

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	7
72 Hafnium Hf.....	8
73 Tantal Ta.....	10
74 Wolfram W.....	12
Einschub Dichtevergleich:	15
75 Rhenium Re.....	18
76 Osmium Os.....	21
77 Iridium Ir.....	26
78 Platin Pt.....	28
79 Gold Au.....	31
80 Quecksilber Hg.....	34
Einschub: Die Plätze der ominösen überzähligen Neutronen Pt108-Pb208.....	36
Diskussion: Gold aus Quecksilber?.....	37
81 Thallium Tl.....	38
82 Blei Pb.....	40
83 Bismut (Wismut) Bi.....	42
Achtung Amokschuß beim Vorbeifahren auf Unbeteiligte!.....	44
84 Polonium Po.....	45
Achtung weiterer Schuss auf Unbeteiligte!.....	47
85 Astat At.....	48
86 Radon Rn.....	50
87 Francium Fr.....	53
88 Radium Ra.....	55
89 Actinium Ac.....	58
90 Thorium Th.....	60
Der Zerfall des Thoriums.....	62
91 Protactinium Pa.....	65
Diskussionsbeitrag: Die Ähnlichkeit von Pa und Ta.....	67
92 Uran U.....	68
Diskussionsbeitrag zur Kernspaltung.....	71
Noch ein Schuss aus dem Fenster:	73
93 Neptunium Np.....	74
94 Plutonium Pu.....	76
Wichtige Randnotiz zu 244Pu.....	78
95 Americium Am.....	79
96 Curium Cm.....	82
97 Berkelium Bk.....	85
98 Californium Cf.....	87
99 Einsteinium Es.....	90
Einschub: Die Relativität der Rotation (Rotationsrelativität).....	92
100 Fermium Fm.....	93
101 Mendelevium Md.....	95
102 Nobelium No.....	97
103 Lawrencium Lr.....	99
104 Rutherfordium Rf (Eka Hafnium, Kurtschatovium).....	102
105 Dubnium Db (Hahnium Ha).....	104
106 Seaborgium Sg.....	106

Einschub: Die Stabilität der Transactinoide.....	108
107 Bohrium Bh.....	109
108 Hassium Hs.....	111
109 Meitnerium Mt.....	113
110 Darmstadtium Ds.....	115
111 Röntgenium Rg (Roentgenium).....	117
112 Copernicium Cn.....	120
113 Nihonium Nh.....	123
114 Flerovium Fl.....	125
115 Moscovium Mc.....	128
Wieviel Mc wurde denn bisher hergestellt?.....	130
116 Livermorium Lv.....	131
117 Tennessine Ts.....	134
118 Oganesson Og.....	137
Die chemische Evolution	139
Die Namensgebung bisher.....	140
Die restlichen Elemente von 119-144.....	142
119 Fafnirium Fa (umgangssprachlich bestellt man ein Kilo Fafnir).....	144
120 Regnirium Ri.....	145
121 Nibelungium Nl.....	146
122 Alberichium Ab.....	148
123 Lenardium Le.....	150
124 Hasenöhrlum Hn.....	152
125 Ehrenhaftium Eh.....	154
126 Danubium Da.....	156
127 Idunium Id.....	158
128 Nid-Höggrium – Ng.....	160
129 Adlerium Ad.....	162
130 Rata-Swiskr – Rk.....	164
131 Grüblerium Gr.....	166
132 Midgardium Mi.....	168
133 Alfaheimium Af.....	170
134 Nifelheimium Nf.....	172
135 Yggdrasilium Yg.....	174
136 Nordrium Nr.....	176
137 Sudrium Sd.....	178
138 Westri Wr.....	180
139 (Austriacum) Oesterreichium Oe.....	182
140 Urdium Ur.....	185
141 Werdandium We.....	187
142 Skuldium Su.....	188
143 A (Asgardium, Alpha).....	189
144 Logos L.....	191
Die Menschheitsfamilie.....	192
Die Gravitation- Teil 1.....	192
Was soll denn Äther sein?.....	194
Die Grundstruktur der Zeit	195
Das Geheimnis des Maßbands.....	196
Nebenschwurbelei:	197
Eine neue Physik?.....	200

Anhang:	201
Die chemische Bindung des Wassers:	202
Sauerstoff:	203
Die drei möglichen 16O Isomere:	203
Wasser in 3 verschiedenen Darstellungen:	204
Was lernen wir daraus?	206
Das Geheimnis des Wassers:	207
Sauerstoff in O ₂ :	207
Sauerstoff in O ₃ (Ozon):	210
Sauerstoff im CO ₂ :	210
Phosphor:	213
Katalyse des schwarzen P an Hg:	216
Magie der Katalyse:	218
Resume:	222
Anhängliches Geschwurbel:	225
Theorie des Zivilisationsuntergangs:	225
Völuspa	227
Alles relativ?	231
Alles absolut?	231
Die wahren Namen der Elemente:	235
Strophe 11:	235
Nyi und Nidi = Helium und Wasserstoff	235
Nordri und Sudri = Lithium und Beryllium:	235
Austri und Westri = Bor und Kohlenstoff:	235
Althiofr und Dwalin = Stickstoff und Sauerstoff:	236
Nar und Nain = Fluor und Neon:	236
Nipingr und Dain = Natrium und Magnesium:	236
Bifur und Bafur = Aluminium und Silizium:	236
Bömbur und Nori = Phosphor (?) und Schwefel:	237
An und Anarr = Chlor und Argon:	237
Ai und Miödwitnir = Calcium und Kalium:	237
Strophe 12:	238
Weigr und Gandalfr = Scandium und Titan:	238
Winalfr und Thrain = Vanadium und Chrom:	238
Theckr und Thorin = Mangan und Eisen:	238
Thror, Witr und Litr = Cobalt, Nickel und Kupfer:	239
Nyr (oder Nar?) und Nyradr = Zink und Gallium:	239
Regin und Radswidr = Germanium und Arsen:	239
Strophe 13:	240
Fili und Kili = Selen (?) und Brom	240
Fundin und Nali = Krypton und Rubidium:	240
Aurwangr: Ein Code!	241
Hepti und Wili = Yttrium (?) und Strontium (!):	241
Hanar und Swior – Zirkon (!) und Niob(?):	241
Bilingr und ?? = Molybdän (?) und Technetium (?):	242
Bruni = Ruthenium (?)	242
Bildr und Buri = Rhodium (?) und Palladium (?)	243
Frar und Hornbori = Silber (?) und Cadmium (?):	243
Frägr und Loni = Indium (?) und Zinn (?):	243
Aurwangr und ? = Antimon (?) und Tellur (?):	244

Jari und Eikinskjalði = Iod und Xenon.....	244
Strophe 14.....	244
Strophe 15.....	244
Eikinskjalði – Cäsium.....	245
Yngwi und Alfr – Barium und Lanthan	245
Al und Skasidr – Cer und Hafnium.....	245
Wirwir und Skirwir – Tantal und Wolfram.....	246
Gloi und Hlewangr- Rhenium und Osmium (!).....	246
Haugspori und Har- Iridium und Platin.....	246
Dolgthrasir und Draupnir – Gold (!!!) und Quecksilber (!!!).....	247
Strophe 16.....	247
Fialar und Frosti – Thallium und Blei (?).....	247
Finnr und Ginnar = Bismuth (?) und Pollonium	248
Heri und Högstarri = ? und Thorium?.....	248
Hiodolfr und Moin =?.....	250
Lofar = Uran.....	251