TU München/Garching
Picosecond Raman and optical laser studies of some photobiological processes

151. 20.07.82

Prof. W. Kundt
Universität Bonn
Aktivität in den Zentren der Galaxien - Das Problem der Quasare

152. 27.07.82

Prof. W. Martienssen
Universität Frankfurt
Schwankungserscheinungen in klassischen u. nicht-klassischen Lichtfeldern

153. 09.11.82

Prof. H. Stiller
KFA Jülich
Lohnt sich eine Spallations-Neutronenquelle?

154. 16.11.82

Prof. J. Jäckle
Universität Konstanz
Über den Glasübergang und die Restentropie von Gläsern

155. 23.11.82

Prof. M. Mehring
Universität Stuttgart
Magnetische Resonanz an niederdimensionalen Leitern

156. 30.11.82

Prof. J. Petersson
Universität Saarbrücken
Kernresonanz in Ferroelektrika

157. 07.12.82

Prof. B. Feuerbacher
Dt. Forschungs- und Versuchsanst. für Luft- und Raumfahrt, Köln
Forschung im Weltraum: Experimente im Spaceshuttle

158. 14.12.82

Prof. J. Harris
KFA Jülich
Wechselwirkung von Heliumatomen und Wasserstoffmolekülen mit Metalloberflächen

159. 21.12.82

Prof. A. Hermann
CERN, Genf
Von der Verantwortung des Physikers

160. 11.01.83

Prof. J. Rafelski
Universität Frankfurt
Quark-Gluon Plasma

161. 18.01.83

Dr. Naarmann
BASF Ludwigshafen
Elektrisch leitfähige Polymere

162. 01.02.83

Prof. Fogedby
Universität Aarhus, Dänemark
Aspects of Solitons in Theoretical Solid State Physics

163. 08.02.83

Prof. B. Wilhelmi
Universität Jena
Kohärente Wechselwirkung von Femtosekunden-Impulsen

164. 22.02.83

Dr. G. Stollhoff
MPI Stuttgart
Elektronische Korrelationen in Molekülen und Festkörpern

165. 03.05.83

Prof. H. Ruder
Universität Tübingen
Materie in extrem starken Magnetfeldern

166. 10.05.83

Prof. H. Horner
Universität Heidelberg
Skalengesetze in der Turbulenz

167. 17.05.83

Prof. R. Lüst
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung d. Wissenschaften, München
Entwicklung und Probleme der Röntgenastronomie

168. 31.05.83

Prof. W. Weise
Universität Regensburg
Die Kernkräfte im Lichte neuer Entwicklungen der Elementarteilchenphysik

169. 07.06.83

Dr. H.-U. Huss
Daimler Benz, Stuttgart
Motorische Nutzung von Biogas

170. 21.06.83

Prof. C. B. Moore
University California, Berkeley
Dynamics and Chemistry of Highly Vibrationally Excited Molecules

171. 28.06.83

Prof. S. Fischer
TU München/Garching
Lokalisierte und delokalisierte Exzitonen in Molekülkristallen

172. 05.07.83

Prof. O. G. Folberth
IBM Böblingen
Grenzen der digitalen Halbleitertechnik

173. 12.07.83

Prof. R. Haensel
Universität Kiel
Synchrotronstrahlung und ihre Anwendung in der Festkörperphysik

174. 19.07.83

Prof. V. Dose
Universität Würzburg
Bremsstrahlungsspektroskopie

175. 26.07.83

Prof. A. Laubereau
Universität Bayreuth
Zeitaufgelöste Infrarot- u. Raman-Spektroskopie auf der Picosekunden-Zeitskala

176. 03.08.83

Prof. P. Reineker
Universität Ulm
Temperaturverhalten des Dephasing von Gastmolekülen in Gläsern

177. 08.11.83

Prof. P. Toschek
Universität Hamburg
Gespeicherte Ionen für die Doppler-freie Spektroskopie

178. 15.11.83

Prof. E. W. Schlag
TU München
Information zur molekularen Dynamik auf Grund von Sub-Doppler Spektroskopie

179. 22.11.83

Prof. J. Zittartz
Universität Köln
Spingläser und Frustrationsmodelle

180. 06.12.83

Dr. H. von Löhneysen
RWTH Aachen
Amorphe Metalle bei tiefen Temperaturen

181. 13.12.83

Dr. H. Reithler
RWTH Aachen
Die Entdeckung der Quanten der schwachen Wechselwirkung

182. 20.12.83

Dr. P. Schweitzer
IBM Sindelfingen
Das Wünschelrutenphänomen (Radiästhesie): physikalische und biologische Aspekte der sog. Erdstrahlen

183. 24.01.84

Prof. H. C. Wolf
Universität Stuttgart
Spinresonanz-Messungen an photosynthetisierenden Bakterien

184. 31.01.84

Prof. Hunklinger
Universität Heidelberg
Dynamische Eigenschaften von amorphen Festkörpern bei tiefen Temperaturen: Neue Aspekte

185. 07.02.84

Prof. R. Ribotta
Universität Paris-Süd
Convective Structures and Defects in the Transition to Chaos of Liquid Crystals

186. 14.02.84

Prof. G. Wolf
KFA Jülich
Plasma-Wand-Wechselwirkung bei der Kernfusion

187. 21.02.84

Prof. J. Ehlers
MPI München
Gravitationswellen

188. 28.02.84

Prof. K. Binder
Universität Mainz
Dynamik von Polymeren in Lösung und Schmelzen

189. 08.05.84

Prof. A. Pines
University California, Berkeley
Recent Developments in NMR by Regular and Irregular Excitation

190. 15.05.84

Dr. A. Blumen
TU München
Energieübertragung in ungeordneten Systemen

191. 22.05.84

Prof. F. Steglich
TH Darmstadt
Supraleitung mit schweren Fermionen

192. 29.05.84

193. 05.06.84

Prof. B. Hess
MPI für Ernährungsphysiologie, Dortmund
Ordnung und Chaos in biochemischen Reaktionen

194. 19.06.84

195. 26.06.84

Prof. R. S. Safrata
Tschechoslow. Akademie der Wissenschaften, Prag
Cryo-Surgery

196. 03.07.84

Prof. K. Dinse
Universität Dortmund
Spektroskopie mit Photonenechos

197. 10.07.84

Dr. D. Campbell
Laboratory Los Alamos
Fractional Charge: Facts or Fantasy?

