Populärwissenschaftliche Publikationen

Stand Mai 2020

***Bücher***

*Chemie Leckerbissen,* K. Roth, Wiley-VCh, Weinheim, **2014**

*Chemische Köstlichkeiten*, K. Roth, Wiley-VCh, Weinheim, **2010**

*Chemische Delikatessen*, K. Roth, Wiley-VCh, Weinheim, **2007**

Dieses Buch wurde mit dem *Schriftstellerpreis 2008* der Gesellschaft Deutscher Chemiker ausgezeichnet.

Mitarbeit an Büchern: *Wissen to Go*, M.J. Hartung, T. Kerstan (Hrsg.), **2008**, Piper, München

***Originalpublikationen***

# Klaus Roth, Sabine Streller

# Vom wohl‐ oder übelriechenden Spargelurin

*Chemie in unserer Zeit,* **2019**, *53*, 126

Klaus Roth

Chemie mit Geduld und Spucke

*Chemie in unserer Zeit,* **2019**, *53*, 22

Klaus Roth

Sir Henrys geheimer Goldschatz

*Chemie in unserer Zeit,* **2018**, *52*, 416

Klaus Roth

Enthält eine Phenylalaninquelle

*Chemie in unserer Zeit,* **2018**, *52*, 260

Klaus Roth

Die Suche nach dem Blau der „Blauen Blume“

*Chemie in unserer Zeit,* **2018**, *52*, 192

Sabine Streller, Klaus Roth

Vom Hochgenuss zum Gestank

*Chemie in unserer Zeit,* **2018**, *52*, 112

Klaus Roth

Ist das Element 118 ein Edelgas?

*Chemie in unserer Zeit,* **2017**, *51*, 418

Klaus Roth

Miraculin: der süßsaure Trick der Wunderbeere

*Chemie in unserer Zeit,* **2017**, *51*, 272

Klaus Roth, E. Vaupel

Von Insekten, Chrysanthemen und Menschen

*Chemie in unserer Zeit,* **2017**, *51*, 162

Klaus Roth

DHMO, die wässrige Gefahr

*Chemie in unserer Zeit,* **2017**, *51*, 133

Klaus Roth

Chemie, völlig für die Katz‘

*Chemie in unserer Zeit,* **2017**, *51*, 12

Klaus Roth

Ist Pudding mit Vanille-Geschmack mutagen?

*Chemie in unserer Zeit,* **2016**, *50*, 226

A. F.G. Goldberg, K. Roth, C.J. Chemjobber

Chemiefreie Haushaltsprodukte

*Chemie in unserer Zeit,* **2016**, *50*, 144

Klaus Roth

To Tattoo or not to Tattoo

*Chemie in unserer Zeit,* **2016**, *50*, 44

K. Roth

Quadratisch, praktisch, natürlich?

*Chemie in unserer Zeit,* **2015**, *49*, 336

K. Roth

Hören wir auf zu jammern!

