

Publikationen von Prof. Dr. Matthias Ducci in Fachzeitschriften

2026

Kirstein, D., Ducci, M., Corell, C.: Weißt du eigentlich, was eine chemische Reaktion ist?
CHEMKON 33/2 (2026) 44-50

2025

Ducci, M.: Fluoreszierende Pelikantinte, NiU-Chemie 210 (2025) 49

Ducci, M.: „Redox-farbige“ Alginatperlen, NiU-Chemie 210 (2025) 18-19

Ducci, M.: Pyranin fluoresziert grün ... und blau!“, NiU-Chemie 210 (2025) 10-11

Ducci, M.: Trennung durch Aussalzen – farbig inszeniert, CHEMKON 32/7 (2025) 232-235

Ducci, M.: Chemie im pharmazeutischen Kontext: Drugs, Pro- und Codrugs, ChiuZ 59/4 (2025)
218-228

Ducci, M.: Prodrugs – Wirkstoffe, die erst im Organismus aktiviert werden, NiU-Chemie 207
(2025) 42-46

Ducci, M.: Pritt, tesa & Co – Nachweis von PVP in Klebestiften und das chemische
Gleichgewicht, CHEMKON 32/3 (2025) 82-86

Ducci, M.: Ästhetik im Chemieunterricht – Schulexperimente mit Fluoreszenzbooster, MNU-
Journal 78/2 (2025) 103-110

Ducci, M.: Die Ionenwanderung – Innovative Low-Cost-Experimente, CHEMKON 32/1 (2025) 29-
32

2024

Ducci, M., Oetken, M.: Lithium selbst gemacht, Spektrum der Wissenschaft 8 (2024) 58-61

Ducci, M.: Diazotypie - Bildgebung mit Diazoniumsalzen, ChiuZ 58/3 (2024) 170-179

Ducci, M., Oetken, M.: Quecksilber – mysteriös, praktisch, giftig, Spektrum der Wissenschaft 6
(2024) 46-49

Ducci, M.: Buntes Schreiben mit Strom, Nachrichten aus der Chemie 72/5 (2024) 24-27

Ducci, M., Oetken, M.: Chemie morgens im Bad, Spektrum der Wissenschaft 4 (2024) 50-53

Ducci, M.: Elektroorganische Synthesen: Bromierung von Thymolblau und Phenolrot, CHEMKON
31/1 (2024) 15-20

Ducci, M., Oetken, M.: Bäumchen aus Silber, Spektrum der Wissenschaft 2
(2024) www.spektrum.de/wissen/chemische-unterhaltungen-zauberhafte-silberbaeumchen/2198512

2023

Ducci, M., Oetken, M.: Was Gin Tonic zum Leuchten bringt, Spektrum der Wissenschaft 12
(2023) 64-67

Ducci, M., Oetken, M.: Was zittert denn da? Spektrum der Wissenschaft 10 (2023) 66-68

Ducci, M.: Experimente mit Fluoreszenzindikatoren, CHEMKON 30/6 (2023) 235-239

Ducci, M.: Fascinating school experiments with fluorescent dyes, World Journal of Chemical Education 11/3 (2023) 74-79

Ducci, M., Oetken, M.: Schreiben mit Strom, Spektrum der Wissenschaft 8 (2023) 68-71

Ducci, M.: Bromierung von Fluorescein – Elektrophile aromatische Substitution beim elektrochemischen Schreiben, CHEMKON 30/4 (2023) 169-170

Ducci, M., Oetken, M.: Entdeckung der Gase, Spektrum der Wissenschaft 6 (2023) 60-64

Ducci, M., Oetken, M.: Flüssige Stromspeicher, Spektrum der Wissenschaft 4 (2023) 54-57

Ducci, M.: Diazotypie - Ein bildgebendes Verfahren mit Diazoniumsalzen, CHEMKON 30/1 (2023) 6-12

Ducci, M., Oetken, M.: Prodrugs – maskierte Wirkstoffmoleküle, Spektrum der Wissenschaft 2 (2023) 58-62

2022

Ducci, M., Oetken, M.: Kristalle für warme Hände, Spektrum der Wissenschaft 12 (2022) 56-58

Ducci, M.: Neues von den Alginatbällchen, Nachr. a. d. Chemie, 70/11 (2022) 24-27

Ducci, M.: Stoffumwandlungen sichtbar machen, NiU-Chemie 130 (2022) 9-15

Syskowski, S., Kunina-Habenicht, O., Ducci, M., Wagner, I.: Lehr-Lern-Labor "makeScience!" und das Interesse von Schüler:innen, CHEMKON 29/6 (2022) 639-645

