

### Vorträge von Gästen

Åhrling, Dr. K.	Structure and Function of the Manganese Cluster in the Water-Splitting Complex of Photosystem II	Mai 97
Åhrling, Dr. K.	Time-Resolved EPR Experiments on Oriented Photosystem II Particles	Mai 97
Asano-Someda, Dr. M.	Time-resolved ESR of Energy Transfer in Covalently Linked Porphyrin Dimers	Febr. 97
Babcock, Prof. G.T.	Radicals, Metals and Atom Abstraction in Photosynthetic Water Oxidation	Mai 97
Bartelt, Dipl.Phys. A.	Spektroskopie an Metallatomen in Helium-Clustern	Okt. 97
Berg, Dr. A.	Bicelles - Are They Suitable Models for Membranes in Light-induced Electron Transfer Processes?	Nov. 98
Berg, Prof. A.	Electrostatically Binding Porphyrindimers	Okt. 97
Berry, Prof. S.	Phase transitions from small to large systems	Dez. 97
Bertsch, Prof. Dr. G.	Time-dependent mean-field theory for atomic clusters	Mai 98
Boiron, Dr. M.	Semiclassical wave packet propagation by means of the complex trajectory method	Juni 97
Bondybey, Prof. E.	Fragmentation von Wasserclustern induziert durch Wärmestrahlung	Nov. 97
Bortolani, Prof. Dr. V.	Localized modes in anharmonic unidimensional chains	Okt. 96
Brèchignac, Prof. C.	Alkali Clusters	Jan. 95
Brehmer, Prof. L.	Funktionalisierte organische Schichten	Juni 96
Buttet, Prof. J.	Deposition of size selected metal clusters on metallic surfaces: an in situ study using helium diffraction and STM	Mai 96
Castella, Dr. H.	Early-stage relaxation of hot electrons by phonon emission	Juni 98
Chan, Prof. I. Y.	Pressure Studies on Tunneling Relaxation in Fe(II) Spin Cross-over Compounds	Juni 98
Châtelain, Prof. A.	Production and properties of carbon nanotubes	Juni 98
Chesnovsky, Prof. O.	Direct observation of band-gap closure in mercury clusters	Mai 98
Cizek, Dr. J.	Transformation of Bethe and Lieb-Wu Equations for Finite Cycles into Secular Polynomials in Energy	Dez. 95
Cogdell, Prof. R.J.	Spectroscopic Studies on the Bacterial Light-harvesting System	Juni 97
Commandré, Dr. M.	Photothermal Inspection of Optical Coatings	März 95
Conti, Dr. F.	Time-resolved EPR on Radical Pairs	Dez. 97
Corvaja, Prof. C.	Spin Polarization in Doublet/Triplet Systems	Nov. 95
Cottancin, Dr. E.	From free metal clusters to cluster deposition	Apr. 97

