

Inhaltsverzeichnis

Grußwort	v
Geleitwort	vii
Vorwort	ix
Allianz Deutschland AG: Mathematik in der Allianz	1
Bayer AG: Mathematik in der Bayer AG	5
Boehringer Ingelheim: Die Welt ist normalverteilt	9
Bundesagentur für Arbeit: Zur Rolle der Mathematik in der Bundesagentur für Arbeit	21
Daimler AG: Vorsprung durch Mathematik	25
Deutsche Bahn AG: Angewandte Mathematik für die Bahn von morgen	27
Deutsche Bank AG: Die Rolle der Mathematik in der Finanzdienstleistungsindustrie	35
Deutsche Börse Group: Die Rolle der Mathematik in der Deutsche Börse Group	39
Dürr AG: Verdeckt, aber enorm wichtig – die Mathematik bei Dürr am Beispiel der Auswuchttechnik	43
HUK-COBURG: Die Rolle der Mathematik in der Versicherung	47
IBM Deutschland GmbH: Mathematik – Baustein für Innovation	51

Infineon Technologies AG: Mathematik – das Fundament für viele Anwendungen der Mikroelektronik	55
Linde AG: Moderne mathematische Methoden – ein wichtiger Erfolgsfaktor	59
Lufthansa AG: Qualität steigern und Kosten senken: Einsatzgebiete der Mathematik	65
Münchener Rück AG: Mathematik in der Münchener Rück	71
RWE AG: Bedeutung und Anwendungsbereiche der Mathematik bei RWE	81
SAP AG: Mathe macht's möglich – Unternehmensführung im elektronischen Zeitalter	85
Shell Research: Mathematics: Accepting the Increasing Energy Demand Challenge	89
Siemens AG: „Ohne Mathematik tappt man doch immer im Dunkeln“	99
TUI AG: Mathematik im TUI-Konzern	105
H. Neunzert: Mathematik ist überall – Anmerkungen eines Mathematikers zu den Beiträgen der Wirtschaftsunternehmen	109
Bildnachweis	121
Kontaktliste der Unternehmen	123