

## Diplomarbeiten

Teilprojekt A4

Eisenhardt, Christoph	Synthese von van der Waals-Clustern mit drei Komponenten	Juli 1995
-----------------------	--	-----------

Teilprojekt A11

Hetey, Andreas	Aufbau eines Elektronenspektrometers	Okt. 1997
----------------	--------------------------------------	-----------

Teilprojekt A12

Henryk, M.	Reaktive Fullerenstöße	Sept. 1995
------------	------------------------	------------

Teilprojekt B3

Hindennach, M.	NMR-Untersuchungen zur Ionenleitung in festen Elektrolyten	Juli 1998
----------------	--	-----------

Scheelken, H.	Chemisch induzierte dynamische Kernspinpolarisation im niedrigen Magnetfeld	Laufend
---------------	---	---------

Winkler, A.	Gepulste ESR-Spektroskopie an lichtangeregten paramagnetischen Zuständen Staatsexamensarbeiten	Okt. 1995
-------------	---	-----------

Frankemöller, L.	Messung und Interpretation des Triplettzustandes	Juni 1996
------------------	--	-----------

Fabian, H.	<sup>3</sup> P <sub>680</sub> des primären Donators in Photosystem II <sup>13</sup> C- und <sup>15</sup> N-CIDNP an photoreaktiven Systemen	Laufend
------------	--	---------

Teilprojekt B4

Bloß, Andreas	Gepulste ESR im Hochfeld (95 GHz/3.4 T) - <sup>14</sup> N-ESEEM an geordneten und ungeordneten Proben	Juli 1996
---------------	---	-----------

Johnen, Elmar	Donator-Akzeptor-Verbindungen als Modellsysteme der Photosynthese: Zeitaufgelöste EPR-Untersuchungen	April 1997
---------------	--	------------

Köhne, Ingo	Aufbau eines Fabry-Perot-Resonators für EPR im W-Band (95 GHz)	Jan. 1997
-------------	--	-----------

Lopez, Jakob	EPR- und ENDOR-Spektroskopie an ausgewählten Molekülen des Elektronentransfers	Sept. 1997
--------------	--	------------

Müller, Patrick	Zeitaufgelöste EPR mit kontinuierlicher und gepulster Anregung an Radikalpaaren und Quartett-Zuständen	Dez. 1998
-----------------	--	-----------

Saniter, Andreas	Komponenten von Modellsystemen zum lichtinduzierten Elektronentransfer: ESR-, ENDOR- und TRIPLE-Untersuchungen an "expanded porphyrins"	Juni 1997
------------------	---	-----------

Schnegg, Alexander	Transiente W-Band-Elektronenspinresonanz an teilorientierten Photosystem-I-Filmen	Okt. 1998
--------------------	---	-----------

Wittenberg, Matthias	Zur Untersuchung von Modellsystemen der Photosynthese: ESR-Experimente und MO-Theorie zur Bestimmung der elektronischen Struktur ausgewählter Moleküle	Juni 1997
----------------------	--	-----------

Teilprojekt B6

Barth, Clemens	Dynamische Kraftmikroskopie an reinen und gasdosierte Fluoridoberflächen	Dez. 1998
Bouchaala, Nicolas	Optische Spektroskopie an Metallkolloiden in CaF <sub>2</sub> und LiF	März 1998
Haase, Barbara	Messung kleiner Absorptionen in Fluoridkristallen mit der photothermischen Displacement-Methode	April 1996

Teilprojekt B7

Jacobs, Adam S.	Interferometrische Messungen an Rayleigh-Wellen in mTCP und Glycerin	Feb. 1995
Brinker, Lutz	Rayleigh- und Brillouinstreuung an der glasbildenden Flüssigkeit Ca <sub>2</sub> K <sub>3</sub> (NO <sub>3</sub> )	Aug. 1996
Haar, Andreas	Vibrational dynamics of simple network-forming glasses	Dez. 1995
Wosgien, Martin	Ramanstreuung an Gläsern bei hohen Temperaturen	1998

Teilprojekt B9

Rößler, Beatrice	Synthese einer Photosynthese-Modellverbindung des Typs Porphyrin-Porphyrin-Brücke-Chinon	Feb. 1997
------------------	--	-----------

Teilprojekt C1

Jeschke, Harald	Theorie für die ultraschnellen strukturellen Veränderungen nach Anregung mit Femtosekunden-Laserpulsen in kleinen Clustern und im Festkörper	Dez 1996
Zabel, Thomas	Elektronische Theorie der Photoabsorption kleiner Ag-Cluster	Mai 1997
Speer, Oliver	Elektronenemission und Femtosekunden-Neutralisierungsdynamik bei Kollisionen von Clustern mit Oberflächen	Sept. 1997
Zickfeld, Kirsten	Laserinduziertes Schmelzen und Femtosekunden-Metallisierung von Silizium-Clustern	April 1998

Teilprojekt C2

Pagel, Antje	Energietransfer in Ketten gekoppelter, nichtlinearer Oszillatoren	Nov. 1996
Bülow, Alexander	Energietransfer und Lokalisation auf GDNLS-Doppelketten	Okt. 1997

Teilprojekt C5

Proppe, Boris	Modellrechnung von Torsionsspektren und –dynamik von 9-(N-Carbazolyl)-Anthracen	Juni 1995
Meißner, Britta	Klassische Modellrechnungen zu Assoziationsreaktionen kleiner Kaliumchloridcluster	März 1995
Domin, Martina	Theoretische Untersuchungen zu Struktur und Infrarotspektren von HF in kleinen Argonclustern	April 1998
Holz, Martin	Quantenklassische Simulationen zur Photodissoziationsdynamik kleiner Moleküle in Edelgasmatrizen	Dez. 1998