198. 17.07.84

Prof. Estela Blaisten de Barojas
Universidad Nacional Autonoma de Mexico
The correlated walk model and the helixcoil transition in polymers and proteins

199. 24.07.84

Dr. R. Rodloff
DFVLR Braunschweig
Optische Kreisel

200. 06.11.84

Prof. A. Schlüter
MPI für Plasmaphysik Garching
Gleichgewicht und Stabilität eines Plasmas als Extremalaufgabe

201. 13.11.84

Prof. B. E. Kohler
Wesleyan Univ., Middletown
Linear Polyene Electronic Structure

202. 20.11.84

Prof. R. Bonart
Universität Regensburg
Neuere Entwicklungen bei der Untersuchung von parakristallinen Strukturen in Polymeren

203. 27.11.84

Prof. M. Böhm
Universität Würzburg
Neuere Entwicklungen in der Theorie der Elementarteilchen

204. 04.12.84

Prof. P. Komarek
KFA Jülich
Supraleitende Magnete und ihre technische Anwendung

205. 11.12.84

Prof. O. K. Andersen
MPI f. Festkörperforschung, Stuttgart

Berechnung elektronischer Strukturen und chemischer Bindungen in Festkörpern

206. 18.12.84

Prof. F. Koch
TU München
Quantenphysik in der Mikroelektronik

207. 08.01.85

Prof. R. Kippenhahn
MPI f. Physik u. Astrophysik, München
Physik von Akkretionsscheiben

208. 15.01.85

Dipl.-Ing. E. Rittershaus
BAT Hamburg
Moderne Prozeßtechniken in der Konsumindustrie unter besonderer Berücksichtigung flexibler Fertigungssysteme

209. 22.01.85

Prof. H. Beck
Universität Neuchatel, Schweiz
Phasenübergänge in zweidimensionalen supraleitenden Vortextgittern

210. 29.01.85

Prof. F. Willig
MP-Gesellschaft, Berlin
Konversion von Licht in elektrische Energie bei geordneten molekularen Systemen

211. 05.02.85

Prof. W. Prandl
Universität Tübingen
Rotationsfehlordnung und Strukturstabilität in Molekülkristallen

212. 12.02.85

Prof. C. Flytzanis
CNRS, Frankreich
Time resolved spectroscopy and dynamics of two-phonon states in molecular crystals

213. 19.02.85

Prof. H. Weidinger
Städt. Krankenhaus Bayreuth
Zur Physiologie der Sinnestäuschung

214. 26.02.85

Prof. M. Cardona
MPI Stuttgart
Ramanstreuung in der Halbleiter-Physik und -Technologie

215. 07.05.85

Prof. G. Pfister
Universität Kiel
Deterministisches Chaos in der Taylor-Strömung

. 14.05.85

Prof. H. Satz
Universität Bielefeld
Kritisches Verhalten in stark wechselwirkenden Systemen - der Übergang zur Quarkmaterie

217. 21.05.85

Emil-Warburg-Kolloquium

218. 28.05.85

Prof. H. Capellmann
TU Aachen
Supraleitung schwerer Fermionen

219. 04.06.85

Prof. D. Vollhardt
Heisenberg-Inst., München
Der Metall-Isolatorübergang

220. 11.06.85

Prof. H. Soffel
LMU, München
Die Anwendung der Methode des Paläomagnetismus zur Datierung von geologischen und historischen Ereignissen

221. 18.06.85

Prof. H. Thomas
Universität Basel, Schweiz
Phasenübergänge in getriebenen Systemen

222. 25.06.85

Prof. M. Campagna
KFA Jülich
Polarisierte Elektronen in der Festkörper- und Oberflächenspektroskopie

223. 02.07.85

Prof. A. Weiß
Universität München
Offene Probleme im Zusammenhang mit der Wiederaufarbeitung abgebrannter Kernbrennstoffe im industriellen Maßstab

224. 09.07.85

Prof. F. L. Deubner
Universität Würzburg
Helioseismologie

225. 16.07.85

Prof. J. Kuhl
MPI Stuttgart
Erzeugung von optischen Femtosekundenimpulsen und Anwendungen in der Festkörperspektroskopie

226. 23.07.85

Dr. P. Wagner
Fa. Wacker-Chemie, Burghausen

Aktuelle Probleme der physikalischen Diagnostik aus dem Bereich der Siliziumtechnik

227. 05.11.85

Prof. U. Müller
Kernforschungszentrum Karlsruhe
Benard Konvektion in einer Hele-Shaw Zelle - Experiment und numerische Simulation

228.-233. Sonderkolloquium am 12.11.85 und 13.11.85

234. 19.11.85

Prof. K. F. Renk
Universität Regensburg
Erzeugung von höchstfrequenten Phononen

235. 26.11.85

Prof. H.-K. Janssen

Dynamische Perkolation

236. 03.12.85

Prof. M. Wagner
Universität Stuttgart
Exziton Lokalisierung durch Phononen

237. 10.12.85

Prof. W. Holzapfel
Universität Paderborn
Festkörper unter hohem Druck

238. 17.12.85

Dr. Winzer
Siemens AG München
Integrierte Optik für die optische Nachrichtentechnik

239. 07.01.86

Dr. J. Mlynek
TU Hannover
Kohärente Hertz'sche Spektroskopie mit Lasern

240. 14.01.86

Dr. R. Furrer
Deutsche Forschungs- u. Versuchsanstalt für Luft und Raumfahrt, Köln
Erste Deutsche Spacelab Mission

241. 21.01.86

Prof. G. Bauer
Montan-Uni, Leoben/Österreich
Lichtinduzierte Magnetisierung in semimagnetischen Halbleitern

242. 28.01.86

Dr. W. Kinzle
KFA Jülich
Lernen und Mustererkennung in Spinglas-Modellen

243. 04.02.86

Prof. v. Klitzing
MPI, Stuttgart
Quanten-Hall-Effekt

244. 25.02.86

Prof. J. Villain
KFA Jülich
Nicht-lineare Dynamik des Frenkel-Kontorova-Aubry Modells: Ein Modell für die Leitfähigkeit von Ladungsdichtewellen?

245. 06.05.86

Prof. M. Spaeth
Universität Paderborn
Intrinsische Defekte in III-V-Halbleitern

246. 13.05.86

Prof. W. Lauterborn
Universität Göttingen
Methoden der Chaosphysik

247. 20.05.86

Dr. G. Weimann
FTZ d. Deutschen Bundespost, Bonn
Molekularstrahlepitaxie für Potentialtopf- und Heterostrukturen

248. 27.05.86

Dr. G. Schön
KFA Jülich
Makroskopische Quanteneffekte in Josephson Systemen

249. 03.06.86

Prof. D. Menzel
TU München/Garching
Photoionisation in Oberflächenschichten: Elektronenspektroskopie und Desorption

250. 10.06.86

Prof. Steyerl
TU München/Garching
Physik mit ultrakalten Neutronen

251. 24.06.86

Prof. S. Großmann
Universität Marburg
Turbulente Diffusion - Warum ist konvektiver Transport so effektiv?

