

# 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