

HIGHLIGHTS IN SYNCHROTRON RADIATION RESEARCH (SYSR)

Das fachverbandübergreifende, interdisziplinäre Symposium wird von den beiden Arbeitskreisen AKF und AMOP gemeinsam veranstaltet. Es wird auf Anregung des Komitees Forschung mit Synchrotronstrahlung durchgeführt und soll die besondere Bedeutung der Synchrotronstrahlung für die Physik und die Nachbarwissenschaften zum Ausdruck bringen, insbesondere im Hinblick auf die Möglichkeiten, die sich in Bezug auf den Ausbau existierender Quellen und das Potential der Freien Elektronen Laser (FEL) in Deutschland ergeben.

Prof. Dr. H.-P. Steinrück (federführend)
Lehrstuhl für Physikalische Chemie II, Universität Erlangen
Egerlandstrasse 3
D-91058 Erlangen
E-Mail: steinrueck@chemie.uni-erlangen.de

gemeinsam mit

Prof. Dr. E. Umbach
Experimentelle Physik II, Universität Würzburg
Am Hubland
D-97074 Würzburg

und

Prof. Dr. H. Dosch
MPI für Metallforschung
Heisenbergstraße 1
D-70569 Stuttgart

ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE
(Hörsal TU HE101)**Hauptvorträge**

SYSR 1.1	Sa	08:30	(TU HE101)	Transient structures in chemical reactions determined by picosecond x-ray diffraction , <u>Michael Wulff</u>
SYSR 2.1	Sa	09:00	(TU HE101)	Biological x-ray microscopy: biochemical mapping of sperm and lensless imaging of yeast , <u>Chris Jacobsen</u>
SYSR 3.1	Sa	09:30	(TU HE101)	In-situ High Pressure XPS of Heterogeneous Catalysts , <u>Robert Schlögl</u> , Axel Knop-Gericke
SYSR 4.1	Sa	10:00	(TU HE101)	Photoelectron spectroscopy of solids with soft and hard x-rays: Towards enhanced bulk sensitivity , <u>Ralph Claessen</u>
SYSR 5.1	Sa	11:00	(TU HE101)	Investigation of buried interfaces and surface structures , <u>Harald Reichert</u>
SYSR 6.1	Sa	11:30	(TU HE101)	Magnetism and Dynamics Probed via Nuclear Excitation: Applications and Perspectives , Ralf Röhlsberger
SYSR 7.1	Sa	12:00	(TU HE101)	X-ray Spectroscopy of Nanoclusters: State of the art and perspectives at the new VUV - Free Electron Laser in Hamburg , <u>Wilfried Wurth</u>
SYSR 8.1	Sa	12:30	(TU HE101)	X-ray Holography, Femtosecond Snapshots and the Potential of the BESSY Free Electron Laser , <u>Stefan Eisebitt</u>

Kaffeepause: 10:30 - 11:00