

Inhalt

VII Geleitwort

IX Vorwort

2 Schokolade
Von Vollmilch bis Bitter, edelste Polymorphie

16 Luftballon
Die Chemie des Luftballons

24 Bier
Die Oktoberfest-Umlagerung

34 Fingerfarben
Ideal für kleine Künstler

42 Mediterrane Biochemie
Pesto

50 Lakritz
Die Lakritzschnecke

56 **Die Chemie der Lakritzschnecke**

62 Kerze
Alle Jahre wieder: die Chemie der Weihnachtskerze

69 Espresso
Espresso – ein Dreistufenpräparat

76 Chemie im Krimi
Dorothy L. Sayers' „Die Akte Harrison“

86 Absinth
Der Zauber der Grünen Fee

94 Papierkonservierung
Chemie kontra Papierzerfall

Nobelpreis
104 Nobelpreise 2004 – Same procedure as every year?

Donald Duck
114 Die Leiden des *can. chem.* Donald Duck

Glucosestruktur
120 Emil Fischers Strukturaufklärung der Glucose

Louis Pasteur
132 Pasteur und die Weinsäure

Fugu
140 Die Angst des Chemikers vor dem FUGU

Stinktief
150 *Mephitis mephitis*, Du stinkst so sehr!

Die Feuerzangenbowle
154 „Jäder nor einen wönzigen Schlock“

Zitronensäurezyklus
164 Das Sinnloseste: der Zitronensäurezyklus

Contergan
172 Die unendliche chemische Geschichte – Contergan

Schmetterling
180 Die Chemie des kleinen Spinners

Blut
186 Der Christmas-Faktor

Blau
194 Berliner Blau: alte Farbe in neuem Glanz

196 Stichwortverzeichnis