

Martin Czakainski (Hrsg.)

Perspektiven der Kernenergie

Kernenergiepolitik in der Bundesrepublik Deutschland, den USA und Japan

Internationale Konferenz
des Sozialwissenschaftlichen Forschungsinstituts
der Konrad-Adenauer-Stiftung in Zusammenarbeit mit dem
Institute for Foreign Policy Analysis, Cambridge/Mass.,
und dem Industrial Research Institute, Tokyo,
vom 22.–24. August 1983
in Nara/Japan

Mit Beiträgen von:

Yumi Akimoto · Adolf Birkhofer · Josef Bugl
Martin Czakainski · Richard A. Dean · Lewis A. Dunn
David Emery · Herman Franssen · Ludwig Gerstein
Yoshiro Kanaiwa · Junnosuke Kishida · Jushiro Komiyama
Tetsuo Kondo · Dietmar Kuhnt · Christian Lenzer
Hans Michaelis · Hiroshi Murata · Yasuji Nakamura
Henry R. Nau · Robert L. Pfaltzgraff, jr.
Heinz Riesenhuber · Masao Sakisaka
Hans Karl Schneider · Jarvis L. Schwennesen
James R. Shea · Tamotsu Takase · Shigefumi Tamiya
Masatoshi Toyota · Donald B. Trauger
Alexander Warrikoff · Jürgen Westphal · Takaaki Yasuta

Verlag Ernst Knoth · Melle

NO 1774 (39)
10. Aug. 1983

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsrede <i>Takaaki Yasuta (Japan)</i>	11
Einführung Kernenergie und die Weltenergiebilanz – Eine Neubewertung <i>Heinz Riesenhuber (Bundesrepublik Deutschland)</i>	13
I. Ökonomische und politische Perspektiven der friedlichen Nutzung der Kernenergie	23
Perspektiven der wirtschaftlichen und politischen Entwicklung der Kernenergie <i>Jushiro Komiyama (Japan)</i>	24
Die künftige Rolle der Kernenergie in der OECD <i>Herman Franssen (USA)</i>	26
Perspektiven der Kernenergieentwicklung in der Bundesrepublik Deutschland <i>Hans Karl Schneider (Bundesrepublik Deutschland)</i>	33
Kommentar und Zusammenfassung Unterschiedliche Entwicklungsbedingungen der Kernenergie in den drei Ländern <i>Hans Michaelis (Bundesrepublik Deutschland)</i>	53
II. Öffentliche Meinung, Kernenergiekontroverse, Friedensbewegung und Kernwaffen	59
Thesen zur öffentlichen Meinung über die Kernenergienutzung <i>Junnosuke Kishida (Japan)</i>	60
Öffentliche Meinung und Kernenergiekontroverse im Vergleich <i>Tamotsu Takase (Japan)</i>	63
Maßnahmen zur Verbesserung des Nichtverbreitungs-Systems <i>David Emery (USA)</i>	65
Thesen zur Nichtverbreitungs-Strategie <i>Lewis A. Dunn (USA)</i>	71
Öffentliche Meinung und Kernenergiekontroverse <i>Ludwig Gerstein (Bundesrepublik Deutschland)</i>	73
Friedensbewegung, Kernwaffen und Nichtverbreitung <i>Alexander Warrikoff (Bundesrepublik Deutschland)</i>	79

Kommentar und Zusammenfassung	
Die Kontroverse um die Kernenergie, die Friedensbewegung und die nukleare Rüstung	
<i>Robert L. Pfaltzgraff, jr. (USA)</i>	84
III. Ausgewählte Bereiche der Kerntechnik	89
Argumente für fortgeschrittene Reaktoren	
<i>Richard A. Dean (USA)</i>	90
Der Umgang mit radioaktiven Abfallstoffen und ihre Beseitigung	
<i>Donald B. Trauger (USA)</i>	94
Urananreicherung in den Vereinigten Staaten	
<i>Jarvis L. Schwennesen (USA)</i>	98
Stand und Aussichten der HTR-Technologie in der Bundesrepublik Deutschland	
<i>Josef Bugl (Bundesrepublik Deutschland)</i>	100
Entwicklung und Aussichten des SNR 300	
<i>Dietmar Kuhnt (Bundesrepublik Deutschland)</i>	115
Der nukleare Brennstoffkreislauf – Eine Analyse der Situation in der Bundesrepublik Deutschland	
<i>Adolf Birkhofer (Bundesrepublik Deutschland)</i>	132
Kernbrennstoffkreislauf in Japan – Stand und Perspektiven	
<i>Shigefumi Tamiya (Japan)</i>	153
Aspekte des Kernbrennstoffkreislaufs in Japan	
<i>Yoshiro Kanaiwa (Japan)</i>	160
Zur Notwendigkeit von Wiederaufarbeitungsanlagen	
<i>Yasuji Nakamura (Japan)</i>	161
Kommentar und Zusammenfassung	
Ausgewählte Schwerpunkte auf kerntechnischem Gebiet	
<i>Hiroshi Murata (Japan)</i>	165
IV. Forschung und Entwicklung im Kernenergiebereich:	
Entscheidungsfindung und internationale Kooperation	169
Politische Entscheidung für die Schließung des Brennstoffkreislaufs und die Entwicklung fortgeschrittener Reaktoren in der Bundesrepublik Deutschland	
<i>Christian Lenzer (Bundesrepublik Deutschland)</i>	170
Nukleare Forschung und Entwicklung: Entscheidungsfindung und internationale Zusammenarbeit aus japanischer Sicht	
<i>Tetsuo Kondo (Japan)</i>	172

Aspekte der internationalen Kooperation <i>Masatoshi Toyota (Japan)</i>	176
Internationale Zusammenarbeit im Bereich der friedlichen Nutzung der Kernenergie aus globaler Perspektive <i>Henry R. Nau (USA)</i>	178
Aspekte der internationalen Zusammenarbeit bei Sicherheitsfragen <i>James R. Shea (USA)</i>	181
Kommentar und Zusammenfassung Gedanken zum Abbau von Hemmnissen bei der internationalen Kooperation im Kernenergiebereich <i>Yumi Akimoto (Japan)</i>	185
V. Die Rolle der USA, der Bundesrepublik Deutschland und Japans bei der zukünftigen Weltenergieversorgung	191
Strategien für die zukünftige Weltenergieversorgung: IIASA-Studie noch heute gültig <i>Masao Sakisaka (Japan)</i>	192
Akzeptanz der Kernenergie als Schlüsselfaktor <i>Hiroshi Murata (Japan)</i>	195
Politische Entscheidungen stehen im Mittelpunkt <i>Robert L. Pfaltzgraff, jr. (USA)</i>	196
Politische Zusammenarbeit ist Voraussetzung für die weitere Entwicklung der Kernenergie <i>Jürgen Westphal (Bundesrepublik Deutschland)</i>	197
VI. Zwischenbilanz im deutsch–amerikanisch–japanischen Dialog über die Perspektiven der Kernenergie: Im Spannungsfeld zwischen Interdependenz und Individualität	199
<i>Martin Czakainski</i>	200
Autorenverzeichnis	205