*Chemie in unserer Zeit,* **2015**, *49*, 287

K. Roth

Pilzragout nach Chemiker

*Chemie in unserer Zeit,* **2015**, *49*, 196

K. Roth
Dehydrierung: Die Angst geht um

*Chemie in unserer Zeit,* **2014**, *48*, 332

K. Roth
Chemie zum Heulen
*Chemie in unserer Zeit,* **2013**, *47*, 382

K. Roth
Oktoberfest-Umlagerung 2.0
*Chemie in unserer Zeit,* **2013**, *47*, 278

K. Roth
Starker Tobak
*Chemie in unserer Zeit,* **2013**, *47*, 248

K. Roth
H2O – Jo mei!
*Chemie in unserer Zeit,* **2013**, *47*, 108

K. Roth
Einem Leib- und Magenfeind zum Abschied

*Chemie in unserer Zeit,* **2012**, *46*, 378

S. Streller und K. Roth
Eine Rinde erobert die Welt
*Chemie in unserer Zeit,* **2012**, *46*, 228

K. Roth und E. Lück
Kalorienfreie Süße aus Labor und Natur

*Chemie in unserer Zeit,* **2012**, *46*, 168

K. Roth und E. Lück
Die Saccharin-Saga,
*Chemie in unserer Zeit,* **2011**, *45*, 406

K.Roth
Die Brechnuss und ihr giftiger Samen

*ChemKon,* **2011***, 18*, 197

S. Streller und K. Roth
50 Jahre Pille in Deutschland
*Chemie in unserer Zeit,* **2011**, *45*, 270

K. Roth
Die tödliche Brechnuss
*Chemie in unserer Zeit,* **2011**, *45*, 202

K. Roth
Das Geheimnis des Weihnachtsdufts

*Chemie in unserer Zeit,* **2010**, *44*, 414

S. Streller und K. Roth
Mein kleiner grüner Kaktus
*Chemie in unserer Zeit,* **2010**, *44*, 284

K. Roth
Die Skala des Wilbur Lincoln Scoville

*Chemie in unserer Zeit,* **2010**, *44*, 138

K. Roth
Sekt, Champagner & Co. So prickelnd kann Chemie sein

*Chemie in unserer Zeit,* **2009**, *43*, 418

Sabine Streller und K. Roth
Der gehörnte Roggen. Ein chemischer Blick auf den Isenheimer Altar

*Chemie in unserer Zeit,* **2009**, *43*, 272

K. Roth und E. Lück
Die E-Klasse. Ob süß oder sauer, ob knallrot oder giftgrün - sie ist immer dabei

*Chemie in unserer Zeit,* **2009**, *43*, 232

K. Roth
Mit Stradivari, Kunstsaiten und Kolophonium.

*Chemie in unserer Zeit,* **2009**, *43*, 168

K. Roth
Allerlei vom Frühstücksei. Eine Oologisch-chemische Osterbetrachtung

*Chemie in unserer Zeit,* **2009**, *43*, 100

S. Streller und K. Roth
Von Seefahrern, Meerschweinchen und Citrusfrüchten.

*Chemie in unserer Zeit,* **2009**, *43*, 38

K. Roth
Offener Brief

*Chemie in unserer Zeit,* **2008**, *42*, 434

K. Roth

Hans Krebs

*Chemkon,* **2008***, 15,* 176

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

*Chemie in unserer Zeit* **2008**, *42*, 346

K. Roth

Die Stöchiometrie der Olympischen Spiele

*Chemie in unserer Zeit* **2008**, *42*, 270

K. Roth,
Das Wunder der Brotherstellung

*Backmittelinstitut aktuell,* **2008** *(1)*, 10

K. Roth
Sauce Hollandaise mit drei Sternen oder als Tüte aus dem Supermarkt

*Chemie in unserer Zeit* **2008**, *42*, 226

K. Roth

Von der Sauce Vinaigrette zur Mayonnaise

*Chem. unserer Zeit* **2008**, *42*, 152

K. Roth

Chemische Produktion gemäß Thora und Koran

*Chem. unserer Zeit* **2008**, *42*, 42

K. Roth

Die Chemie des Katers

*Chemkon,* **2007***, 14,* 196

K. Roth,

Faszination Brot

*Backmittelinstitut aktuell,* **2007**, 10

K. Roth

Haben Sie Angst vor dem Fugu?

*Praxis der Naturwissenschaften, Biologie,* **2007***, 56(6)*, 4

K. Roth

Die schönste falsche Theorie der Biochemie

*Chem. unserer Zeit* **2007**, *41*, 448

K. Roth

Unser täglich Brot

*Chemie in unserer Zeit* **2007**, 41, 400

K. Roth

Die Chemie der schillernden Scheiben

*Chem. unserer Zeit* **2007**, *41*, 334

K. Roth

Nobel oder Ig-Nobel?

