

Promotionen

Teilprojekt A2

Bartuschat, Sigurd	Elektronenenergieverlustspektroskopie an Palladium-Clustern	März 1995
Ritz, Maria	Matrixspektroskopische Untersuchungen der Wechselwirkung von CO mit Silber-Clustern	Mai 1996
König, Lutz	Lichtemission bei der Aggregation von Clustern und Oberflächenplasmonen-Resonanz freier Ag-Cluster	Aug. 1996
Telgheder, Frank-W.	SEELFS- und HRTEM-Untersuchungen zur Struktur und Reaktivität von Kupferclustern	Febr. 1999

Teilprojekt A4

Ring, Sven	Laserspektroskopische Untersuchungen zum Mechanismus von Ladungstransfer und Ionisation in molekularen Aggregaten	Febr. 1997
Günther, Peter	Laserspektroskopische Untersuchungen und quantenmechanische berechnungen zum Mechanismus von nucleophilen ipso-Substitutionsreaktionen in molekularen Aggregaten	Dez. 1998

Teilprojekt A9

Weyers, Klaus	Energetik und Ultrakurzzeitdynamik kleiner Heterocluster	Okt. 1996
---------------	--	-----------

Teilprojekt A11

Höhndorf, Jens	Anregungs- und Fragmentationsdynamik in kleinen Natrium-Ammoniak Clustern	Juni 1996
Brockhaus, Peter	Spektroskopie von Solvat-Solvent-Komplexen,	Juni 1997
Schulz, Stefan	Quantenmechanische Simulationen kleiner Natrium-Ammoniak Cluster	April 1998
Scholz, Axel	Echtzeit-Untersuchungen an Natrium-Ammoniak Clustern	Nov. 1998

Teilprojekt A12

Rohmund, Frank	Cluster-Cluster-Stöße	April 1997
Krawez, N.	Herstellung und Charakterisierung endohedralear Li-Fullerene	Okt. 1998

Teilprojekt B3

Benkert, Martin	Kohärenzphänomene beim Transfer von Spinpolarisation innerhalb gekoppelter Elektron-Kern Spinsysteme	Jan. 1996
Byrdin, Martin	Untersuchungen zur Anregungsenergieübertragung in Photosystem I	Laufend
Dziewior, Reiner	Subpikosekunden-Infrarotspektroskopie der cis-trans Isomerisierung in Bakteriorhodopsin	Juni 1998
Grosse, Stefan	Hoch- und Niederfeld CIDNP an photosynthetischen Reaktionszentren und Modellsystemen	Laufend
Harmsen, Norman	Synthese, Charakterisierung und ^2H -Festkörper-NMR-Untersuchung von flüssigkristallinen fluorenhaltigen Hauptkettenpolysiloxanen	Febr. 1997
Herbst, Johannes	Ultrakurzzeitdynamik nach lichtinduzierten Primärreaktionen	Laufend
Heyne, Karsten	Kurzzeit-Laserspektroskopie zur Charakterisierung der elementaren Photoprozesse in modifizierten Bakteriorhodopsin Präparationen	Laufend
Kamlowski, Andreas	Lichtinduzierte funktionelle Zustände in den Reaktionszentren der oxygenen Photosynthese: Elektronenspinresonanz-Untersuchungen	Juli 1997
Rimke, Ingo	Kurzzeitspektroskopie im ps-Bereich an Reaktionszentren und Donator-Akzeptorsystemen	Laufend

Teilprojekt B4

Rohrer, Martin	EPR und ENDOR bei 95 GHz an organischen Radikalen - Experimentelle Entwicklungen und Anwendungen an Transfermodellen der Photosynthese	Dez. 1995
Törring, Jens	Untersuchungen zum g-Tensor des primären Donors in bakteriellen Reaktionszentren	Jan. 1996
Endeward, Burkhard	ENDOR- und zeitaufgelöste EPR-Spektroskopie an Modellsystemen der Photosynthese	Sept. 1996
Weis, Volker	Gepulste optisch detektierte Magnetische Resonanz und Fourier-Transform EPR an photoangeregten Triplett- und Radikalpaarzuständen	Dez. 1997
Elger, Gordon	Zeitaufgelöste EPR-Untersuchungen des Elektronentransfers und der Spinpolarisation in Porphyrin-Chinon-Modellsystemen	Dez. 1998

Teilprojekt B5

Trösken, Björn	Elektrontransfer im photographischen Primärprozeß	1995
Schwarzburg, Klaus:	Ladungsträgerkinetik in elektrochemischen photovoltaischen Zellen	1995
Burfeindt, Bernd	Photoinduzierter Elektrontransfer aus adsorbierten Farbstoffmolekülen in einen Halbleiter mit großer Bandlücke	1997
Hannappel, Thomas	Experimente zur photoinduzierten Ladungstrennung in der Farbstoffzelle	1997

