

INHALT

Vorwort der Herausgeber.....	7
Ziele staatlicher Forschungs- und Technologiepolitik in Deutschland <i>Wolf-Michael Catenhusen</i>	15
Was ist Nano? Einführung in die Welt der kleinen Dimensionen <i>Anton Lerf</i>	31
Moleküle unter der Lupe - Einblicke in die Nanowelt mit neuen Mikroskopie-Methoden <i>Bianca A. Hermann</i>	59
Blinde werden wieder sehend! Von der Neuroprothetik zu Mensch-Maschine-Symbiosen? <i>Rolf Eckmüller</i>	69
Die Anwendung der Nanotechnik zur Entwicklung neuer Waffen Systeme <i>Jürgen Altmann</i>	81
Wilde und liederliche Naturen: Stanislaw Lems nanotechnologische Vorbilder <i>Astrid Schwarz</i>	103
Nanoroboter und Mini-U-Boote - Mediale Vermittlung nanomedizinischer Visionen <i>Andreas Lösch</i>	127
Wie passt Nanotechnologie in die Gesellschaft? <i>Stefan Gammel</i>	147
Gestaltungsspielräume in der Nanowelt: Eine Space-Odyssee <i>Alfred Nordmann</i>	159

Autoren- und Herausgeberverzeichnis.....	185
Die Interdisziplinäre Studiengesellschaft e.V. (ISG).....	187
Interdisziplinäre Schriftenreihe.....	188