252. 01.07.86

Prof. H.A.W. Spetzler
Universität Colorado, USA
Dislokationen in Kristallen und die Kontinentalverschiebung

253. 09.07.86

Dr. W. Kroeger
KFA Jülich
Erkenntnisse aus dem Tschernobyl-Unfall für die deutsche Reaktorsicherheit

- 254.** 15.07.86
Prof. R.O. Pohl
Cornell Universität, Ithaca, USA
Streuung von Phononen an Kristalloberflächen
- 255.** 21.07.86
Prof. H. Haken
Universität Stuttgart
Theorie von Nichtgleichgewichtsphasenübergängen
- 256.** 22.07.86
Prof. H. Haken
Universität Stuttgart
Synergetik- Die spontane Entstehung von Strukturen
- 257.** 24.07.86
Prof. H. Haken
Universität Stuttgart
Information und der makroskopische Zugang zur Synergetik
- 258.** 25.07.86
Prof. H. Haken
Universität Stuttgart
Die Bildung räumlicher und zeitlicher Strukturen in biologischen Systemen
- 259.** 29.07.86
Prof. H. G. Häfele
Universität Würzburg
Nachweis optischer Anregungen mittels Photoleitung
- 260.** 04.11.86
Prof. Zdunkovski
Universität Mainz
Die Modellierung des Nebels mit einem zweidimensionalen mesokaligen Klimamodell
- 261.** 11.11.86
Dr. H. Drechsel
Dr. Remeis-Sternwarte, Bamberg
Ergebnisse der Erforschung des Halleyschen Kometen
- 262.** 18.11.86
Prof. S. Penselin
Universität Bonn
SDI - eine neue Strategie für den Umgang mit Kernwaffen
- 263.** 25.11.86
Dr. W. Th. Wenckebach
K. O. Laboratorium, Leiden
Microwave induces optical nuclear polarisation
- 264.** 02.12.86
Prof. J. Troe
Universität Göttingen
Laser Untersuchungen zur Dynamik schwingungsmäßig hochangeregter Moleküle

265. 09.12.86

Prof. P. Kienle
Ges. f. Schwerionenforschung, Darmstadt
Elektron-Positron Paarerzeugung bei Schwerionenstößen

266. 16.12.86

Prof. H. Haug
Universität Frankfurt
Nichtlineare Dynamik in optischen Systemen

267. 13.01.87

Prof. H. G. Danielmeyer
Siemens AG München
Forschungsaktivitäten auf dem Bereich der Materialwissenschaften

268. 20.01.87

Prof. G. Pickett
Universität of Lancaster, England
Ballistic experiments at very low temperatures

269. 27.01.87

Prof. H. R. Trebin
Universität Stuttgart
Quasikristalle

270. 03.02.87

Prof. K. Elsässer
Ruhr-Universität Bochum
Chaos in Tokomaks

271. 10.02.87

Prof. G. Börner
MPI Garching
Phasenübergänge im frühen Universum: Strings u. Inflation

272. 17.02.87

Prof. J. Pelzl
Ruhr-Universität Bochum
Photothermische Nachweisverfahren in der Festkörperforschung

273. 24.02.87

Prof. R. P. Hübener
Universität Tübingen
Chaos in Halbleitern

274. 05.05.87

Prof. W. Wild
Bay.St.Min.f.Wiss.u.Kunst, München
Vom Unterschied zwischen Vergangenheit und Zukunft

275. 12.05.87

Prof. W. Buckel
Universität Karlsruhe
Supraleitung bei 90 K - ein faszinierender Fortschritt

276. 19.05.87

Prof. E. Eisenmenger
Universität Stuttgart
Ladungstransport und Polarisationsdynamik in Polymerfilmen

277. 26.05.87

Dr. H.-J. Leder
Interatom, Bergisch-Gladbach
Künstliche Intelligenz

278. 02.06.87

Prof. O. V. Lounasmaa
Helsinki Universität of Techn.
Magnetoencephalography: A Non-Invasive Method of Basic and Applied Brain Research

279. 16.06.87

Prof. L. Tewordt
Universität Hamburg
Ultraschallabsorption durch kollektive Anregungen in suprafluidem ^3He und in Schwer-Fermionen-Supraleitern

280. 23.06.87

Dr. U. Buchenau
KFA Jülich
Niederfrequente Anregungen in Gläsern

281. 30.06.87

Prof. F. Herlach
Universität Leuven, Belgien
Experimente mit sehr starken Magnetfeldern

282. 07.07.87

Dr. A. Zippelius
KFA Jülich
Spingläser

283. 14.07.87

Prof. W. Hanke
Universität Würzburg
Polyazetylen: Vom Halbleiterbauelement zur Quantenfeldtheorie

284. 21.07.87

Prof. T. Hänsch
LMU München
Höchstaflösende Laser-Spektroskopie an einfachsten Atomen

285. 28.07.87

Prof. A. Weiss
Techn. Hochschule Darmstadt
Wasserstoff in Metallen

286. 03.11.87

Prof. J. Honerkamp
Universität Freiburg
Das Herz als System von nichtlinearen Oszillatoren

287. 10.11.87

Prof. W. Urban
Universität Bonn
IR-Laserspektroskopie von Radikalen und Ionen in der Gasphase

288. 17.11.87

Prof. J. Fricke
Universität Würzburg
Aerogele, hochporöse Festkörper mit faszinierenden Eigenschaften

289. 24.11.87

Prof. W. Zinn
KFA Jülich
Magnetschichtsysteme für Forschung und Anwendung

290. 01.12.87

Prof. E. Recknagel
Universität Konstanz
Atomare und molekulare Cluster

291. 08.12.87

Prof. V. Soergel
DESY, Hamburg
Ergebnisse von den e+e--Speicherringen Doris und Petra

292. 15.12.87

Prof. H. Nicolai
Universität Karlsruhe
Was sind Stringtheorien?

