

**INHALTSÜBERSICHT**

Vorwort.....	5
Dank.....	6
Inhaltsübersicht.....	7
Inhaltsverzeichnis .....	9
Tafelregister.....	19
Literaturverzeichnis .....	21
Abkürzungsverzeichnis .....	47
ERSTER TEIL:	
GENTECHNIK IM SPIEGEL VON GESCHICHTE UND KULTUR.....	53
1. KAPITEL: PHÄNOMEN LEBEN.....	55
§ 1 VOM URKNALL ZUM HOMO SAPIENS - EINLEITUNG .....	55
§ 2 EVOLUTION DER MENSCHHEIT .....	62
§ 3 ZU NATUR UND GEIST DER WISSENSCHAFTEN.....	76
2. KAPITEL: WERKZEUG GENTECHNIK .....	97
§ 4 MOLEKULARBIOLOGISCHE GRUNDLAGEN DER GENTECHNIK.....	97
§ 5 FUNKTIONSWEISE UND MÖGLICHKEITEN DER GENTECHNIK.....	112
ZWEITER TEIL:	
NATURPHILOSOPHISCHE BETRACHTUNGEN ZUR GENTECHNIK.....	131
3. KAPITEL: LEBEN IN VIELFALT UND EINHEIT.....	133
§ 6 VOM ZUFALL IRDISCHEN LEBENS .....	133
§ 7 EVOLUTIONÄRES SELBST: ANNÄHERUNG AN DAS LEBEWESEN.....	148
§ 8 RISIKO UND KOOPERATION IM RAHMEN DER WISSENSCHAFT.....	168
4. KAPITEL: VERSUCH ÜBER EINE BIOETHIK .....	193
§ 9 GENTECHNIK UND GLAUBE.....	193
§ 10 GENTECHNIK UND GESELLSCHAFT .....	216

## DRITTER TEIL:

GENTECHNIKRECHT IM INTERNATIONALEN ÜBERBLICK..... 237

5. KAPITEL: GENTECHNIKRECHT UND BIOLOGISCHE SICHERHEIT..... 239

§ 11 'ÜBERKONTINENTALES' UND AUSSEREUROPÄISCHES GENTECHNIKRECHT ..... 239

§ 12 INNEREUROPÄISCHES GENTECHNIKRECHT UND BIOLOGISCHE  
SICHERHEIT ..... 260

§ 13 SCHWEIZERISCHES GENTECHNIKRECHT UND BIOLOGISCHE SICHERHEIT ..... 283

6. KAPITEL: GENTECHNIK UND TIERSCHUTZ IM RECHT ..... 305

§ 14 GENTECHNIK UND TIERSCHUTZ IN DER LANDWIRTSCHAFT ..... 305

§ 15 GENTECHNIK UND TIERSCHUTZ IN HUMANMEDIZIN UND PATENTRECHT..... 329

VIERTER TEIL: ZUR WÜRDE DER KREATUR IM RECHT ..... 345

7. KAPITEL: ZUR WÜRDE DER TIERE IM RECHT ..... 347

§ 16 VERFASSUNGSRECHTLICHE ASPEKTE DER WÜRDE DER KREATUR..... 347

§ 17 ZUR WÜRDE DER TIERE IM SCHWEIZERISCHEN GENTECHNIKRECHT ..... 378

§ 18 ZUM TIERSCHUTZ IM INTERNATIONALEN RECHTSUMFELD ..... 403

8. KAPITEL: ZUR WÜRDE VON PFLANZEN UND FAZIT ..... 421

§ 19 GENTECHNIK AN MIKROORGANISMEN – UND PFLANZEN?..... 421

§ 20 RESULTATE UND ZUSAMMENFASSUNG ..... 436

ANHANG..... 445

Tafeln..... 447

Staatsvertrags- und Gesetzesverzeichnis (SGV)..... 483