

Inhalt

7	Vorwort
11	Vom Einfall zum Experiment
17	Alchimisten-Träume?
25	Der Versuch im Goldfischteich
29	Atomenergie
39	Wissenschaft im Gespräch
49	Der Weg zur Atom-Technik
54	<i>Was ist Uran?</i>
56	<i>Der Weg zur Bombe</i>
60	<i>Kriegsforschung</i>
65	Der italienische Seefahrer erreicht die Neue Welt
69	Los Alamos
75	Hiroshima – Nagasaki
79	Die radioaktive Verseuchung der Erde beginnt
85	Das Erlebnis des «Glücklichen Drachen»
91	Wer wird Atommacht?
93	<i>Kernenergie weltweit</i>
99	<i>Schadensbeseitigung – ist sie möglich?</i>
103	Wenn Kontrollen versagen
110	<i>Unfälle mit Atomwaffen</i>
113	Kernenergie für Herrn Jedermann
114	<i>Calder Hall geht ans Netz</i>
119	<i>Aber die Natur war schneller!</i>
121	<i>Demonstration der Macht</i>
131	Reaktor-Unfälle
133	<i>Windscale</i>
139	<i>Harrisburg</i>

142	<i>Andere Kraftwerke</i>
143	<i>Tschernobyl</i>
149	<i>Zukunftsansichten</i>
153	Europa im Zweifel
160	<i>Radon</i>
162	<i>Wo ist Hilfe zu erwarten?</i>
169	Die Angst
179	Wiederaufbereitung
182	<i>Windscale – Sellafield</i>
185	<i>Endlagerung</i>
188	<i>Zwischenbilanz</i>
194	<i>Wasserstoff-Fusion</i>
201	Transurane, Elemente über das Uran hinaus
205	Künstlich hergestellte Elemente
206	<i>Element 93, Neptunium</i>
207	<i>Element 94, Plutonium</i>
209	<i>Element 95, Americium</i>
210	<i>Element 96, Curium</i>
211	<i>Am Ende des Periodensystems?</i>
216	<i>Element 103, Lawrencium</i>
217	<i>Element 104</i>
218	<i>Element 105, Hahnium</i>
219	<i>Weitere chemische Elemente</i>
221	Atomare Stammbäume – oder wie die Erde wurde
225	<i>Die letzten Lücken im Periodensystem</i>
229	Zeitmarken unserer Kultur
234	<i>Was wird werden?</i>
235	<i>Atomkriegs-Szenario</i>
243	<i>Weltuntergang?</i>
248	<i>Abrüstung</i>
252	<i>Zukunftsaspekte</i>
257	Anhang
	<i>Mainauer Kundgebung</i>
259	Literatur