293. 22.12.87

Dr. R. Blümel
MPI für Quantenoptik Garching
Quantenchaos in hochangeregten Rubidiumatomen

294. 12.01.88

Prof. A. Lohmann
Universität Erlangen
Der Digitale Optische Computer

295. 19.01.88

Prof. P. Fulde
MPI Stuttgart
Theoretische Modelle für die neuen Hochtemperatur-Supraleiter

296. 26.01.88

Prof. D. K. H. Drexhage
Universität Siegen
Fluoreszenz und strahlungslose Prozesse in organischen Farbstoffen

297. 02.02.88

Dr. W. Hillebrandt
MPI für Astrophysik
Die Supernova in der großen Magellanschen Wolke

298. 09.02.88

Prof. D. Jerome
Universite Paris Sud
The physics of organic superconductors

299. 23.02.88

Prof. K. Heinloth
Universität Bonn
Spurengase in der Luft: die Fenster des irdischen Treibhauses

300. 03.05.88

Prof. K. Müller
Universität Erlangen
Relaxation und Rekonstruktion von Metall- und Halbleiteroberflächen

301. 10.05.88

Dr. R. Kühne
AEG, Ulm
Stauentstehung im Fernstraßenverkehr und Physik der Phasenübergänge

302. 17.05.88

Prof. F. Laloe
Université Paris IV
Spin polarized ^3He gas

303. 31.05.88

Prof. M. R. Schroeder
Universität Göttingen
Zahlentheorie in Physik, Informatik und Musik

304. 07.06.88

Prof. H. Wagner
Universität München
Physik zwischen zwei und drei Dimensionen

305. 14.06.88

Prof. L. Cederbaum
Universität Heidelberg
Statistisches Verhalten von Energieniveaus in Zufallsmatrizen

306. 21.06.88

Prof. E. Schulz-Du Bois
Universität Kiel
Intensitäts-Interferometrie realisiert durch Photonen-Korrelationspektroskopie

307. 28.06.88

Prof. W. Prettl
Universität Regensburg
Sättigungsspektroskopie an Halbleitern im fernen Infrarot

308. 05.07.88

Dr. J. Noolandi
Xerox, Mississauga, Kanada
Copolymers at interfaces: theoretical aspects

309. 12.07.88

Prof. K. Kleinknecht
Universität Mainz
*CP-Verletzung in der schwachen Wechselwirkung und die Asymmetrie von
Materie und Antimaterie im Weltall*

310. 19.07.88

Prof. P. C. Hohenberg
AT & T Bell Laboratories Murray Hill, USA
Modulated Convection

311. 26.07.88

Prof. E. Varoquaux
Universite Paris Sud
The Josephson Effect and Phase Slippage in Suprafluids

312. 08.11.88

Prof. H.-G. Dietrich, T.H. Wöhrl
KTB, Windischeschenbach
Die kontinentale Tiefbohrung der BRD in der Oberpfalz

313. 15.11.88

Prof. J. Kötzler
Universität Hamburg
Wie universell sind kritische Phänomene bei Phasenübergängen?

314. 22.11.88

Dr. H. Wobig
MPI, Garching
Magnetfelder, Chaos und Plasmaeinschluß

315. 29.11.88

Prof. B. Mühlischlegel
Universität Köln
Beispiele mesoskopischer Systeme: Kleine Teilchen und granulare Metalle

316. 13.12.88

Prof. F. Wegner
Universität Heidelberg
Zum Anderson-Metall-Isolator-Übergang

317. 20.12.88

Prof. G. Landwehr
Universität Würzburg
*Optische und Transportuntersuchungen an Halbleiter Heterostrukturen in
Würzburg*

318. 10.01.89

Prof. Götze
TU München, Garching
Theorie des Glasübergangs

319. 17.01.89

Dr. J.-P. Taran
ONERA, Chatillon France

Measurement of Temperature and Concentrations in Reactive Media by Coherent Anti-Stokes Raman Scattering

320. 24.01.89

Prof. G. Müller
Wolfgang-Goethe-Uni, Frankfurt
Schwerkraftexperimente zur Suche nach der fünften Kraft

321. 31.01.89

Prof. K. Röhl
Gesamthochschule Uni. Kassel
Interdiffusion in metallischen Schichtsystemen

322. 14.02.89

Prof. H. Sixl
Hoechst, Frankfurt
Optische u. elektronische Anwendungsperspektiven der chemischen Materialforschung

323. 21.02.89

Prof. H. Kuttruff
TU, Aachen
Alte und neue Wege in der Konzertsaalakustik

324. 28.02.89

Prof. H. Müller-Krumbhaar
KFA Jülich
Strukturbildung beim Kristallwachstum

325. 02.05.89

Prof. P. Grassberger
Uni Wuppertal
Zelluläre Automaten

326. 09.05.89

Prof. G. Morfill
MPI, Garching
Die Entstehung des Sonnensystems

327. 23.05.89

Prof. H. Graßl
MPI, Hamburg
Die belastete Atmosphäre

328. 30.05.89

Prof. F.K. Kneubühl
ETH Zürich
Infrarot-Astrophysik mit Stratosphären-Ballonen

329. 06.06.89

Dr. H. Benner
TH Darmstadt
Chaotische Dynamik bei Spinwelleninstabilitäten

- 330.** 13.06.89
Prof. M. T. Rice
ETH Zürich
Superconductivity and Magnetism in High-Tc Material
- 331.** 20.06.89
Dr. E. H. Brandt
MPI Stuttgart
Das Flußliniengitter in alten und neuen Supraleitern
- 332.** 27.06.89
Prof. H.A. Weidenmüller
MPI, Heidelberg
Chaos in Atomkernen und anderen kleinen Quantensystemen
- 333.** 04.07.89
Prof. K.-H. Plattig
Universität Erlangen
Geruch und Geschmack - Objektivierung von Empfindungen beim Menschen
- 334.** 11.07.89
Prof. E. Dormann
Universität Bayreuth
Magnetische Resonanz-Untersuchung organischer Kristalle
- 335.** 18.07.89
Prof. G. Alefeld
TU München
Wärmepumpen und Wärmetransformatoren
- 336.** 25.07.89
Prof. E. Macherauch
Universität Karlsruhe
Eigenspannungen in Werkstoffen
- 337.** 07.11.89
Prof. S. Stringari
Universität Trient
Clusters of Quantum Liquids
- 338.** 14.11.89
Prof. W. Henning
Ges. f. Schwerionenforschung, Darmstadt
Beschleuniger-Massenspektrometrie: Gemeinsamkeit v. Sonnenneutrinos, Totem Meer u. Funden a. d. Pleistozän
- 339.** 21.11.89
Prof. P. Wölfle
Universität Karlsruhe
Theorien der Hochtemperatur-Supraleitung
- 340.** 28.11.89
Prof. W. Kaiser
TU München
Spektroskopie ultraschneller Prozesse: heiße Ladungsträger in Halbleitern und Proton-Transfer in aromatischen Molekülen

