

Populärwissenschaftliche Publikationen

Stand Mai 2015

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**

Für dieses Buch wurde mir der *Schriftstellerpreis 2008* der Gesellschaft Deutscher Chemiker verliehen.

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

Originalpublikationen

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, 168-192

K. Roth und E. Lück
Die Saccharin-Saga,
Chemie in unserer Zeit, **2011**, 45, 406-23

K. Roth
Die Brechnuss und ihr giftiger Samen
ChemKon, **2011**, 18, 197-198

S. Streller und K. Roth
50 Jahre Pille in Deutschland
Chemie in unserer Zeit, **2011**, 45, 270-291

K. Roth
Die tödliche Brechnuss
Chemie in unserer Zeit, **2011**, 45, 202-218

K. Roth
Das Geheimnis des Weihnachtsdufts
Chemie in unserer Zeit, **2010**, 44, 414 -433

S. Streller und K. Roth
Mein kleiner grüner Kaktus
Chemie in unserer Zeit, **2010**, 44, 284-305

K. Roth
Die Skala des Wilbur Lincoln Scoville
Chemie in unserer Zeit, **2010**, 44, 138-151

K. Roth
Sekt, Champagner & Co. So prickelnd kann Chemie sein
Chemie in unserer Zeit, **2009**, 43, 418-432

Sabine Streller und K. Roth
Der gehörnte Roggen. Ein chemischer Blick auf den Isenheimer Altar
Chemie in unserer Zeit, **2009**, 43, 272-287

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, 232-248

K. Roth
Mit Stradivari, Kunstsaiten und Kolophonium. Das chemische Geheimnis der Geigenvirtuosen
Chemie in unserer Zeit, **2009**, 43, 168-181

K. Roth
Allerlei vom Frühstücksei. Eine Oologisch-chemische Osterbetrachtung
Chemie in unserer Zeit, **2009**, 43, 100-114

S. Streller und K. Roth
Von Seefahrern, Meerschweinchen und Citrusfrüchten. Der lange Kampf gegen Skorbut
Chemie in unserer Zeit, **2009**, 43, 38-54

K. Roth
Offener Brief in *Chemie in unserer Zeit*, **2008**, 42, 434-435

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, 346-359

K. Roth
Die Stöchiometrie der Olympischen Spiele, *Chemie in unserer Zeit* **2008**, 42, 270-280

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, 226-236

K. Roth
Von der Sauce Vinaigrette zur Mayonnaise, *Chem. unserer Zeit* **2008**, 42, 152-159

K. Roth
Chemische Produktion gemäß Thora und Koran, *Chem. unserer Zeit* **2008**, 42, 42-51

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, 448-458

K. Roth
Unser täglich Brot, *Chemie in unserer Zeit* **2007**, 41, 400-409

K. Roth
Die Chemie der schillernden Scheiben, *Chem. unserer Zeit* **2007**, 41, 334-345

K. Roth
Nobel oder Ig-Nobel?, *Chem. unserer Zeit* **2007**, 41, 118-126

K. Roth
Die Chemie des Katers, *Chem. unserer Zeit* **2007**, 41, 46-55

K. Roth
Chemie kontra Papierzerfall, *Chemkon*, **2007**, 14, 48

K. Roth
Polymorphie - fast ein kristallographisches Wintermärchen, *Chem. unserer Zeit* **2006**, 40, 398-406

K. Roth
Die Oktoberfest-Umlagerung, *Chem. unserer Zeit* **2006**, 40, 338-346

K. Roth
Fingerfarben: Ideal für kleine Künstler, *Chem. unserer Zeit* **2006**, 40, 260-267

K. Roth
Mediterrane Biochemie: Pesto, *Chem. unserer Zeit* **2006**, 40, 200-206

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, 136-145

K. Roth
Chemie kontra Papierzerfall, *Chem. unserer Zeit* **2006**, 40, 54-62

K. Roth
Von Vollmilch bis Edelbitter, edelste Polymorphie
Chemie in unserer Zeit **2005**, 39, 416-428

K. Roth
Das Sinnloseste: der Zitronensäurezyklus
Chemie in unserer Zeit **2005**, 39, 348-354

K. Roth
Die Chemie des Luftballons
Chemie in unserer Zeit **2005**, 39, 282-289

K. Roth
Eine unendliche chemische Geschichte
Chemie in unserer Zeit **2005**, 39, 212-218

K. Roth
Der Zauber der Grünen Fee
Chemie in unserer Zeit **2005**, 39, 130-136

K. Roth
Die Chemie eines kleinen Spinners
Chemie in unserer Zeit **2005**, 39, 72-76

K. Roth
Der Christmas-Faktor
Chemie in unserer Zeit **2004**, 38, 426-433

K. Roth
Nobelpreise 2004 - Same procedure as every year?
Chemie in unserer Zeit **2004**, 38, 348-356

K. Roth
Die Chemie der Lakritzschnecke, Teil 2
Chemie in unserer Zeit **2004**, 38, 276-280

K. Roth
Die Chemie der Lakritzschnecke, Teil 1
Chemie in unserer Zeit **2004**, 38, 202-207

K. Roth
Die Leiden des cand. chem. Donald Duck
Chemie in unserer Zeit **2004**, 38, 128-132

K. Roth
Die Angst des Chemikers vor dem *fugu*
Chemie in unserer Zeit **2004**, 38, 60-67

K. Roth
Alle Jahre wieder: die Chemie der Weihnachtskerze
Chemie in unserer Zeit **2003**, 37, 424-429

K. Roth
Mephitis mephitis, Du stinkst so sehr!
Chemie in unserer Zeit **2003**, 37, 358-361

K. Roth
Espresso - ein Fest der Sinne
Chemie in unserer Zeit **2003**, 37, 280-282

K. Roth
Espresso - ein Dreistufenpräparat
Chemie in unserer Zeit **2003**, 37, 215-217

- K. Roth
Berliner Blau: Alte Farbe in neuem Glanz
Chemie in unserer Zeit **2003**, 37, 150-151
- K. Roth und S. Hoefft-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. Hoefft-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? Ein Versuch moderne chemische Arbeitsmethoden im Unterricht der reformierten Oberstufe in Zusammenarbeit Schule/Hochschule zu behandeln
Chem.Exp.Technol. **1977**, 3, 241