Dinse, Prof. K.P	Magnetic Resonance Studies of Fullerenes	Juni 96
Doerner, Dr. W.	Spektroskopie am Wasserspaltungskomplex von Photosystem II: Charakterisierung eines teilassemblierten Manganclusters	Okt. 98
Dorigo, Dr. A.	Theoretische Studien organischer und metallorganischer Strukturen und Reaktionen	Jan. 95
Dumesh, Prof. B.S.	The Orotron as Microwave Source	Febr. 98
Durup, Prof. J.	Über die Theorie der Evolution bezüglich der Protein Faltung	Dez. 97
Dzuba, Prof. C.A,	Spin Polarization Effects in Intermediates of Light-induced Reactions	Dez. 98
Ellert, Dr. C.	Optische Resonanzen kleiner Alkali- cluster: Einfluß von Temperatur und Ionenrümpfen	Nov. 95
Engel, Prof. V.	Zeitaufgelöste Spektroskopie molekularer Vibrationsdynamik und molekularer Stoßprozesse	Apr. 97
Evans, Prof. U.	Cluster Impact Chemistry	Febr. 98
Fajer, Prof. J.	X-ray Structures of Porphyrin Complexes	Aug. 98
Feher, Prof. G.	EPR on Photosynthetic Systems	Juni 96
Flachen-ecker, Dipl.Phys.	Untersuchung molekularer Rydberg- Zustände von HCl	Mai 97
Flesch, Dr. R.	Photofragmentation und Photoionisation von Clordioxid	Sept. 97
Fujara, Dr. F.	Diffusionsuntersuchungen in mikrostrukturierten Systemen mittels NMR in hohen Magnetfeldgradienten	Apr. 97
Fukuda, Dr. Y.	Photoelektronenspektroskopie massen- selektierter Cluster	Okt. 95
Ganteför, Dr. G.	Bausteine der Materie mit neuen Eigenschaften: Die elektronische Struktur von Clustern	Apr. 95
Giacometti, Prof. G.	Pigment Interactions Studied by Triplet State Spectroscopies in Natural Photosynthetic Systems	Juni 96
Girard, Prof. B.	One-color coherent control in Cs <sub>2</sub> Observation of 2.7 fs beats in the ionization signal	Okt. 95
Golbeck, Prof. J.	Electron Transfer in Photosystem I	Aug. 95
Golbeck, Prof. J.	Site Directed Mutants to the Ligands of the Iron-Sulfur Clusters in Photosystem I	Mai 97
Golbeck, Prof. J.	The Function of the Quinone Acceptor in Photosystem I	Mai 98
Goñi, Dr. A.	Inelastische Lichtstreuung an elementaren Anregungen des 2D-Elektronengases unter hohem Druck	Juni 97
Granzer, Prof. F.	Photographische Wirkungen kleiner massenselektierter	Juli 95

## Metallcluster

Grishin, Dr. Y.	New EPR/ENDOR Cavity Design	Juli 98s
Grosescu, Dr. R.	Proton and Deuteron NMR in Solid State. Applications to Porous and Heterogeneous Systems	Sept. 96
Groß, Dr. M.	Spektroskopie an Alkaliclustern in Edelgasmatrizen	Mai 97
Guet, Dr. C.	Small and large amplitude electron dynamics in metal clusters	Dez. 95
Guet, Prof. C.	Fission of highly charged metal clusters and Rayleigh instability	Dez. 97
Güntherodt, Prof. G.	Ramanstreuung in Hochtemperatur- Supraleitern und Fullerenen: Symmetrie des supraleitenden Ordnungsparameters	Febr. 95
Haberland, Prof. H.	Spektroskopie und Deposition von Clustern	März 95
Hager-Braun, Dipl.- Biol. C.	FeS-Typ Photosystem in Grünen Schwefel Bakterien	Apr. 96
Hahn, Prof. E. L.	Echoes of the Future	Aug. 98
Heiz, Dr. U.	Catalytic Oxidation of Carbon Monoxide on Monodispersed Platinum Clusters: Each Atom Counts	Mai 98
Herrmann, Dr. R.	Molekulardynamik-Simulationen der Ablation von Silizium mit kurzen Laserpulsen	Mai 96
Höfer, Dr. U.	Wellenpaketanregung und ultraschnelle Relaxation von Bildladungszuständen	Apr. 98
Hoff, Prof. A.J.	Control of Radical Pair Lifetime by Microwaves	Juni 96
Irion, Dr. M.	Oxidationsreaktionen an kleinen Eisen- Clusterionen	Juni 95
Jellinek, Dr. J.	Metal Clusters: Structure, Dynamics and Reactivity	Okt. 95
Jeschke, Dr. G.	Elektron-Elektron-Kern-Dreispin-Mischung im Festkörper: Theorie und spektroskopische Effekte	Febr. 98
Jimenez, Dr. R.	Picosecond-Millionstrong Resolution Dynamics by Ultrafast X-Ray Diffraction	Sept. 97
Kaya, Prof. K.	Organometallic Sandwich Clusters	Sept. 95
Kessler, Dr. B.	Fullerene und Ladungstransfer	Febr. 97
Kiefer, Prof. W.	Anwendung der Raman Spektroskopie als Analyseverfahren	März 95
Klein, Prof. M.	Structure of the Water Splitting Complex in Photosystem II	Aug. 98

