

INHALT

- 6 **DAS STAUNEN IST DER ANFANG VON ALLEM –
STATT EINER EINLEITUNG**
- 12 **WAS AN »BAURABÜEBLE« SO BESONDERS IST –
PROLOG IM ZIMMER**
- 15 **DAS STAUNEN EINES BIOLOGEN**
~~~~~
- 16 **BLAUES WUNDER TRAUBENHYAZINTHE**  
21 **DIE GEHEIME HOCHZEIT DER PFLANZEN**  
37 **AUSTESTEN DES MÖGLICHEN – DER WEITE WEG AUFS LAND**  
48 **EVOLUTIONSSTRATEGIEN**  
64 **FLASCHENKORK UND SCHWÄRMERZELLEN – DAS BAUPRINZIP ZELLE**  
82 **AM TELLERRAND DER BIOGENESE**  
94 **BLICKE ÜBER DEN BIOLOGISCHEN TELLERRAND HINAUS**
- 100 **ERNESTO CARDENAL: CANTICO COSMICO**
- 102 **DAS STAUNEN EINES PHYSIKERS**  
~~~~~
- 107 **DAS UNIVERSUM IST GROSS UND LEER**
108 **DER TAG OHNE GESTERN – DER ANFANG DES UNIVERSUMS**
110 **WAS DIE WELT IM INNERSTEN ZUSAMMENHÄLT**
113 **DIE LANGWEILIGSTEN 400.000 JAHRE IM UNIVERSUM**
113 **STRAHLUNG UND MATERIE TRENNEN SICH – DIE GRAVITATION REGIERT**
114 **DIE MATERIE ORGANISIERT SICH**
116 **STERNE UND KERNE – DIE KOSMISCHE ELEMENTEKÜCHE**
120 **DAS LEBEN EINES STERNS**
125 **DAS GLEICHGEWICHT DER KRÄFTE**
127 **VON EXPLOSIONEN, STERNLEICHEN UND DEM GROSSEN KREISLAUF
DER ELEMENTE**
130 **VON DEN GESETZEN DER NATUR – WIE IM HIMMEL, SO AUF ERDEN**
136 **VON GASRIESEN UND FELSBROCKEN – AUS EINER SCHEIBE WERDEN
PLANETEN**
143 **SO WAS GIBT ES DOCH GAR NICHT – 4,5 MILLIARDEN JAHRE STABILITÄT**
147 **IMMER SIND ES DIE KLEINEN ABWEICHUNGEN – DER NICHT GANZ
PERFEKTE KOSMOS**
149 **DER BLAUE DIAMANT**
156 **WASSER – DER STOFF, DER VOM HIMMEL FIEL**
158 **VOM GLOBALEN REGEN, DEN MEEREN, DER ATMOSPHERE
UND DER VENUS**
164 **VON SCHWIMMENDEN PLATTEN**
170 **VOM SCHNEEBALL ERDE UND SEINEM AUFTAUEN**
179 **VON DER ENTSTEHUNG DES LEBENS AUF DER ERDE**
- 186 **DAS WUNDERBARE, WORÜBER WIR STAUNEN, IST NICHT DAS
UNVERSTANDEN GEHEIMNISVOLLE, SONDERN GERADE DAS ERKANNTE
UND VERSTANDENE – NACHWORT DES THEOLOGEN**