

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	3
Günther Leibfried: "Die Nase auf dem Boden halten"	7
2000 VON REIBUNG IM ROHR, KAROS IM FERNSEHEN UND JOBS IM EXPORT ...	11
Roland Rzehak: "Fließt wie geschmiert"	15
Dietmar Knipp: Gesiebttes Licht.....	25
Joachim Müller-Kirchenbauer: Technologietransfer in der Kraftwerksindustrie	33
2001 VON KÄFERN, BIOREAKTOREN UND ANTIKEM GESTEIN	43
Sebastian Schmidt: Neue Bioreaktoren für die Krebstherapie	47
Peter Schroth: Wie man das Riechvermögen des Kartoffelkäfers für Biosensoren nutzbar machen kann.....	57
Simone Baer-Lang: NMR mit hyperpolarisiertem Xenon in hohen und niedrigen Magnetfeldern	65
2002 LANGLEBIGE GLÜHLAMPEN, DAS SPIEL DER NEUTRONEN UND VORBILD NATUR.....	75
Stephan Laue: Asymmetrische Transferhydrierung im chemischen Membranreaktor:	79
Torsten Markus: Die drahtlose Glühlampe - warum brennen moderne Leuchtmittel nicht ewig?	87
Kay Nünighoff: Billardspiel und siedende Atome im Schwermetall	95
2003 VON KOMMISSAR "GEN-CHIP", BENZIN-ZUSÄTZEN IM BODEN UND "BAUM-GREISEN" AUF DER SPUR DES KLIMAWANDELS.....	105
Tino Polen: Mit Kommissar <i>Gen-Chip</i> den Tätern auf der Spur	109
Volker Linnemann: MTBE – Ein Kraftstoffzusatz auf dem Weg nach oben?	115
Kerstin Treydte: "Baum-Greise" erzählen vom Klima vor 1200 Jahren	125
2004 VON STARKER KERAMIK, WACHSENDEN RISSEN UND OZON IM POLARWIRBEL.....	135
Juliane Mentz: Fasern machen Keramiken (fast) "unkaputtbar"	139
Robert Spatschek: Auf Biegen und Brechen	147
Ulf Winkler: Auf frischer Tat ertappt	153
2005 VON SELTENEN TEILCHEN, FEDRIGEN WOLKEN UND VERSCHLUNGENEN KETTEN.....	163
Peter Winter: Die Nadeln im Heuhaufen	167
Alexander Mangold: Eisigkalt, federleicht und schleierhaft: aus dem Leben einer Cirruswolke	175
Michaela Zamponi: Polymere – Molekulare Entfesselungskünstler	183