341. 05.12.89

Dr. I. Rehberg
Universität Bayreuth
Strukturbildung in Rotwein, Olivenöl und Nematoden

342. 12.12.89

Prof. E. Döhler
Universität Erlangen
n-i-p-i Superlattices - Von der zweidimensionalen Modellsubstanz zum opto-elektronischen und opto-optischen Bauelement

343. 19.12.89

Prof. M. Stix
Kiepenheuer-Inst. f. Sonnenphysik, Freiburg
Eigenschwingungen der Sonne

344. 09.01.90

Prof. K.P. Dinse
Universität Dortmund
Transiente Zustände - eine Herausforderung für den Spektroskopiker

345. 16.01.90

Prof. G. Petzow
MPI f. Metallforsch., Stuttgart
Hochleistungskeramiken - ihre Chancen und ihre Grenzen

346. 23.01.90

Prof. V.S. Letokhov
Inst. of Spectroscopy, USSR Academy of Sciences, Moscow
Trends in Laser Spectroscopy: Impact with Science and Technology

347. 30.01.90

Prof. P. Leiderer
Universität Konstanz
Festes ^4He : Die Zucht von Quantenkristallen aus einer suprafluiden Schmelze

348. 06.02.90

Prof. D. Fick
Universität Marburg
Wie adsorbieren einzelne Alkaliatome auf Oberflächen

349. 13.02.90

Prof. E.O. Göbel
Universität Marburg
Optische Eigenschaften von Halbleiter Quantum Wells und Übergittern

350. 20.02.90

Dr. P. Esquinazi
Universität Bayreuth
Die vibrierende supraleitende Zunge: Flußlinien-Dynamik in Supraleitern

351. 02.05.90

Prof. Borovik-Romanov
Inst. for Physical Problems, Moskau
Investigation of Spin Waves by Microwave and Light Scattering Experiments

352. 08.05.90

Dr. Selzer
MBB, München
Energie im nächsten Jahrhundert - Bedarf und Deckung

353. 15.05.90

Prof. H. Krenn
Montanuniv. Leoben
Lichtinduzierte Magnetisierung in Festkörpern

354. 22.05.90

Prof. M. Pilkuhn
Universität Stuttgart
Neuere Entwicklungen zu Halbleiter-Lasern

355. 05.06.90

Dr. A. Bishop
Los Alamos Natl. Laboratory
Space-time Coherence and Chaos in Condensed Matter and Material Science

356. 12.06.90

Prof. G. Ahlers
Univ. of California at Santa Barbara
Experimente an musterbildenden Systemen

357. 19.06.90

Dr. D. K. Campbell
Los Alamos Natl. Laboratory
Nonlinear Science: From paradigms to practicalities

358. 26.06.90

Prof. E. Salje
Univ. of Cambridge
Some Ideas on Phase Equilibria and Kinetic Behaviour of Minerals: A Physicist's View of the Earth

359. 11.07.90

Prof. A. Seilmeier
Universität Bayreuth
Der Weg zu ultraschnellen Halbleiterbauelementen

360. 17.07.90

Prof. G. Abstreiter
Walter-Schottky-Inst., TU München
Neuartige Halbleiter-Heterostrukturen und Supergitter - Grundlagen für zukünftige Bauelemente

361. 24.07.90

Prof. K.A. Mueller
IBM Forschungslabor Zürich
Die Entwicklung der Supraleiter in Oxyden

362. 06.11.90

Prof. H. Volland
Universität Bonn
Atmosphärische Gezeiten und Planetare Wellen

363. 13.11.90

Prof. H. Zabel
Universität Bochum
Magnetismus in zwei Dimensionen

364. 20.11.90

Prof. G. Ziegler
Universität Bayreuth
Keramik-Verbundwerkstoffe - Konzepte und Perspektiven

365. 11.12.90

Dr. H. E. Hoenig
Siemens, Erlangen
Biomagnetische Diagnose mit SQUID-Arrays

366. 18.12.90

Prof. U. P. Wild
ETH Zürich
Vom spektralen Lochbrennen zum molekularen Computer

367. 08.01.91

Prof. R. Wagner
GKSS-Forsch.-Zentr. Geesthacht
Strukturelle Defekte in amorphen Legierungen

368. 15.01.91

Prof. A. D. Buckingham
Univ. of Cambridge
The Structure and Properties of Van der Waals Molecules

369. 22.01.91

Prof. Heitmann
MPI f. Festkörperforsch., Stuttgart
Spektroskopie von Quantendrähten und Quantenpunkten in Halbleiterheterostrukturen

370. 29.01.91

Prof. K. Urban
Forsch.-Zentrum Jülich
Hochauflösende Elektronenmikroskopie

371. 05.02.91

Dr. H. Graener
Universität Bayreuth
Neue spektroskopische Ergebnisse an Wasser und anderen Wasserstoffbrücken-Systemen

372. 19.02.91

Prof. E. Dormann
Universität Bayreuth
Di- und pyroelektrische Eigenschaften von Diacetylenen

373. 26.02.91

Dr. Ch. Salomon
Laboratoire de Spectroscopie, Paris
Laser Cooling and Trapping at Microkelvin Temperature

374. 07.05.91

Prof. F. von Feilitzsch
TU München

Neue Entwicklungen beim Bau von Strahlendetektoren unter Verwendung tiefer Temperaturen

375. 14.05.91

Prof. M. Böhm
Universität Würzburg

Nobelpreis 1990: Die Entdeckung der Quarks

376. 28.05.91

Prof. W. Nolting
Universität Osnabrück

Elektronische Struktur magnetischer Festkörper

377. 04.06.91

Prof. F. Pobell
Universität Bayreuth

Lernt man bei Mikrokkelvin-Temperaturen noch etwas über Festkörper?