*Chem. unserer Zeit* **2007**, *41*, 118

K. Roth

Die Chemie des Katers

*Chem. unserer Zeit* **2007**, *41*, 46

K. Roth

Chemie kontra Papierzerfall

*Chemkon*, **2007**, *14*, 48

K. Roth

Polymorphie - fast ein kristallographisches Wintermärchen

*Chem. unserer Zeit* **2006**, *40*, 398

K. Roth

Die Oktoberfest-Umlagerung

*Chem. unserer Zeit* **2006**, *40*, 338

K. Roth

Fingerfarben: Ideal für kleine Künstler

*Chem. unserer Zeit* **2006**, *40*, 260

K. Roth

Mediterrane Biochemie: Pesto

*Chem. unserer Zeit* **2006**, *40*, 200

K. Roth

Contergan – eine unendliche Geschichte

*Chemkon*, **2006**, *13*, 93

K. Roth

Die Chemie des Luftballons

*Chemkon*, **2006**, *13*, 49

K. Roth

„Jäder nor einen wönzigen Schlock“

*Chem. unserer Zeit* **2006**, *40*, 136

K. Roth
Chemie kontra Papierzerfall,

*Chem. unserer Zeit* **2006**, *40*, 54

K. Roth
Von Vollmilch bis Edelbitter, edelste Polymorphie

*Chemie in unserer Zeit* **2005**, *39*, 416

K. Roth
Das Sinnloseste: der Zitronensäurezyklus

*Chemie in unserer Zeit* **2005**, *39*, 348

K. Roth
Die Chemie des Luftballons
*Chemie in unserer Zeit* **2005**, *39*, 282

K. Roth
Eine unendliche chemische Geschichte

*Chemie in unserer Zeit* **2005**, *39*, 212

K. Roth
Der Zauber der Grünen Fee
*Chemie in unserer Zeit* **2005**, *39*, 130

K. Roth
Die Chemie eines kleinen Spinners

*Chemie in unserer Zeit* **2005**, *39*, 72

K. Roth
Der Christmas-Faktor
*Chemie in unserer Zeit* **2004**, *38*, 426

K. Roth
Nobelpreise 2004 - Same procedure as every year?

*Chemie in unserer Zeit* **2004**, *38*, 348

K. Roth
Die Chemie der Lakritzschnecke, Teil 2

*Chemie in unserer Zeit* **2004**, *38*, 276

K. Roth
Die Chemie der Lakritzschnecke, Teil 1

*Chemie in unserer Zeit* **2004**, *38*, 202

K. Roth
Die Leiden des cand. chem. Donald Duck

*Chemie in unserer Zeit* **2004**, *38*, 128

K. Roth
Die Angst des Chemikers vor dem *fugu*

*Chemie in unserer Zeit* **2004**, *38*, 60

K. Roth
Alle Jahre wieder: die Chemie der Weihnachtskerze

*Chemie in unserer Zeit* **2003**, *37*, 424

K. Roth
Mephitis mephitis, Du stinkst so sehr!

*Chemie in unserer Zeit* **2003**, *37*, 358

K. Roth
Espresso - ein Fest der Sinne
*Chemie in unserer Zeit* **2003**, *37*, 280

K. Roth
Espresso - ein Dreistufenpräparat

*Chemie in unserer Zeit* **2003**, *37*, 215

K. Roth
Berliner Blau: Alte Farbe in neuem Glanz

*Chemie in unserer Zeit* **2003**, *37*,150

K. Roth und S. Hoeft-Schleeh
Emil Fischers Strukturaufklärung der Glucose

*Chemie in Unserer Zeit* **2002**, *36*, 390

K. Roth
Eine chemische Mord(s)geschichte
Praxis der Naturwissenschaften **2000**, *49*, 30

K. Roth und S. Hoeft-Schleeh

Pasteur und die Weinsäure
*Chemie in Unserer Zeit* **1996**, *29*, 338

K. Roth
Der Chemiker in der Krise
Nach. Chem. Techn. Lab. **43**, 467 (1995)

K. Roth
Der Bonner Betrugsfall: Ein Blick zurück

Nach. Chem. Techn. Lab. **43**, 799 (1995)

K. Roth
Chemie im Kriminalroman: D.Sayers: Der Fall Harrison

*Chemie in Unserer Zeit*, **1992**, *26*, 76

K. Roth
Der Fall des Nobelpreisträgers David Baltimore

*Nach. Chem. Techn. Lab*. **40**, 303 (1992)

K. Roth
NMR Spektroskopie und NMR Spektrometer

*Nachr.Chem.Technik Labor*, **37**, 249 (1989)

K. Roth
Hochtemperatur-Supraleiter - Do it yourself

*Chemie in Unserer Zeit* **21**, 30 (1988)

K. Roth
NMR Spektroskopie und NMR Spektrometer

*Nachr.Chem.Lab.Techn*.**32**, S1 (1984)

A. Gronenborn und K. Roth

NMR-Spektroskopie in vivo
*Chemie in Unserer Zeit*,**16**, 1 (1982)

K. Roth und A. Gronenborn

NMR-Tomographie
*Chemie in Unserer Zeit,* **16**, 35 (1982)

R. Pastille, K. Roth und G. Holzmann
Instrumentelle Analytik ohne Instrumente

*Chem.Exp.Technol*. **1977**, *3*, 241