

Manfred Kottmann

Gentechnik Ja? - Nein?

Eine kritische Orientierungshilfe



aethera⁸

Inhalt

***' Anliegen 9**

Grundlagen 15

Wie ist Gentechnik als Biotechnologie einzuordnen? 15

 Gentechnik ist eine Biotechnologie 18

 Was muß man von der Zellbiologie wissen? 22

Welche Erklärungsmodelle für die Vererbung gibt es? 29

 Welche Bedeutung hat die DNA? 33

Zwischenfrage I: Was ist Leben? 41

Praxis 51

Welche Rolle spielt die genetische Information? 52

 Wie arbeiten die Gentechniker? 55

 Was bedeutet Gentransfer? 58

 Wo wird Gentechnik eingesetzt? 60

Zwischenfrage II: Wie erkennt man das Lebendige? 75

Folgen 85

Welche Folgen der Gentechnik sind absehbar? 85

Wie werden die materiellen Grundlagen unseres
Lebens verändert? 89

Ist die Nutzung von «Kern»-Energie zu verantworten? 96

*' Genetische Normen statt ethische Prinzipien? 98

Zwischenfrage III: Wie bewahrt man das Leben? 105

Kontext 115

Die Rechtslage 115

Wie reagieren Verbände, Vereinigungen und Initiativen? 118

Wie stehen die Parteien zur Gentechnik? 121

Wie urteilen die Gewerkschaften? 129

Was sagen die Kirchen? 132

Alternativen 141

Rückblick und Urteilsbildung 141

Das Leben lieben 144

Tod und Lebenskräfte 147

Zukunft des Lebens 151

Die Zukunft des Lebens beginnt jetzt! 155

Zur Metamorphosenreihe der Zeichnungen
von Hans-Jörg Palm 158

Begriffe und Namen - kurz erklärt 160

Nützliche Adressen 166

Literaturhinweise 171

*- Anmerkungen 173

Register 181