

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**