Klein, Prof. M.	Progress Report: The Oxygen Evolving Manganese Complex of Photosystem II	Juni 96
Kneubühl, Prof. F.K.	Aktuelle Aspekte der Infrarot-Laser Entwicklung	März 96
Kolwas, Dr. M.	Intramolekulare Dynamik an kleinen Aggregaten	Dez. 95
Kolwas, Prof. M.	Light scattering experiments of sodium clusters in a heat pipe	Aug. 98
Kolwas, Prof. M.	Modern Optics	Mai 96
Kondow, Prof. T.	Reaction Dynamics of Clusters in the Gas Phase	Mai 97
Korecki, Pawel	Atomic Resolution $\gamma$ -Ray Holography	Juli 98
Kreisle, Dr. D.	Schwarzkörperstrahlung freier Metall-cluster	Apr. 95
Kryukov, Dr. I.	Optimization of a Ti-sapphire fs-laser system;	Febr. 97
Kryukov, Dr. I.	Performance features of a Ti-sapphire fs-laser system	Nov. 96
Kuhn, Dr. M.	Gerichtete Mutagenese und ihre Anwendung in der Photosynthese	Nov. 96
Landmann, Prof. U.	Small is different: Size evolutionar patterns y	Sept. 96
Landmann, Prof. U.	Small is different: Self-selection of size, shape and form	Sept. 98
Lebedev, Prof. Y.	High-field EPR in Triplet States	Dez. 95
Leibl, Prof. W.	Untersuchungen zum Ladungstransfer in photosynthetischen Systemen mittels kinetischer photoelektrischer Methoden	Jan. 96
Lethoklov, Prof. V.S.	Laser spectroscopy with subwavelength spatial resolution	Apr. 95
Levanon, Prof. H.	Photoreactions in Electrostatically Bound Porphyrin-Hetero-dimers	Aug. 97
Levanon, Prof. H.	Hydrogen-bonded Porphyrin-Quinones - Time-resolved EPR Experiments	Aug. 98:
Levanon, Prof. H.	Time-resolved EPR in Liquid Crystal Solutions	Febr. 96
Levanon, Prof. H.	Mimicking Photosynthesis with Model Systems	Juni 96
Lievens, Dr. P.	Laser Spectroscopy of exocytic atoms	Jan. 95
Luz, Prof. Z.	Dynamics in Solid State Systems studied by $^{13}\text{C}$ NMR	Juli 95
MacMillan, Dr. F.	The Orientation and Location of the Phylloquinone Electron Acceptor, $A_1$ , in Photosystem I	Nov. 97
Maier-Borst, Dr.	Mobilitätsspektroskopie - Strukturbestimmungen von Clustern durch Ionen	Jan. 97
Mancal, Dr. T.	Electronic Dynamics in Metal Clusters	Juli 98
Manikowski, Prof. H.	Transient EPR Studies of Triplet States in Photosynthetic Reaction Centers	Okt. 97

