

Exponatliste MS Technik 2004

Institut	Exponat
Fraunhofer Institut für Autonome Intelligente Systeme AIS	Roberta
Fraunhofer Institut für Autonome Intelligente Systeme AIS	Volksbot
Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung AWI	Eisdickenmessung per Flugzeug
Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung AWI	Modell AUV (Tiefseeforschung)
DFG Forschungszentrum Ozeanränder Bremen	Hydrophon
DFG Forschungszentrum Ozeanränder Bremen	Modell ROV (Tiefseeforschung)
Forschungszentrum Karlsruhe	Nebelkammer
Forschungszentrum Karlsruhe	Messinstrument MIPAS (Michelson Interferometer für passive atmosphärische Sondierung)
Forschungszentrum Karlsruhe	Nanofräsmaschine (Multifunktionswerkzeug zur feinsten Bearbeitung von Oberflächen im Nanometerbereich)
Forschungszentrum Karlsruhe	Pneumatische Hand
Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit LBF	Adaptronik: Geräusch durch exakte Gegenschwingung ausschalten
Fraunhofer Institut für physikalische Messtechnik IPM	Elektronische Nase (interaktiv)
Fraunhofer Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM	Mathematisch denken: Simulierte Realität, Produkt- und Prozessoptimierung (4D- Simulation, Giesserei, interaktiv, Gussstück)
Fraunhofer Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM	MASC: Modular Algorithms for Surface Control (Bildverarbeitung, Oberflächeninspektion)
Fraunhofer Technologie Entwicklungsgruppe TEG	Bohrmaschine mit Inertialsensorik
Fraunhofer Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT	Mikroverkapselte Partikel
GKSS Forschungszentrum Geesthacht	Kugelspiel "Es kann nur einen geben - der Schnellste gewinnt" (Steuerung von Spiegeln zur Reflexion von Röntgenstrahlen)
GKSS Forschungszentrum Geesthacht	Neutronen - Spione der Wissenschaft
Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung IFW	Unsichtbares sichtbar machen: elektronische Emission; elektronische Feldemission durch Kohlenstoffnanoröhrchen und Prinzip von Rastersonden sichtbar gemacht
Institut für Plasmaphysik IPP	Spiralentladung (Prinzip des magnetischen Einschlusses in Fusionsanlagen)
Leibniz-Institut für Meereswissenschaften	Geschichte der Seevermessung - vom Handlot zum digitalen Fächerlot