378. 11.06.91

Prof. W. Weller
Universität Leipzig

Zum Theoretischen Verständnis des quantisierten Hall-Effekts

379. 18.06.91

Prof. D. Bäuerle
Johannes-Kepler-Universität, Linz

Materialbearbeitung mit Laserlicht: Erzeugung von Mikrostrukturen und dünnen Filmen

380. 25.06.91

Prof. K. Pinkau
MPI Garching

Kernfusion und das Problem der Grundlastzeugung elektrischer Energie

381. 03.07.91

Prof. H. O. Peitgen
Universität Bremen

Fraktale Geometrie: Eine Sprache für komplexe Strukturen

382. 09.07.91

Prof. H. Störmer
Bell Laboratories Murray Hill, New Jersey

Gebrochene Quantenzahlen in der Festkörperphysik

383. 16.07.91

Prof. H. Ruder
Universität Tübingen

Vom Erdentag zum Millisekundenpulsar: Die Rotation kompakter kosmischer Objekte

384. 23.07.91

Prof. M. Lücke

Universität Saarbrücken

Ausgedehnte und lokalisierte dissipative Zustände - Konvektionsstrukturen in binären Flüssigkeiten

385. 30.07.91

Prof. K. Kromp

Institut für Festkörperphysik, Universität Wien

Kohlenstoff-Faser-verstärkter Kohlenstoff: Quasiduktiles Verhalten und Oxidationsschutz

386. Extra-Kolloquium 30.09.91 (3 Vorträge)

387. 12.11.91

Prof. H. P. Weber

Universität Bern

Angew. Physik, Laser in der Chirurgie

388. 19.11.91

Prof. Buchmüller

DESY, Hamburg

Gibt es schwere Neutrinos?

389. 26.11.91

Dr. Gisela Schütz

TU München

Magnetismus untersucht mit Röntgenstrahlen

390. 03.12.91

Dr. H. Rechenberg

MPI für Physik, Werner-Heisenberg-Institut

Heisenberg und die frühe Entwicklung der Quantenmechanik - Eine Rückschau anlässlich des 90. Geburtstags von W. Heisenberg

391. 10.12.91

Prof. W. van Saarloos

Institut-Lorentz, University of Leiden

Coherent Structures in Pattern Forming Systems: The Complex GinzburgLandau Approach

392. 17.12.91

Prof. J. Christiansen

Universität Erlangen

Niederdruckplasmaphysik bei hohen Stromstärken

393. 07.01.92

Prof. H. Marsden

Department of Mathematics, University of California, Berkeley

Dissipation-induced instabilities

394. 14.01.92

Prof. H.-E. Gumlich

Institut für Festkörperforschung, TU Berlin

Spektroskopische Untersuchungen an semimagnetischen Halbleitern

395. 21.01.92

Prof. H.-J. Stöckmann
Phillips-Universität Marburg
Experimente zum Quantenchaos

396. 28.01.92

Prof. G. Ertl
Fritz-Haber-Institut der
Selbstorganisation an Oberflächen Max-Planck-Gesellschaft, Berlin

397. 04.02.92

Prof. K. F. Renk
Universität Regensburg
Ferninfrarot-Spektroskopie von Hochtemperatur-Supraleitern

398. 11.02.92

Prof. H. Rollnik
Universität Bonn
Wo ist der Spin des Protons?

399. 18.02.92

Prof. J. Fink
KFZ Karlsruhe
n-dotiertes C60: Eine neue Klasse von Hochtemperatur-Supraleitern

400. 25.02.92

Prof. C. O. Weiß
Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig
Singularitäten im Laser

401. 12.05.92

Prof. D. Nachtigall
Lehrstuhl für Didaktik der Physik, Universität Dortmund
Physiklernen und die Änderung von Denkstrukturen

402. Extra-Kolloquium 13./14.05.92 (4 Vorträge)

403. 19.05.92

Prof. L. Ley
Institut für Technische Physik, Universität Erlangen-Nürnberg
Amorphe Schichtstrukturen: Herstellung, Charakterisierung und Physik

404. 26.05.92

Prof. P. U. Sauer
Inst. für Theor. Physik, Universität Hannover
Wenignukleonensysteme - Ein Test für mikroskopische Kernstruktur

405. 02.06.92

Prof. K. Weiss
IOT der Universität Neuchâtel
Optische Technologien Zukunft und ein Plaidoyer für die Notwendigkeit orientierter Forschung

406. 16.06.92

Prof. G. Schmahl
Forschungseinrichtung Röntgenphysik, Universität Göttingen
Röntgenmikroskopie

407. 23.06.92

Prof. D. Vollhardt
Institut für Theor. Physik, TH Aachen
Mean-Field-Theorien für korrelierte Elektronensysteme

408. 30.06.92

Prof. P. Fromherz
Abt. für Biophysik, Universität Ulm
Silizium, Farbstoffe und Bluteigel: Experimente zur Signalverarbeitung in Neuronen

409. 07.07.92

Prof. T. Springer
Institut für Festkörperforschung, Forschungszentrum Jülich
Neutronen-Kleinwinkelstreuung zur Untersuchung von kritischen Phänomenen und Relaxationserscheinungen in Polymerschmelzen

410. 14.07.92

Prof. J. Blatter
ETH Hönggerberg
Statistical Mechanics and Dynamics of Vortices in High Temperature Superconductors

411. 21.07.92

Dr. M. Donath
MPI für Plasmaphysik, Garching
Magnetismus an Oberflächen und in dünnen Schichten - Untersuchungen mit spinpolarisierten Elektronen

412. 28.07.92

Prof. W. v. d. Linden
MPI für Plasmaphysik Garching
Quantum-Monte-Carlo-Rechnungen in der Festkörperphysik

413. 03.11.92

Prof. I. M. Khalatnikov
Landau Institute Chernogolovka
Instantons and the Inflationary Universe

414. 10.11.92

Prof. E. Gornik
Walter-Schottky-Inst., TU München
Tunnelspektroskopie an niedrigdimensionalen Strukturen

415. 17.11.92

Prof. E. Brun
Physik-Institut der Universität Zürich
Fingerabdrücke eines chaotischen NMR-Lasers - seine instabilen periodischen Oszillationen

416. 24.11.92

Prof. A. Hüller
Institut für Theor. Physik Universität Erlangen-Nürnberg
*Rotationsdynamik bei endlichen Temperaturen: Vom quantenmechanischen
Tunneleffekt zur Sprungdiffusion*

417. 01.12.92

Prof. W. Stolz
Institut für angew. Physik, Bergakademie Freiberg
Lumineszenzdatierung: Ein neues Verfahren der absoluten Altersbestimmung

418. 08.12.92

Prof. T. Kirsten
MPI für Kernphysik, Heidelberg
Ergebnisse vom GALLEX-Sonnenneutrinoexperiment

419. 15.12.92

Prof. Ch. Heiden
Forschungszentrum Jülich
Josephsonkontakte und SQUID aus Hoch-Tc-Materialien

420. 12.01.93

Prof. G. Marowsky
Laser-Laboratorium Göttingen
Nichtlineare Optik - Können und Grenzen

421. 19.01.93

Prof. W. Selke
Forschungszentrum Jülich
*Der Rauheitsphasenübergang und das Glätten einer periodisch
korrigierten Oberfläche*

422. 26.01.93

Prof. H. Rietschel
INFP, KFZ Karlsruhe
Hochtemperatur-Supraleitung: Gegenwärtiger Stand der Anwendungen

423. 02.02.93

Prof. K. Andres
Walther-Meißner-Inst. Garching
Ist der Schwere-Fermion Zustand stabil bis $T \rightarrow 0$?