Materny, Dr. A.	Spektroskopie mit Femtosekunden- Laserpulsen: Die Untersuchung und Kontrolle chemischer Reaktionen	Juli 95
Meiwes-Broer, Prof.	Plasmonen-verstärkte Multiionisation von Metallclustern in starken fs-Lasern	Jan. 98
Meyer, Dr. H.-D.	Die „Multi-configuration time-dependent- Hartree“ (MCTDH) Methode und ihre Anwendung auf reaktive Streuung H+D <sub>2</sub> und Spektren (Pyrazin)	Nov. 98
Michel-Beyerle, Prof. M.E	Dynamik und Energetik von Elektronentransfer-Prozessen in der Photosynthese	Juni 96
Mielke, Prof. Z.	Matrix Isolation Spectroscopy	Apr. 98
Mitschk, Prof. F. e	Solitonengas: Nichtlineare Dynamik in einem Faserresonator	Sept. 97
Möller, Dr. Th.	Spektroskopie an Clustern mit Synchrotronstrahlung	Mai 95
Möllers, Dr. R.	Laser-Nachionisierung von gesputterten Neutralteilchen	März 95
Monteali, Dr. R.-M.	Low energy electron irradiation of LiF crystals and films	Febr. 96
Naohiko, Dr. M.	Spektroskopie an molekularen Aggregaten	März 96
Neue, PD Dr. G.	Die Wavelettransformation - Grundlagen und Anwendungen	Dez. 98
Neumark, Prof. D.	Time-resolved studies of cluster dynamics using anion femtosecond photoelectron spectroscopy	Mai 97
Nonose, Dr. S.	Photoelectron-spectroscopy of mass- selected metal clusters	Apr. 95
Ozaki, Prof. Y.	Femtosecond dynamics of linear Ag <sub>3</sub>	Sept. 98
Plange, Dr. L.	Electronic Dynamics in Metal Clusters	Juni 98
Poluektov, Dr. O.	High-field EPR in Leiden	Apr. 96
Popov, Dr. A.	Radiation-induced processes in alkali halides doped with Ti-like ions	Dez. 95
Puchin, Dr. V.	Excitons at the Surface of NaCl	Jan. 95
Rabitz, Prof. H.	Photocontrol of chemical dynamics	März 96
Ricciari, Dr. R.	Langmuir-Blodgett Films for Orienting Proteins	Okt. 97
Richter, Dr. G.	Struktur des DNA-Photolyase-Proteins	Juli 97
Roche, Dr. P.	Photothermal Inspection of Optical Coatings	März 95
Rosenwaks, Prof. S.	Mode-selective chemistry of tri-, tetra and higher atomic molecules -	Mai 98
Rößler, Prof. E.	Aspekte der molekularen Dynamik in ungeordneten	Jan. 97

	Systemen	
Ruckenstein, Prof. Dr. A.	Towards a theory of non-Fermi-liquid metals: marginal Fermi liquids, fact or fancy?	Apr. 97
Rühl, Prof. E.	Größenabhängige Eigenschaften von Clustern	Apr. 96
Salikhov, Prof. K.	Spinpaar-Dynamik in Elektronentransfer-Reaktionen	Nov. 95
Salikhov, Prof. K.	Quantum Computing	Nov. 98
Salikhov, Prof. K.	The Dynamics of 3-Spin Systems	Nov. 98
Salikhov, Prof. K.	Theory of Spindynamics in Photoreactions with Electron-transfer	Okt. 97
Salikhov, Prof. K.M.	Spin Dynamics in Radical Pairs	Apr. 95
Salikhov, Prof. K.M.	Spin Dynamics in Spin-correlated Radical Pairs	Juni 96
Sauer, Prof. K.	Energy Transfer in Photosynthetic Light-Harvesting Pigment Proteins	Nov. 95
Sauer, Prof. K.	X-ray Spectroscopy of the Photosynthetic Water Oxidation Complex	Nov. 95
Sauerbrey, Prof. R.	Wechselwirkung hochintensiver Laserpulse mit Materie	Juni 97
Schwartz, Prof. K.	Kolloidzentren in LiF Kristallen	Mai 97
Schwoerer, Prof. H.	Ultrakurzzeitdynamik in Alkaliclustern	Aug. 98
Semenov, Prof. A.	Functional/Structural Similarities and Distinctions between Photosystem I and Photosynthetic Reaction Centers from Purple Bacteria	Okt. 98
Shapiro, Prof. M.	Kohärente Kontrolle photoinduzierter Reaktionen	Dez. 97
Shluger, Prof. A.	Coherent Excitonic Processes in Insulators	Febr. 98
Shluger, Prof. A.	Recent progress in theoretical modelling of atomic force imaging	Juli 97
Sierau, Dr. B.	Ultrakurzzeitdynamik von Photoreaktionen in Chloroxiden	Febr. 98
Socaciu, Prof. M.	Electro-optical properties of new synthesized liquid crystals	Sept. 98
Sokolowski-Tinten, Dr. K.	Dynamik von Phasenübergängen an fs-laserbestrahlten Oberflächen	Juni 98
Spitz, Dr. C.	Exzitonendynamik in zylindrischen J-Aggregaten	Juli 98
Spitz, Dr. C.	Orientierung der Übergangsdipolmomente und Zirkulardichroismus in zylindrischen J-Aggregaten	Nov. 98
Steinhoff, Dr. H.J.	EPR-Spektroskopie an ortsspezifisch Spin-markierten Protein	Mai 97
Stolte, Prof. St.	Oriented Molecules: Tasty Wine from old Bottles	März 96
Styring, Prof. S.	Point Mutations near Tyrosine D in Plant Photosystem II	Febr. 95
Thumm, Prof. M.	Übertragungs- und Meßtechnik für Mikro- und Millimeterwellen hoher Leistung	Nov. 98
Timmel, Dr., C.	Magnetic Field Effects on Radical Pair Reactions: Playing Cupid with Radicals	Juni 98

