

Inhaltsverzeichnis	3
Vorwort	7
Eröffnung und Begrüßung:	
Peter C. Compes	11
Präzident der GfS, Bergische Universität - GH Wuppertal	
Wolfram Jeiter	17
Präzident der Bundesanstalt für Arbeitsschutz, Dortmund	
Peter C. Compes	19
Zur Thematik und Problematik des Symposions	
Festvortrag:	
Dieter Birnbacher	39
Philosophie und Sicherheitswissenschaft - was bedeuten sie füreinander?	
Sektion I: Problem, Konzept und Pragmatik: Sicherheitswissenschaft, Psychologie und Pädagogik zur Theorie und Praxis des Mentalen Trainings	59
Peter C. Compes	61
Einführung in die Aufgabe der Sektion I	
Barbara Weißgerber	63
Mentales Training zur Anforderungsbewältigung unter Schutzaspekten	
Gerhard Hecker	87
Mentale Vorbereitung zur Bewältigung einer Risiko-Situation	
Aris Christidis	97
Prinzip und Technologie 'Simulation': Anforderung und Möglichkeit für Mentales Training	
Uwe Franke	107
'Schaden' im sicherheitswissenschaftlichen Gebrauch im Bezug zum Mentalen Training	
Brigitte Rollett, Marco Jirasko, Michaela Dvorak	121
Visualisierungs-Kompetenz ("imagery")	
Jürgen Beunink	135
Voraussetzungen für Mentales Training - könnte Gentechnik sie verbessern helfen?	
Brigitte Rollett	137
Ergebnisse der Sektion I: Wertung und Ausblick	

Sektion II: Mentales Training zum Unfall- und Krankheits-Schutz in der Arbeitswelt	141
Hans-Peter Musahl	143
Störungs-Simulation: Eine notwendige und heuristisch fruchtbare Methode der Sicherheits-Psychologie	
Boris Ludborzs	169
Stellenwert des Mentalen Trainings im Rahmen der Simulations-Methoden für Arbeits- und Anlagen-Sicherheit	
Ida Fleiß, Rainer Wittenbecher	185
Mentales Training: Praktische Einsatzmöglichkeiten in der betrieblichen Unfallverhütung	
Markus Kerkhoff	197
Gesundheitsförderung durch Verhaltensmodifikation am Beispiel Rückenschule	
Sektion III: Mentales Training zur Schaden-Verhütung in Verkehr und Transport	221
Dieter Uhlig	223
Einführung in die Sektions-Problematik	
Reiner Kemmler	225
Handlungs-Optimierung zur Risiko-Kontrolle bei der Flugzeugführung	
Aris Christidis	231
Leistungsstand und Entwicklungstendenzen der Fahrsimulation	
Martin Eckert	245
Informationsaufnahme und -verarbeitung im Straßenverkehr - Probleme der optischen Wahrnehmungssicherheit	
Gisa Baaske, Joachim Hahne	271
Orientierende Analyse zur Handlungszuverlässigkeit bei der Brandabwehr von Seeschiffen	
Sektion IV: Mentales Training zur Unfall- und Krankheits- verhütung im Privatbereich und seiner Umwelt	289
René Treibert	291
Einführung in die Sektions-Problematik	
Lenelis Kruse, Gerhard Hartmuth	293
Individuelle Verursachung und Bewältigung von Umweltproblemen: Handlungsorientierung mittels Mentalem Training?	

Peter Christian Zimmermann	311
Einführung und Umsetzung von Umweltschutz-Konzepten	
- Mentales Training als Möglichkeit des Informations- und	
Motivations-Managements	
Karl-Werner Thiem	355
Bewährtes industrielles Procedere beim Auffinden und Lösen von	
Umweltproblemen - von der Empirie zur Cognition	
Peter C. Compes	379
Schlußwort	
Anschriften der Autoren	383