424. 09.02.93

Prof. A. Goldman
Gesamthochschule Kassel
Elektronenspektroskopie an Festkörperoberflächen

425. 16.02.93

Prof. G. A. Glatzmaier
Los Alamos Laboratory
Physik der Kometen

426. 04.05.93

Prof. B. Lüthi
Johann-Wolfgang-von-Goethe-Universität Frankfurt/Main
Unkonventionelle Supraleitung

427. 11.05.93

Prof. K. Kleinknecht
Johannes-Gutenberg-Universität, Mainz
Symmetrieverletzung in der schwachen Wechselwirkung

428. 18.05.93

Prof. H. Ritter
Universität Bielefeld
Selbstlernen in neuronalen Netzen

429. 25.05.93

Prof. W. Zawadzki
Polish Acad. of Sciences Warschau, Polen
Kinetisches 'Confinement' der Ladungsträger in Heterostrukturen und Anreicherungsrandschichten

430. 08.06.93

Prof. K. Schätzel
Universität Mainz
Kinetik der Kristallisation: Experimente an Kolloiden

431. 15.06.93

Prof. A. Piskarskas
Laser Research Center Universität Wilna, Litauen
Parametric Lasers: Quo Vadis

432. 29.06.93

Prof. P. Koidl
Fraunhofer-Institut für Angew. Festkörperphysik, Freiburg
Diamantschichten aus der Gasphase

433. 06.07.93

Prof. I. Hofmann
Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt
Experimente zur Trägheitsfusion mit der GSI Beschleunigeranlage

434. 13.07.93

Dr. O. Lawaczeck
Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt, Göttingen
Möglichkeiten zur Simulation des Flugzustandes im Windkanal

435. 20.07.93

Prof. A. Bunde
Universität Hamburg
Anomalien im Transportverhalten ungeordneter Systeme

436. 09.11.93

Dr. G. Stollhoff
MPI für Festkörperforschung, Stuttgart
Elektronische Eigenschaften von C60 - Unser heutiges theoretisches Verständnis

437. 16.11.93

Dr. Ing. Pedro Seifert
Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt DLR, Oberpfaffenhofen
Synthetik-Aperture-Radar, Technik und Anwendung

438. 23.11.93

Prof. N. Flytzanis
University of Crete, Heraklion
2-dimensional Josephson Junctions

439. 30.11.93

Prof. H. Wipf
Technische Hochschule Darmstadt
Tunneln von Wasserstoff in Metallen

440. 07.12.93

Prof. H. R. Ott
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Schweiz
Test des Ampère'schen Gesetzes bei tiefen Temperaturen: Sind kalte Photonen massiv?

441. 14.12.93

Prof. H. J. Queisser
MPI für Festkörperforschung, Stuttgart
Zur Physik neuer Solarzellen

442. 21.12.93

Prof. M. Stutzmann
Walter-Schottky-Institut, München
Lumineszenz aus porösem Silizium: Quanten- oder Dreckeffekt?

443. 11.01.94

Prof. A. S. Mikhailov
Lomonosov Universität, Moskau, z. Zt. Fritz-Haber-Institut, Berlin
Breakdown of Global Coupling and Turbulence in Oscillatory Surface Chemical Reactions

444. 18.01.94

Prof. D. Schweitzer
Physikalisches Institut Universität Stuttgart
Organische Supraleiter

445. 25.01.94

Prof. W. Eisenmenger
Physikalisches Institut Universität Stuttgart
Rastertunnelmikroskopie an Molekülen

446. 01.02.94

Prof. U. Eckern
Universität Augsburg
Dauerströme in mesoskopischen Ringen

447. 08.02.94

Prof. K. Luchner
Ludwig-Maximilian-Universität, München
Physikalische Aufgaben - nur Rechnereien?

448. 22.02.94

Prof. D. A. Wiersma
Physik Department Universität Groningen, Niederlande
Looking into glass with the speed of light

449. 03.05.94

Prof. W. Schneider
Physikalisches Institut, Universität Erlangen-Nürnberg
Bekanntes aus der Optik neu gesehen

450. 10.05.94

Prof. George Comsa
Institut für Grenzflächenforschung und Vakuumphysik, Forschungszentrum
Jülich
Epitaktisches Schichtwachstum weit vom Gleichgewicht

451. 17.05.94

Prof. Horst Meyer
Department of Physics, Duke University, Durham, N.C., USA
*Equilibration of a pure fluid near a critical point: Relevance to the NASA
microgravity programm*

452. 31.05.94

Prof. M. Schulz
Lehrstuhl für Angew. Physik, Universität Erlangen-Nürnberg
*Einzelne Elektronen in Halbleiter-Mikrostrukturen - ein Weg zum Ein-Elektron-
Transistor*

453. 07.06.94

Dr. A. P. Sokolov
Russian Academy of Sciences, Novosibirsk
Low Frequency Raman Spectroscopy and Nanostructure of Disordered Solids

454. 14.06.94

Prof. H. Fritsch
Lehrstuhl für Theor. Physik, Ludwig-Maximilian-Universität, München
Das Problem Masse in der Physik

455. 21.06.94

Prof. E. Umbach
Physikalisches Institut, Universität Würzburg
*Oberflächen-'Architektur' in atomaren Dimensionen: Von der geordneten
organischen Dünnschicht zum molekularen 'Draht'*

456. 28.06.94

Prof. K.-H. Spatschek
Institut für Theor. Physik Universität Düsseldorf
Optische Solitonen

457. 05.07.94

PD. Dr. E. Marsch
MPI für Aeronomie Katlenburg-Lindau
Sonnenkorona und Sonnenwind

458. 12.07.94

Prof. W. Martienssen
Physikalisches Institut, Universität Frankfurt
Gesichter des Chaos

459. 19.07.94

Dr. Josef Pankert
Forschungslaboratorium der Fa. Philips GmbH, Aachen
Keramische Werkstoffe für elektronische Bauelemente

460. 26.07.94

Prof. P. Vogl
Walter-Schottky-Institut, TU München/Garching
Festkörper in hohen elektrischen Feldern: Stark-Leitern, Bloch-Oszillationen und andere Kontroversen