Ducci, M., Oetken, M.: Blaue Rosen, Spektrum der Wissenschaft 10 (2022) 46-50

Ducci, M.: Azoverbindungen im pharmazeutischen Kontext, CHEMKON 29/5 (2022) 387-394

Ducci, M., Oetken, M.: Hauchdünner Schutz, Spektrum der Wissenschaft 8 (2022) 54-58

Ducci, M., Oetken, M.: Pop-Art-Labor, Spektrum der Wissenschaft 6 (2022) 52-57

Ducci, M., Oetken, M.: Fruchtiger Experimentierkasten, Spektrum der Wissenschaft 4 (2022) 62-66

Ducci, M.: Vom Farbstoff zur Kopie, Nachrichten aus der Chemie 70/3 (2022) 15-18

Ducci, M., Oetken, M.: Katalyse als Farbenspiel, Spektrum der Wissenschaft 2 (2022) 44-48

2021

Ducci, M.: Diazotype – A Historical Copying Process, World Journal of Chemical Education 9/4 (2021) 136-143

Ducci, M., Oetken, M.: Molekulare Transportvehikel, Spektrum der Wissenschaft 12 (2021) 46-49

Ducci, M.: Die additive Farbmischung: (Er)Leuchtende Experimente mit fluoreszierenden Lösungen, Chemie in unserer Zeit 55/5 (2021) 330-339

Ducci, M.: Wie reduktive Spaltung einen Wirkstoff freisetzt, Nachrichten aus der Chemie 69/10 (2021) 24-26

Oetken, M., Ducci, M.: Forensik für den Hausgebrauch, Spektrum der Wissenschaft 10 (2021) 56-59

Oetken, M., Ducci, M.: Eine haarige Angelegenheit, Spektrum der Wissenschaft 8 (2021) 52-55

Ducci, M., Oetken, M.: Spiele mit Gummibärchen, Spektrum der Wissenschaft 6 (2021) 54-59

Ducci, M.: Modellexperimente zu einem bakteriellen Plagegeist, Nachrichten aus der Chemie 69/3 (2021) 12-14

Ducci, M., Oetken, M.: Zauberei mit Thermopapier, Spektrum der Wissenschaft 4 (2021) 58-61

Ducci, M.: Kinetische Reaktionsprozesse in Alginatbällchen, CHEMKON 28/2 (2021) 87-90

Ducci, M., Oetken, M.: Oszillierende Reaktionen, Spektrum der Wissenschaft 2 (2021) 59-63

2020

Ducci, M.: Helicobacter pylori – Neue Modellversuche zu einem „chemiebegabten“ Bakterium, CHEMKON 27/7 (2020) 322-327

Ducci, M., Oetken, M.: Quälgeist im Magen, Spektrum der Wissenschaft 12 (2020) 44-47

Syskowski, S., Kunina-Habenicht, O., Ducci, M., Wagner, I.: Analyse von Wahrnehmungen des Interesses in einem Lehr-Lern-Labor des Faches Chemie, Empirische Pädagogik 13/1 (2020) 121-138

Ducci, M., Oetken, M.: Ölfilme beseitigen mit Graphen, Spektrum der Wissenschaft 10 (2020) 58-61

Ducci, M., Oetken, M.: Eiserne Nerven, Spektrum der Wissenschaft 8 (2020) 50-53

Ducci, M.: Redoxreaktionen mit dem Springbrunnenversuch, Nachrichten aus der Chemie, 68/6 (2020) 14-16

Lüke, D., Ducci, M., Oetken, M.: Energie speichern auf die Schnelle, Spektrum der Wissenschaft 6 (2020) 70-73

Ducci, M.: Forensische Chemie und Chemieunterricht, CHEMKON 27/2 (2020) 64

Brezesinski, K., Ducci, M.: Smarte Blutmarker – wie aus Textmarkern und Kosmetika forensische Helfer werden, CHEMKON 27/2 (2020) 73-78

Ducci, M., Oetken, M.: Wie Farben entstehen, Spektrum der Wissenschaft 4 (2020) 49-51

Syskowski, S., Ducci, M.: Kriminallabor PH Karlsruhe – Mord oder doch nur ein Unfall, MNU Journal 73/1 (2020) 16-24

Ducci, M., Oetken, M.: Atemnot auf Zelluloid, Spektrum der Wissenschaft 2 (2020) 69-71

2019

Ducci, M.: Von Zitronensaft zu Quantenpunkten, GIT-Laborjournal 10 (2019) 41-42

Ducci, M., Oetken, M., Fischer, R.: Spurensicherung mit Bleistift, Büroklammer und Blockbatterie, Spektrum der Wissenschaft 12 (2019) 60-62

