

Klaus Roth

# Chemische Köstlichkeiten



WILEY-  
VCH

WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA



# Inhalt

VII Geleitwort

IX Vorwort

## 1 Delikate chemische Köstlichkeiten

Mayonnaise

2 Von der Sauce Vinaigrette zur Mayonnaise

Sauce hollandaise

14 *Sauce hollandaise* nach Paul Boscuse oder aus der Tüte

Das Frühstücksei

26 Allerlei vom Frühstücksei

Sekt

42 Sekt, Champagner & Co.

## 57 Ungewöhnliche chemische Köstlichkeiten

Olympia

58 Die Stöchiometrie der Olympischen Spiele

Stradivari und Kolophonium

70 Mit Stradivari, Kunstsaiten und Kolophonium

Mutterkornpilz

84 Der gehörnte Roggen

## 101 Alltägliche chemische Köstlichkeiten

Zum Erntedank

102 Unser tägliches Brot

Vitamin C

112 Von Seefahrern, Meerschweinchen und Citrusfrüchten

Lebensmittelzusatzstoffe

130 Die E-Klasse

CD, DVD & Co.

154 Die Chemie der schillernden Scheiben

## 167 Nachdenkliche chemische Köstlichkeiten

Sir Hans Adolf Krebs (1900–1981)

168 Dann machte ich mich allein auf den Weg, um den 11-Uhr-Zug zu erreichen.

Der genetische Code

182 Die schönste falsche Theorie der Biochemie

Chemie und Religion

194 Chemische Produktion gemäß Koran und Thora

## 205 Humorvolle chemische Köstlichkeiten

Alkohol

206 *Die Chemie des Katers*

Polymorphie

216 Fast ein kristallographisches Wintermärchen

Nobel oder Ig<sup>®</sup>Nobel

226 Stockholm oder Harvard

237 Stichwortverzeichnis