Teilprojekt B6

Gogoll, Stephan	Über die Laserschädigung von CaF ₂ mit Nanosekundenpulsen	Juli 1996
Bennewitz, Roland	Kraftmikroskopie an CaF ₂ (111): Charakterisierung der reinen und der elektronenstrahlmodifizierten Oberfläche	Mai 1997
Huisinga, Marten	Ultraviolet photoelectron spectroscopy and electron stimulated desorption from CaF ₂	Dez. 1998
Stenzel, Elmar	Der Einfluß von Kristalldefekten auf die laserinduzierte Desorption von Erdalkalifluoriden	April 1997

Teilprojekt B7

Kisliuk, Alexander	Brillouin and Raman scattering from anisotropy fluctuation in liquids and glass formers	Mai 1995
Loheider, Stefan	Ramanstreuung am I ₂ -Molekül in glasbildenden Systemen	April 1996

Teilprojekt B8

Braun, David	Zur Kopplung von intramolekularer und Lösungsmitteldynamik bei adiabatischen Photoreaktionen mit Elektronentransfer	Aug 1995
Cornelißen-Gude, Claudia	Experimentelle und theoretische Untersuchungen des Ladungstransfers in photochemischen Prozessen	Aug 1995
Monte, Christian	Die Photophysik donor-akzeptor-substituierter Stilbene: Laserspektroskopische Untersuchungen im Molekularstrahl	Nov 1996
Kapelle, Sabine	Spektroskopische Untersuchungen zur Photophysik von Modellmolekülen kleiner Anilin-Oligomere	Jan. 1998

Maus, Michael Photoinduced Intramolecular Charge Transfer in Donor-Acceptor Biaryls and Resulting Applicational Aspects Regarding Fluorescent Probes and Solar Energy conversion Juli 1998

Teilprojekt B9

Buchner, Jochen Synthese von Flavinophanen - Strukturuntersuchung mit optischer und EPR/ENDOR-Spektroskopie Mai 1995

Sobek, Jens Spektroskopische Untersuchungen zur photoinduzierten Ladungstrennung in Modellverbindungen für die Photosynthese Jan. 1996

Dieks, Henrik Biomimetische Modellverbindungen für die Photosynthese: Porphyrinchinone mit variabler Akzeptorstärke Okt. 1996

Szelinski, Helga Porphyrinchinone mit variiertes Akzeptorstärke: Photosynthese-Modellverbindungen von der normal bis zur invertierten Region der Marcuskurve April 1997

Tian, Peizhu EPR/ENDOR Study of Photosynthetic Model System - Covalently linked Porphyrin-Quinones in Anisotropic Media April 1997

Wiehe, Arno Porphyrin-Triptycenchinone als Modellverbindung zur Untersuchung des photoinduzierten Elektronentransfers in der Photosynthese Okt. 1997

Aguirre, Santiago Methylenverbrückte Porphyrin-Chinone als Modellsysteme für die Photosynthese April 1998

Speck, Marcus Synthese, Reaktionen und Strukturanalyse kovalen verknüpfter Porphyrin-o-chinone als Modellverbindungen für die Photosynthese Juni 1998

Teilprojekt B11

Moll, Johannes Exciton Dynamics in J-Aggregates of an Organic Dye Mai, 1995

De Rossi, Umberto Steuerung von J-Aggregateeigenschaften: Einfluß der Substituenten eines Benzimidacarbocyanins auf die Excitonendynamik und die Aggregatesstruktur Mai, 1996

Teilprojekt C2

Schlindwein, Andreas Teilchentransfers in zweidimensionalen Potentialen Jan. 1966

Teilprojekt C3

Gaus, Johann	Strukturelle und elektronische eigenschaften kleiner reiner, gemischter und dotierter Alkalimetall-Cluster	Dez. 1995
Cornelißen-Gude, Claudia	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Geometrie-Relaxation in angeregten Charge-Transfer(TICT)-, Excimer- und biradikalischen Zuständen	Febr. 1996
Pittner, Jiri	Ab initio Study of Optical Properties of Neutral and Charged Pure and Mixed Alkali Metal Clusters	Dez. 1996
Bravo-Perez, Graciela	Theoretical Interpretation of Photodetachment Spectra for Small K_n^- Clusters	Dez. 1997
Wiechert, Matthias	Entwicklung der ab-initio Molekül-Dynamik-Methode; Untersuchung der Strukturellen- und Temperatureigenschaften kleiner alkali metallischer Cluster	Laufend
Bienati, Massimiliano	Theoretische Untersuchung Reaktionen selektierter Bismutoxidcluster Kationen mit Propen	Laufend
<u>Teilprojekt C5</u>		
Reischl-Lenz, Birgit	Quantentheorie zur Schwingungsstruktur und – dynamik des pseudo-rotierenden Na_3 (B)	Sept. 1995
Lehr, Lucia	Theorie zur Sreuung von langsamen Elektronen an CF_3Cl -Molekülen	April 1996
Sundermann, Karsten	Parallele Algorithmen zur Quantendynamik und optimalen Laserkontrolle chemischer Reaktionen	Sept. 1998
Proppe, Boris	Modellsimulationen von Torsionsschwingungen in Flüssigkeiten	Dez.1999