Ducci, M., Oetken, M.: Das vielfältige Innere der Kastanien, Spektrum der Wissenschaft 10 (2019) 62-65

- Ducci, M.: Über Fluoreszenzexperimente mit Alltagsprodukten, Nachrichten aus der Chemie 67/6 (2019) 14-16
- Ducci, M.: Der Fluoreszenzspringbrunnen, Chemie & Schule 34/2 (2019) 5-8
- Ducci, M.: „Gelb und Blau ergibt ... Weiß!“ – Experimente zur additiven Farbmischung mit Fluoreszenzfarbstoffen, CHEMKON 26/5 (2019) 211-214
- Ducci, M., Oetken, M.: Die lange Jagd nach den verborgenen Metallen, Spektrum der Wissenschaft 8 (2019) 68-71
- Ducci, M., Oetken, M.: Experimente mit Kohlenstoffdioxid, Spektrum der Wissenschaft 6 (2019) 46-50
- Ducci, M.: Redox Reactions in Sodium Alginate Beads, World Journal of Chemical Education 7/2 (2019) 40-44, DOI: 10.12691/wjce-7-2-2
- Ducci, M., Oetken, M.: Lithiumakkus – die nächste Generation, Spektrum der Wissenschaft 4 (2019) 62-65
- Ducci, M.: Der Redoxspringbrunnen, CHEMKON 26/1 (2019) 37-40
- Ducci, M., Oetken, M.: Kunst trifft Chemie, Spektrum der Wissenschaft 1 (2019) 54-57
- 2018**
- Ducci, M.: Elektrochemie, CHEMKON 25/4 (2018) 136
- Ducci, M.: "For Secret Writing can be used ...", Nachrichten aus der Chemie 66/9 (2018) 886-889
- Ducci, M., Syskowski, S.: Chemische Reaktionen in Bubble-Tea-Bällchen, ChiuZ 52/6 (2018) 390-397
- Ducci, M., Oetken, M.: Die bunte Welt der Azofarbstoffe, Spektrum der Wissenschaft 11 (2018) 68-71
- Ducci, M., Oetken, M., Rubner, I.: Elektrochemischer Speicher für grünen Strom, Spektrum der Wissenschaft 9 (2018) 62-65
- Oetken, M., Ducci, M.: Aktiv oder passiv?–Elektrochemische Unterrichtsbausteine zur Passivität der Metalle, CHEMKON 25/4 (2018) 147-153
- Ducci, M., Oetken, M.: Phosphor: Teuflisches Element des Lebens, Spektrum der Wissenschaft 7 (2018) 52-55
- Ducci, M.: Der fluoreszierende Springbrunnen, Nachrichten aus der Chemie 66/4 (2018) 434-436
- Ducci, M., Oetken, M.: Graphenproduktion im Hobbykeller, Spektrum der Wissenschaft 5 (2018) 56-58
- Ducci, M., Oetken, M.: Fluoreszierende Farbspiele, Spektrum der Wissenschaft 3 (2018) 56-59
- Ducci, M.: Color-Changing Markers – An Exiting Topic for Inquiry-Based Chemistry Education, World Journal of Chemical Education 6/1 (2018) 24-28, DOI: 10.12691/wjce-6-1-5
- Ducci, M., Oetken, M.: Liesegangsche Ringe – Strukturbildung im Reagenzglas, Spektrum der Wissenschaft 1 (2018) 52-56

2017

Ducci, M., Rubner, I., Oetken, M.: Verbrecherjagd mit Elektrochemie, Spektrum der Wissenschaft 11 (2017) 44-47

Ducci, M.: Azofarbstoffe in Gummibärchen – aus Blau wird Gelb, Nachrichten aus der Chemie 65 (2017) 861-976

Ducci, M., Oetken, M.: Eine "atmende" Stromquelle, Spektrum der Wissenschaft 9 (2017) 60-62

Ducci, M.: Geheimtinten, ChiuZ 4/51 (2017) 228-237

Ducci, M., Oetken, M.: Farbenspiele mit Popping Bobas, Spektrum der Wissenschaft 7 (2017) 56-60

Ducci, M.: „AC meets OC“...in Alginatbällchen, CHEMKON 24/2 (2017) 88-90

Ducci, M., Oetken, M.: Intelligente Fenster aus Berliner Blau, Spektrum der Wissenschaft 5/17 (2017) 52-55

Ducci, M.: Bubble-Tea-Bällchen statt Kolben, Nachrichten aus der Chemie 65 (2017) 466-468

