

Walter R. Fuchs

Leben unter fernen Sonnen?

Wissenschaft und Spekulation

Mit 95 Abbildungen,
davon 30 Zeichnungen von Klaus Bürge

Droemer Knaur

Inhaltsverzeichnis

Einleitende Betrachtungen

»Kosmische Märchenstunde«? 7

Erste Spekulation:

Milchstraße — Tummelplatz des Lebens? 13

1.1 Sonnen mit Planeten als »Dutzendware« ... 13

1.2 Kosmische Lebensphilosophie« 18

1.3 Außerirdische »Radioprogramme«? 25

Zweite Spekulation:

Lohnt sich ein »kosmisches Abhörprogramm«? 31

2.1 »Weltraum-Moleküle« als Lebensbausteine 31

2.2 »Raumohr« auf Welle 21 Zentimeter 38

Dritte Spekulation:

Wer kennt das Abc der »Weltraumfunkerei«? 47

3.1 Universelles »Primzahlen-tit-tit-tit« .. 47

3.2 LINCOS - ein Sprachkurs für Außerirdische 65

Vierte Spekulation:

Fernlehrgänge für »Milchstraßen-Anrainer«? 75

4.1 Was sich »Ha« und »Hb« zu sagen haben ... 75

4.2 Eine interstellare »Bildzeitung« 88

Fünfte Spekulation:

Wie »kreativ« ist das Universum? 94

5.1 Warum Leben im All eine »ganz natürliche Sache« sein kann 94

5.2 Sexualität als »überschäumende Phantasie« der Natur 113

Sechste Spekulation:

Gibt es eine »kosmische Intelligenz«? 117

6.1 Vom »widernatürlichen« Mathematiklernen der Menschen 117

6.2 Wie »klug« ist die »tote« Natur? 128

Siebte Spekulation:

- »Science« plus »Fiction« gleich »Science-Fiction«? 137
 - 7.1 Die Information steckt in der Nachricht 137
 - 7.2 »Bastelanleitung vom Himmel« 144

Achte Spekulation:

- »Erbgut-Telex« aus dem Weltall? 150
 - 8.1 DNS - »Lochstreifen des Lebens« 150
 - 8.2 Ein »Fleckerlteppich« vom fremden Stern . . . 158

Neunte Spekulation:

- »What is this Thing called Love?« 176
 - 9.1 »Sexualkunde« für Extraterrestrier 176
 - 9.2 Wenn Computer »Junge« kriegen 185

Zehnte Spekulation:

- Mit dem Raumkreuzer zum Orion?** 193
 - 10.1 Die »rauhe Wirklichkeit« der Naturgesetze 193
 - 10.2 Im Weltall gehen die Uhren anders ... 202

Elfte Spekulation:

- »Raumschiff Erde?« 210
 - 11.1 Reise zum Mittelpunkt der Milchstraße? 210
 - 11.2 Rückfahrkarte zum Neandertal? 227

Zwölfte Spekulation:

- »Aus der Traum«? 235
 - 12.1 »Rechts« und »Links« im kosmischen Funkverkehr 235
 - 12.2 Ein »Stein« liegt im Sterben ... 242

Literaturverzeichnis 252

Bildnachweis 253

Register 254