

Klaus Heilmann

# Gesundheitstechnologien



**div**

Deutscher Instituts-Verlag

# Inhalt

<b>1. Die Medizin im technischen Zeitalter</b> . . . . .	9
1.1 Gesundheit und Krankheit . . . . .	9
1.2 Arzt und Patient . . . . .	10
<b>2. Der Menschheitstraum: Das Leben verlängern</b> . . . . .	12
2.1 Sinkende Kindersterblichkeit . . . . .	13
2.2 Veränderte Lebensqualität . . . . .	16
2.3 Krankheiten einst und heute . . . . .	17
2.4 Woran wir heute sterben . . . . .	18
2.4.1 Koronare Herzerkrankung . . . . .	19
2.4.2 Bluthochdruck . . . . .	22
2.4.3 Angeborene Herzfehler . . . . .	23
2.4.4 Schlaganfall . . . . .	24
2.4.5 Krebs . . . . .	24
<b>3. Exkurs: Tabak und Alkohol</b> . . . . .	26
3.1 Zigarettenrauchen . . . . .	27
3.2 Alkohol . . . . .	28
<b>4. Technik im Dienst der Medizin</b> . . . . .	30
4.1 Chemisch-pharmazeutische Technik: Die neuen Arzneimittel . . . . .	30
4.1.1 Erfolge . . . . .	30
4.1.2 Sulfonamide . . . . .	31
4.1.3 Arzneimittelkonsum . . . . .	31
4.1.4 Arzneistoffe aus der Natur . . . . .	32
4.1.5 Nebenwirkungen . . . . .	33
4.1.6 Arzneimittelkontrolle . . . . .	34
4.2 Biomedizinische Technik: Die neuen Apparate . . . . .	35
<b>5. Chancen und Risiken</b> . . . . .	37
5.1 Schwangerschaftsverhütung . . . . .	
– Die Frage nach den Nebenwirkungen . . . . .	37
5.2 Risiko und Kosten – Die Frage nach dem Nutzen . . . . .	39
5.3 Angst vor dem Möglichen . . . . .	
– Die Frage nach der Kontrollierbarkeit . . . . .	42

<b>6. Der Sinn des medizinischen Fortschritts</b> . . . . .	45
<b>7. Die kommenden Aufgaben</b> . . . . .	48
<b>8. Literatúrauswahl</b> . . . . .	50
<b>9. Grundbegriffe zum Thema</b> . . . . .	51
<b>10. Zusammenfassung</b> . . . . .	53
<b>11. Das Thema im Unterricht</b> . . . . .	55