Ducci, M., Syskowski, S. M.: Chemische Chamäleonbällchen - Experimente mit Gasen und Alginatperlen, NiU-Ch 28/1 (2017) 28-32

Ducci, M., Oetken, M.: Experimentieren mit einem Allerweltsmetall, Spektrum der Wissenschaft 3 (2017) 66-70

Ducci, M., Oetken, M.: Das Rätsel der verschwundenen Kohle, Spektrum der Wissenschaft 1 (2017) 52-54

2016

Ducci, M., Oetken, M.: Magische Stifte, Spektrum der Wissenschaft 11 (2016) 70-74

Ducci, M., Oetken, M.: Ein Diamant ist unvergänglich? Spektrum der Wissenschaft 9 (2016) 48-52

Brezesinski, K., Ducci, M.: Donator-Akzeptor-Reaktionen in Alginatbällchen, PdN-ChiS 65/7 (2016) 11-17

Pilarski, S., Ducci, M.: Geheimtinten – Ein chemieübergreifendes Thema, PdN-ChiS 65/7 (2016) 46-49

Ducci, M., Oetken, M.: Wie Lithiumakkus funktionieren, Spektrum der Wissenschaft 7 (2016) 76-79

Ducci, M., Oetken, M.: Minibäume aus Metall, Spektrum der Wissenschaft 5 (2016) 76-79

Ducci, M.: Die molekulare Redoxküche, Chemie & Schule 31/1 (2016) 5-10

Ducci, M., Oetken, M.: Die Geheimtinten der CIA, Spektrum der Wissenschaft 3 (2016) 74-77

Ducci, M.: Jetzt geht's rund - Redoxreaktionen in Alginatbällchen, CHEMKON 23/1 (2016) 14-18

2015

Zajonc, S., Schwarz, A., Ducci M.: Azofarbstoffe in Textilien - eine kompetenzorientierte und experimentelle Unterrichtseinheit, CHEMKON 22/3 (2015) 111-118

Sirch, T., Ducci, M.: Fluoreszierende Chamäleon-Bällchen, CHEMKON 22/4 (2015) 187-189

Ducci, B., Ducci, M.: Die Konzentrationsabhängigkeit von Potentialdifferenzen – eine qualitative Einführung von Konzentrationszellen, PdN-ChiS 64/7 (2015) 37-41

2014

Zajonc, S., Pilarski S., Ducci M.: Der Springbrunnenversuch mit Fluoreszenzfarbenspiel aus Textmarkern, CHEMKON 21/4 (2014) 189-190

Ducci, M.: Historische Geheimtinten der CIA, Chemie & Schule 29/3 (2014) 11-15

Zajonc, S., Ducci M.: Fluoreszenz - Experimentelle Leckerbissen mit Textmarkern, PdN-Chemie 63/6 (2014) 35-40

2013

Zajonc, S., Ducci M.: Was fluoresziert denn da? Eine Spurensuche, MNU 66/1 (2013) 24-30

Zajonc, S., Ducci M.: Stokes-Shift mit dem Zauberstift, CHEMKON 20/1 (2013) 9-13

Zajonc, S., Ducci M.: Aperol & Co - Die Spaltung von Mono- und Bisazofarbstoffen, PdN-ChiS 62/4 (2013) 24-29

Ducci, M., Krahl, E.: A German Formula – Rezepte für Geheimtinten aus den

Archiven der CIA, CHEMKON 20/4 (2013) 163-168

2012

Brenner, T., Kunz I., Ducci M.: Elektrochemisches Schreiben & Löschen und noch mehr! CHEMKON 19/3 (2012) 111-114

Oetken M., Ducci M.: Experimente und Aufgaben zur Passivität der Metalle, PdN-ChiS 61/5 (2012) 20-22

Ducci, M.: Bart Simpson und die Neutralisationsreaktion - Das Projekt "Chemistry and Cinema", Karlsruher Pädagogische Beiträge 80 (2012) 77-89

Ducci, M., Oetken, M.: "Nerves made of Iron" - Electrochemical Model Experiments on the Excitation of Nerve Fibre, Journal of Science Education 13/2 (2012) 56-59

Herriger, C., Schmitz, W., Zajonc, S., Ducci, M.: Eine "bärchenstarke" Reduktion: Die reduktive Spaltung von Azofarbstoffen, CHEMKON 19/2 (2012) 59-66

Zajonc, S., Ducci, M.: Badeperlen "Stressfrei" - Experimente mit Fluorescein, CHEMKON 19/2 (2012) 87-89

Zajonc, S., Brenner, T., Ducci, M.: Die reduktive Spaltung von Azofarbstoffen in Alltagsprodukten, Chemie & Schule, 27/1 (2012) 19-21

