

Inhalt

Egon Bahr: Vorwort	9
Vorbemerkung	17
Einführung des Herausgebers	21
Teil I: Naturwissenschaftliche Grundlagen und Wirkungen von Kernwaffen	
Kapitel 1: Günther Mack und Wolfgang Feist Physikalische Grundlagen der Kernwaffen	27
Kapitel 2: Wolfgang Feist und Günther Mack Die Wirkung von Kernwaffen	49
Teil II: Der historische Bezug: Die Atombombenprogramme der USA, der UdSSR und des Deutschen Reiches	
Kapitel 3: Hans Günter Brauch Der Beginn des nuklearen Zeitalters: Von der Kernspaltung zu den Anfängen der nuklearen Diplomatie. Die Folgen der deutschen, amerikanischen und sowjetischen Atombombenprogramme (1938 – 1950)	83
Teil III: Nukleare Potentiale und Wirkungen von Kernwaffen	
Kapitel 4: Hans Günter Brauch Die Entwicklung der nuklearen Waffenpotentiale (1945–1982) – ein einführender Überblick zum nuklearen Kräfteverhältnis	115
Kapitel 5: Philipp Sonntag Aspekte der Verhinderung und Linderung atomarer Katastrophen	181

Kapitel 6: Helmut Koch	
Der Nuklearkrieg und seine Folgen aus der Sicht eines Mediziners	192
 Teil IV: Der strategische Bezug: Doktrinen der nuklearen Abschreckung	
Kapitel 7: Gert Krell	
Abschreckung und Kriegführung in der Nuklear- strategie der USA und der Sowjetunion	205
Kapitel 8: Dieter Senghaas	
Kriegführungsoptionen untergraben Rüstungskon- trolle. Warum die derzeitige Abschreckung zur Aufrüstung führt	221
Kapitel 9: Colin S. Gray und Keith Payne	
Strategie für einen Nuklearkrieg: Das Armageddon- Syndrom	227
Kapitel 10: Desmond Ball	
Atomare Zielplanung – Wie neu und wie lebens- fähig?	243
 Teil V: Rüstungskontrollbemühungen zur Begrenzung der Kernwaffen	
Kapitel 11: Hans Günter Brauch	
Bemühungen um eine nukleare Rüstungskontrolle – Ein einführender Überblick (1945–1982)	261
Kapitel 12: Dorota Gierycz	
Europäische Sicherheit und nukleare Abrüstung: Der Rapacki-Plan und die Frage einer atomwaffen- freien Zone in den achtziger Jahren	308
Kapitel 13: Michael J. Sullivan III	
Der SALT-Prozeß – Ergebnisse, Bewertungen und Aussichten im Kontext der Rüstungskontrolltheo- rie	324
Kapitel 14: Robert J. Bresler	
Die SALT II-Verhandlungen – Eine kritische Be- wertung	349

Kapitel 15: Cynthia A. Cannizzo	
Die amerikanische Rüstungskontrollpolitik in der Reagan-Administration	361
Kapitel 16: George Rathjens	
Risiken der Proliferation und ihre Kontrolle in den achtziger Jahren	390
Kapitel 17: K. Subrahmanyam	
Eine Bestandsaufnahme der Politik der Nichtweitergabe von Atomwaffen – eine indische Perspektive	408
 Teil VI: Ethische Stellungnahmen der Kirchen zu Fragen der nuklearen Rüstung und Abrüstung	
Kapitel 18: Friedhelm Solms	
Ethische Probleme der Sicherheitspolitik – Ein Diskussionsbeitrag aus evangelischer Sicht	427
Kapitel 19: Gerfried W. Hunold	
Nukleare Rüstung und Abrüstung – Ethische Perspektiven zur Sicherheitspolitik in den Stellungnahmen der katholischen Kirche	439
 Teil VII: Bestandsaufnahme und Aussichten einer Politik der Rüstungsbegrenzung	
Kapitel 20: Carl Friedrich von Weizsäcker	
Abschreckung – nur eine Atempause? Zur europäischen Rüstungsgefahr der achtziger Jahre	449
Kapitel 21: Bernard T. Feld	
Droht ein Nuklearkrieg? Der Beitrag der Wissenschaft zum Rüstungswettlauf und die Rolle der Wissenschaftler bei der Suche nach dem Frieden. Fünf Vorschläge zur nuklearen Abrüstung	481
 Tabellenverzeichnis	 504
Abbildungsverzeichnis	506
Die Autoren	507