Inhalt

Alles Chemie, oder?
Ein Wort vorab *IX*

1 **Au Backe, mein Zahn!**
Schmerzmittel *1*

2 **Wie im Schlaf**
Narkose und örtliche Betäubung *19*

3 **Asthma, Rheuma, Morbus Crohn – überall hilft Cortison**
Corticoide *35*

4 **Der ständige Krieg**
Antibiotika I: Geschichte und Grundlagen *50*

5 **Fleming und der Zufall**
Antibiotika II: Penicilline und Cephalosporine *67*

6 **Sand im Getriebe**
Antibiotika III: Transkriptions- und Translationshemmer *83*

7 **Gut versteckt und schwer zu fassen**
Wie bekämpft man Viren? *95*

8 **Hatschi! Gesundheit!**
Mittel gegen Erkältungskrankheiten *110*

9 **Krank machen, um zu heilen?**
Impfstoffe *122*

10 **Überreagiert**
Allergien und ihre Behandlung *136*

11 **Nehmt's euch zu Herzen**
Herzmittel *151*

12 **Alles im Fluss**
Gerinnungshemmer und Thrombolytika *168*

13 **Des Guten zuviel**
Wie senkt man den Blutdruck? *184*

14 **Briefe über das Fett im Blut**
Lipidsenker *200*

15 **Die Last mit dem Zucker**
Behandlung des Diabetes mellitus *212*

16 **Wohl bekomm's!**
Mittel zur Steuerung der Verdauung *230*

17 **Mit Chemie gegen den Krebs**
Wirkungsweise von Cytostatika *246*

18 **Besser als Schäfchen zählen?**
Schlaf- und Beruhigungsmittel *263*

19 **Gestörte Kommunikation**
Degenerative Erkrankungen des Nervensystems *275*

20 **Pflaster für die Seele**
Psychopharmaka *290*

21 **Flucht aus dem Alltag**
Drogen *308*

22 **Darf's etwas mehr sein?**
Mittel zur Stärkung der Potenz *325*

23 Nimmst du die Pille?
Hormonale Empfängnisverhütung *338*

24 Für Haut und Haare
Kosmetika *355*

25 Natürlich natürlich?
Sinn und Unsinn von Naturheilmitteln *372*

26 Alles nichts, oder?
Placebos *388*

27 Nicht alle Wege führen nach Rom
Arzneimittel im Körper *401*

28 Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser
Entwicklung und Zulassung von Arzneimitteln *418*

29 Glossar
Pharmakodynamik *430*
Pharmakokinetik *431*
Zellen und Zellbestandteile *433*
Molekulare Genetik *435*
Zellvermehrung *437*
Krankheitserreger *438*
Stoffwechsel *440*
Enzyme *441*
Signalstoffe *443*
Membranen *444*
Signaltransduktion *446*
Blut *448*
Immunsystem *449*
Entzündung *451*

Nervensystem 453
Neurotransmitter 454

30 Der Beipackzettel
Zu Nebenwirkungen fragen Sie unsere Autorencrew 456