Tönnies, Prof. P.	Die wundersame Quantenwelt der Heliumcluster	Mai 98
Träger, Prof. F.	Erzeugung und Charakterisierung metallischer Nanostrukturen auf Oberflächen	Nov. 95
Trakhtenberg, Prof. L.I.	Pressure Dependence of Solid State Photoreactions with H-transfer: Theoretical Interpretation	Mai 97
Tsentelovich, Prof. Y.	Solvent Effects on the Rate Constants of Radical Fragmentation Reactions	Juli 98
van Dam, Dr. H.	On the convergence of multi reference perturbation theory	Aug. 97
van Kan, Dr. P.	Time-resolved EPR Studies of $^3P_{680}$ in Photosystem II	Mai 96
Veyret, Dr. V.	Electronic Dynamics in Metal Clusters	Juni 98
Walter, Dipl.Phys. C.	Experimente an gespeicherten Cluster- ionen	Apr. 96
Weber, Dr. T.	Optimierung der Pulsbreite eines Lasers beim Einsatz in der Clusterspektroskopie	Apr. 95
Welsch, Dr. E.	Absolute Messung optischer und thermophysikalischer Dünnschichteigenschaften mittels photothermischer Methoden	Juli 97
Williams, Dr. A.	Photothermal Scanning of Atomic Oxygen Damaged Gold Coated Kapton	Sept. 95
Williams, Prof. R.	Ultrafast Spectroscopy of Hole and Exciton Self-Trapping and Defect Formation in Halide Crystals,	Juli 97
Williams, Prof. R.	AFM-Studies on Alkali-Halides and UPS-Studies on Alkali Halides	Mai 95
Wolf, Dr. M.	Zeitaufgelöste Elektronendynamik und photostimulierte Reaktionen an Metalloberflächen	Juni 98
Wollschläger, Dr. J.	Isolatorschichten auf Halbleitern: wie perfekt sind sie?	Okt. 96
Yamauchi, Prof. S.	Time-resolved EPR on Radical Pairs	Nov. 96
Yamauchi, Prof. S.	Pulsed and cw-Time-Resolved EPR Studies on Excited Multiplet States	Nov. 97
Yamauchi, Prof. S.	New Results on Light-induced Transfer Systems by Time-resolved EPR	Nov. 98
Yurkovskaya Dr., A.	Spin and Molecular Dynamics of Biradicals at Variable Temperatures	Nov. 98
Zhang, Dr. S.Y.	Photoacoustic Studies	Jan. 95
ca. 80 Gäste zum ICW97		Mai 1997
ca. 80 Gäste zum ICW98		Nov. 1998