

## Exponatliste MS Chemie 2003 (Wissenschaftsorganisationen)

Institut	Titel	Thema
Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Technische Chemie, Bereich Abfallbehandlung	Recycling von Elektronik-Schrott	ARBEIT
Fraunhofer ISC	haptischer Drehknopf; Konsistenzänderung von Flüssigkeiten unter Spannung	ARBEIT
FZK, Inst. F. Mikroverfahrenstechnik	Chemie in der Schuhschachtel - Chem. Reaktoren in Würfelgröße	ARBEIT
IKZ (Institut für Kristallzüchtung)	Sand und Schaltkreise, Mikrochip-Herstellung	ARBEIT
IPB (Institut für Pflanzenbiochemie), Abt. Natur- und Wirkstoffchemie (NWC)	Virtueller Rundgang durch ein Naturstoff-Forschungslabor	ARBEIT
Fraunhofer IPA	Nanotechnik: unterschiedliche Beschichtungen und ihre Eigenschaften	HAUS
IFF (Institut für Festkörperforschung), Forschungszentrum Jülich	Effizienzsteigerung von Tensiden	HAUS
INM (Institut für Neue Materialien gGmbH)	Neue Materialien durch chemische Nanotechnologien	HAUS
IWV-3 (Institut für Werkstoffe und Verfahren der Energietechnik), Forschungszentrum Jülich	PHOEBUS - Energieversorgungssystem mit Speicherfunktion (mit Wasserelektrolyse als Teilexponat)	HAUS
Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP)	Proteine - Schlüssel zum Leben	NAHRUNG
ICG (Institut für Chemie und Dynamik der Geosphäre), Forschungszentrum Jülich	Isotoper Fingerabdruck: Vom Landwirt zum Laden - Auf der Spur unserer Lebensmittel	NAHRUNG
Inst. für Spektrochemie und Angewandte Spektroskopie ISAS, Dortmund	Ionenbeweglichkeitsspektrometer zur Atemluftanalyse	NAHRUNG
Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Technische Chemie, Bereich Wasser- und Geotechnologie	Nanoteilchen im Wasser - mit Lasertechniken sehen wir alles!	UMWELT
GKSS	PEDRO (Umkehrosmose)	UMWELT
ICG-V: Sedimentäre Systeme, Forschungszentrum Jülich	Tenside: Anwendung von Tensidlösungen (Mikroemulsionen) zur Beseitigung von Schadstoffen aus Grundwasserleitern	UMWELT
IPF (Institut für Polymerforschung Dresden e. V.)	Abwasseraufbereitung durch Einsatz von Polyelektrolyten	UMWELT
ZCH (Zentralabteilung Chemische Analysen), Forschungszentrum Jülich	"Fließ-Injektions-Analyse (FIA)-pH-Titration" und "Anwendungsbereiche der instr. Analytik in den Bereichen Umwelt ...", komb.	UMWELT
BESSY GmbH; komb.	Verbesserung von Autoabgaskatalysatoren; Vorgänge an einer Katalysatoroberfläche oder warum riecht das Auto so anders?	VERKEHR
Fraunhofer ISC	Piezo-elektrische Materialien; instrumentiertes Rotorblatt	VERKEHR
GKSS	Formgedächtnispolymere	VERKEHR
IFW	Supraleitende Magnetschwebbahn	VERKEHR