

A. von Bülow: Eröffnungsansprache	1
H. Keller: Einführung in die Tagung	4

Teil I

Methoden und Modelle der Risiko- und Sicherheitsforschung – Leistungsfähigkeit, Anwendungsgrenzen und Weiterentwicklungsmöglichkeiten	9
--	---

K. H. Lindackers: Einführung in Teil I	11
--	----

Bauwesen und Schiffbau

G. König: Zur Sicherheit von Spannbetonbrücken	17
R. Rackwitz: Neuere Entwicklungen in der Zuverlässigkeitstheorie – insbesondere von Tragsystemen	27
C. Østergaard: Zur methodischen Bewertung von konstruktiven und verkehrstechnischen Risiken in der Seeschifffahrt	41
S. Lange: Zusammenfassung der Diskussion über den Themenkreis „Bauwesen und Schiffbau“	57

Chemische Anlagen

V. Pilz: Planung, Entwicklung und Betrieb sicherer Produktionsverfahren in der chemischen Technik	60
S. Hartwig: Prognostische Konsequenzenermittlung bei größeren Störfällen	75
J. R. Taylor: Beurteilung von Kosten, Vollständigkeit und Nutzen von Risikoanalyseverfahren	88
S. Lange: Zusammenfassung der Diskussion über den Themenkreis „Chemische Anlagen“	110

Chemikalien

F. M. Parker, III: Anwendung und Grenzen der quantitativen Risikoabschätzung in der Industrie	112
E. H. Blair: Die wissenschaftlichen Grundlagen des Risikomanagements in der chemischen Industrie	119

J. B. Browning und K. Weis: Perspektiven der Risikoabschätzung . . .	131
J. P. Lehman: Die langfristige Entsorgung von gefährlichen Abfällen . .	143

Kernenergie

W. D. Rowe: Risiken seltener Ereignisse	152
W. D. Rowe und L. B. Lave: Die Sicherheitsziele der Nuclear Regulatory Commission (Zwei Statements zum Thema)	167
S. Lange: Zusammenfassung der Diskussion zu Teil I	170

Teil II

Handhabung von industriellen Risiken in Politik und Gesellschaft

J. Menkes: Einführung in Teil II	175
--	-----

Vertrauenskrise und schwindende Kompromißfähigkeit in der modernen Gesellschaft

H.-Chr. Röglin: Kommunikationsrisiken der Großtechnologien	178
V. Ronge: Die Kompromißfähigkeit der Gesellschaft und Entscheidungen über technische Risiken	187
S. Lange: Zusammenfassung der Diskussion über den Themenkreis „Vertrauenskrise und schwindende Kompromißfähigkeit in der modernen Gesellschaft“	199

Ökonomisch vertretbare Strategien zur Risikominderung

L. B. Lave: Strategien der gesellschaftlichen Risikoregulierung	202
W. Eichhorn: Volkswirtschaftliche Aspekte der Handhabung des Risikos .	214
A. Wildavsky: Die Suche nach einer fehlerlosen Risikominderungsstrategie	224
S. Lange: Zusammenfassung der Diskussion über den Themenkreis „Ökonomisch vertretbare Strategien zur Risikominderung“	235

Anforderungen an gesetzliche Vorschriften

K. Überla: Sicherheit und Risiko im Arzneimittelbereich – Fiktion und Realität	238
U. Schulten: Gefahrguttransport	248
P. Marburger: Technische Risiken aus rechtlicher Sicht	262
S. Lange: Zusammenfassung der Diskussion zu Teil II	274
S. Lange: Ergebnisse des Symposiums	275

Sachverzeichnis	279
----------------------------------	-----