461. 08.11.94

Prof. F. Koch
Physik Department der TU München
Und es leuchtet doch! - das Silicium

462. 15.11.94

Dr. J. Peinke
Physikalisches Institut der Universität Bayreuth
Moderne Entwicklungen der Turbulenzforschung

463. 22.11.94

Dr. P. Müller
Walther-Meissner-Inst. für Tieftemperaturforschung, Garching
Intrinsische Josephson-Effekte in Schichtsupraleitern

464. 29.11.94

Prof. Olli V. Lounasmaa
Helsinki University of Technology Helsinki, Finnland
Nuclear magnetic ordering in copper, silver and rhodium metals at positive and negative spin temperatures in the nano- and picokelvin regimes

465. 06.12.94

Dr. Th. Schimmel
Universität Bayreuth
Die Spitze des Rasterelektronenmikroskops als Werkzeug und Meßsonde auf atomarer Skala

466. 13.12.94

Prof. Yuri Kagan
Kurchatov Institut Moskau, Rußland
Tunneling current in heavy-fermion systems

467. 10.01.95

Prof. G. Gerber
Physikalisches Institut der Universität Würzburg
Femtosekunden-Laserspektroskopie an Molekülen und Clustern

468. 17.01.95

Prof. M. Grätzel
ETH Lausanne, Schweiz
Optoelektronische Eigenschaften von nanokristallinen Halbleiterfilmen - Anwendung zur Umwandlung und Speicherung von Lichtenergie

469. 24.01.95

Prof. David Bensimon
Ecole Normale Supérieure de Paris
Molecular Combing of DNA

470. 31.01.95

Prof. W. Zinth
Ludwig-Maximilians-Universität, München
Primärprozesse der Photosynthese: Ultraschnelle Reaktionen als Grundlage des Lebens auf der Erde

471. 07.02.95

Prof. V. Krinsky
Centre Nationale de la Recherche Scient. Valbonne, Frankreich
Spirals in the heart

472. 14.02.95

Prof. W. v. d. Osten
Universität GH Paderborn
Quantum-Beat-Spektroskopie an Exzitonen in Halbleitern

473. 21.02.95

Prof. F. Fujara
Universität Dortmund
NMR als verallgemeinertes inkohärentes Streuexperiment - Idee und Anwendung

474. 02.05.95

Dr. M. Opper
Institut für Physik, Universität Würzburg
Theorie lernender neuronaler Netze

475. 09.05.95

Dr. W. Rieß
Physikalisches Institut Universität Bayreuth
Leuchtdioden aus Polymeren

476. 16.05.95

Dr. V. Graf
IBM Research Division, Zurich Research Laboratory, Rüschlikon, Schweiz
Halbleiterlaser - Das Herz der Optoelektronik

477. 23.05.95

Dr. B. Lengeler
ESRF Grenoble, Experiments Division
Röntgenphysik mit einer Synchrotronstrahlung der dritten Generation

478. 30.05.95

Prof. O. Marti
Abt. Experimentalphysik, Universität Ulm
Experimente auf der Nanometerskala mit dem Rasterkraftmikroskop

479. 13.06.95

Prof. U. Buchenau
IFF, KFA Jülich
Relaxationen und Schwingungsanregungen in Gläsern

- 480.** 27.06.95
Prof. C. Weyrich
Siemens AG, München
Mikroelektronik: Schlüsseltechnologie für Europa
- 481.** 04.07.95
Prof. M. Eigen
MPI f. Biophys. Chemie, Göttingen
Der Ursprung biologischer Information
- 482.** 11.07.95
Prof. W. A. Glaeser
Inst. f. Kernphysik, TU München
Das Projekt der Neutronenquelle FRM II
- 483.** 18.07.95
Prof. H. Kurz
Inst. f. Halbleitertechnik, RWTH Aachen
Ultraschnelle und kohärente Optoelektronik
- 484.** 25.07.95
Prof. W. Schnick
Anorganische Chemie, Universität Bayreuth
Anorganische Festkörperchemie als Grundlage der Materialforschung
- 485.** 07.11.95
Prof. H. Bock
Inst. f. Anorg. Chemie, Universität Frankfurt
Molekülzustände: Von der Gasphase zum Molekülkristall
- 486.** 14.11.95
Prof. G. Strobl
Fakultät für Physik, Universität Freiburg
Teilkristalline polymere Materialien: Neues über die Strukturbildung und den Glasübergang
- 487.** 21.11.95
Prof. D. Dubbers
Physikalisches Institut, Universität Heidelberg
Teilchenphysik mit kalten Neutronen
- 488.** 28.11.95
Prof. H. S. Rupprecht
Fraunhofer Institut Freiburg
Superschnelle elektronische und optoelektronische Komponenten basierend auf III-V Halbleiter-Verbindungen
- 489.** 05.12.95
Prof. U. Haeberlen
MPI für Medizin. Forschung, Heidelberg
Molekulare Dynamik in Wirt-Gast-Systemen
- 490.** 12.12.95
Prof. G. Münsenberg
GSI Darmstadt
Superschwere Kerne, die Elemente 110 und 111 und die Perspektiven

491. 19.12.95

Dr. T. Dauxois
Laboratoire de Physique, Ecole Normale Supérieure de Lyon
Stability of periodic vortices in hydrodynamics

492. 09.01.96

Dr. T. Basché
Institut f. Phys. Chemie, Universität München
Quantenoptische Effekte einzelner Dotierungsmoleküle in einer Festkörpermatrix

493. 16.01.96

Prof. W. Press
Institut f. Experimentalphysik, Universität Kiel
Struktur von Adsorbaten und Benetzungsfilmen

494. 23.01.96

Dr. T. Halldórsson
Daimler Benz AG, München
Miniaturisierter diodengepumpter Festkörperlaser (μ -Las)

495. 30.01.96

Prof. H. E. Müller-Gärtner
Institut für Medizin, Forschungszentrum Jülich
Bilder des Gehirns: Der Beitrag der Physik in der Gehirnforschung

496. 06.02.96

Prof. H.-P. Pouget
Physique des Solides, Université Paris-Sud
General Features of the Physics of Quasi-One Dimensional Conductors

497. 13.02.96

Prof. K. Möbius
Inst. f. Experimentalphysik, FU Berlin
Struktur und Funktion der primären Redox-Partner in der Photosynthese - neue Ergebnisse der Hochfeld-EPR-Spektroskopie

498. 27.02.96

Dr. N. Memmel
MPI Garching
Niederdimensionale elektronische Zustände an Metalloberflächen - Ursachen und Bedeutung