

## Inhalt

		Seite
<i>P. C. Compes</i>	Schutzziele — Konzeption und Pragmatik auf der Basis sicherheitswissenschaftlicher Terminologie und Methodologie	1
<i>A. Voß</i>	Die Bedeutung der Kerntechnik für die Bewältigung der Energie-, Umwelt- und Klimaprobleme	33
<i>F. Niehaus</i>	Sicherheitstechnische Anforderungen an eine zukünftige Kerntechnik	55
<i>H. Dittmar und J. Gutena</i>	Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken in Deutschland	71
<i>E. Tenckhoff und M. Erve</i>	Anforderungsprofile, Betriebsbewährung von Werkstoffen für LWR-Primärkreis Komponenten	95
<i>G. Frei und W. Finnemann</i>	Reaktivitätsauslegung und -überwachung bei Leichtwasserreaktoren	121
<i>K. Wolfert, E. Kersting und W. Pointner</i>	Auslegung und Betrieb der Nachwärmeabfuhr	149
<i>F. Ruess</i>	Deutsch-französische Zusammenarbeit bei der Entwicklung der nächsten Generation von Druckwasserreaktoren	171
<i>L. Hahn</i>	Argumente gegen die Kerntechnik	183
<i>L. E. Feinendegen und J. Booz</i>	Kleine Strahlendosen und die Bedeutung ihrer biologischen Wirkung	199
<i>G. Stein und B. Richter</i>	Nichtverbreitungs- und Safeguardsaspekte im nuklearen Brennstoffkreislauf	213
<i>R. Schulten</i>	Kriterien zur Endlagerung	229
<i>U. Hansen</i>	Wirtschaftliche Perspektiven der Kernenergienutzung: Rückblick und Ausblick	241
<i>H. Bruschi und F. J. Mink</i>	Pressurized Water Reactors	269
<i>D. Wilkins, J. Redding, R. C. Berglund und H. Steiner</i>	GE's Advanced Boiling Water Reactor	287

	Seite
<i>W. A. Simon, J. D. Wistrom und B. H. Holm</i>	Perspective of the Modular High-Temperature Gas-Cooled Reactor 299
<i>R. C. Berglund und H. Steiner</i>	U.S. Advanced Liquid Metal Reactor 313