

Inhaltsverzeichnis

Danksagung IX

Einführung: Richtige Chemie 1

Vorbemerkungen 5

Spieglein, Spieglein an der Wand ...

Neue Schönheitsprodukte für Haut und Haar,
Nägel und Zähne 9

Farbenfroher Kopfputz 10

Wald auf kahlen Gipfeln 16

Klare Sicht 21

Strahlendes Lächeln 26

Festgenagelt 33

Neues aus der Apotheke

Innovative Medikamente, Betäubungsmittel und
Nahrungsergänzungsmittel 39

Hautkrankheiten: Akne, Ekzeme, Schuppenflechte 40

Akne 42

Ekzem (Dermatitis) 45

Schuppenflechte (Psoriasis) 47

Fit bis ins hohe Alter – oder gebrechlich? 49

Heilsame Kohlenhydrate 58

Betäubungsmittel 65

V

Stimmt die Chemie?

Allerlei Hilfsmittel für romantische Stunden 73

Anrühiges 74

Wasch mir alle Sorgen ab 79

Aluminium unter der Achsel 82

Antitranspirants 85

Deodorants 89

Noch einen Wunsch fürs Wochenende, der Herr? 91

Wir konnten uns nicht beherrschen, Mama! 97

Nektar und Ambrosia

Moleküle in Nährstoffen und Gewürzen 103

Kohlenhydrate 105

Manna 111

Iod macht klug 115

Functional Food 120

Die Speisung der fünfzig Milliarden 124

Manche mögen's heiß 129

Kleine Menge – große Wirkung

Seltene Metalle mit interessanten Einsatzgebieten 137

Solarzellen liefern Elektroenergie 138

Grünes Glas 151

Titan, das Wundermetall 154

Das Blau der Zukunft 161

Alles blitzt und blinkt

Intelligente Waschmittel und raffinierte Lufterfrischer 169

Große Wäsche 170

Tenside 175

Schaumregulatoren 177

Builder (Gerüststoffe) 178

Vergrauungsinhibitoren 180

Farbübertragungsinhibitoren 181

Bleichmittel und Bleichaktivatoren 181

Optische Aufheller	183
Duftstoffe	183
Kuschlig weich	184
Abwasch schon erledigt?	185
Kampf dem Mief	189

Echte Farben und falsche Bilder

Chemikalien, mit denen man malen kann, und Methoden,
mit denen man Fälschungen erkennt 195

Farben 197

Rot 199

Blau 203

Gelb 205

Grün 207

Violett 207

Braun 208

Schwarz 208

Weiß 208

Öle und Firnisse 209

Analyse 210

Konservierung 214

Restaurierung 217

Fälschung und Betrug 221

Glossar 227

Formelglossar 241

Bibliographie 245

Register 253