Kraft, R., Zajonc, S., Ducci, M.: Zeit-Temperatur-Indikatoren (TTI) – Frischeindikatoren für Lebensmittel, PdN-ChiS 61/1 (2012) 29-35

2011

Bollheimer, N., Oetken, M., Ducci, M.: Neutralisation – Eine Unterrichtseinheit im Rahmen des Projekts „Chemistry and Cinema“, PdN-ChiS 60/2 (2011) 40-43

Obergfell, M., Ducci, M.: Der „Öko-Kleber“ – Herstellung eines Klebstoffs auf Basis von Lignin im Schulversuch, PdN-ChiS 60/5 (2011) 24-30

Zajonc, S., Gocke, S., Ducci, M.: Magic Colours: Die Chemie der Zauberbilder – Ein Laborkurs im Rahmen des Projekts Make Science, CLB 62/11 (2011) 480-486

Ducci, M.: Die Reaktion von Magnesium mit Wasser – Beschreibung einer Unterrichtsstunde, PdN-Ch 60/8 (2011) 33-38

2010

Schlegel, O., Herriger, C., Ducci, M.: Magische Stifte, PdN-Ch 59/8 (2010) 20-24

Herriger, C., Ducci, M.: „Forsche Schülerinnen forschen“ – Ein Programm zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Interesses von Schülerinnen, CHEMKON 17/1 (2010) 13-18

Herriger, C., Klauck, M., Ducci, M.: Herstellung von Zauberbildern, CHEMKON 17/2 (2010) 83-84

2009

Ducci, M., Rubner, I., Friedrich, J., Oetken, M.: CHEMistry and Cinema - Das Projekt CHEMCI, PdN-Ch 58/1 (2009) 44-49

Ducci, M., Friedrich, J., Oetken, M.: New electrochemical model experiments on the excitation of nerve fibres, Journal of Scientific Education, 10 (2009) 90

Ducci, M., Herriger, C.: „Weiberwirtschaft‘ ist hier erwünscht“ – Das Programm ‚Schülerinnen forschen – Einblicke in Naturwissenschaft und Technik‘, Schule im Blickpunkt 3 (2009) 24-27

Herriger, C., Klauck, M., Ducci, M.: Color Changing Markers – Ein spannendes Thema für den forschend-entwickelnden naturwissenschaftlichen Unterricht, PdN-Ch 58/7 (2009) 44-49 u. 51-52

Ducci, M., Friedrich, J., Oetken, M.: Chemistry and Cinema – the CHEMCI-Project“, Journal of Scientific Education, 10 (2009) 94

Ducci, M.: Das Karlsruher Kinderlabor, „Didaktik der Physik (CD-ROM)“, Nordmeier, V., Grötzebach, H. (Hrsg.), Lehmanns Media, Berlin 2009, ISBN 978-3-86541-371-0

2008

Krieger, J., Ducci, M.: Vitamin C - Einfluss von Licht, Wärme und anderen Faktoren auf den Vitamin C-Gehalt von Lebensmitteln, PdN-Ch 57/7 (2008) 24-27

Thorenz, M., Weber, P., Ducci, M.: Flavonoide in Roskastaniensamen, PdN-Ch 57/4 (2008) 41-44

Ducci, M., Kopp, N., Scherzinger, M. R., Oetken, M.: Das Prinzip der saltatorischen Erregungsleitung im elektrochemischen Modellexperiment, CHEMKON 15/3 (2008) 125-130

Oetken, M., Körner, S., Ducci, M.: Historische Experimente zur Passivität der Metalle, PdN-Ch 57/4 (2008) 21-25

Oetken, M., Ducci, M.: Strukturbildende Prozesse - eine Unterrichtseinheit, PdN-Ch 57/1 (2008) 19-26

Ducci, M., Oetken, M.: Strukturbildende Prozesse, PdN-Ch 57/1 (2008) 6-13

Oetken, M., Krasel, M., Ducci, M.: Dissipative (Gummibärchen-)Systeme, CHEMKON 15/1 (2008) 30-32

2007

Oetken, M., Kopp, N., Ducci, M.: „Nerven wie Drahtseile“...mit Eisennägeln, PdN-Ch 56/2 (2007) 41-44

Friedrich, J., Ducci, M., Vischer, A., Bonnet, V., Oetken, M.: Die Brownsche Bewegung – eine historisch-problemorientierte Unterrichtseinheit, MNU 60/7 (2007) 415-423

Oetken, M., Ducci, M.: Nerven wie Drahtseile - Elektrochemische Experimente zur Simulation der Erregungsleitung in Nervenfasern, Praxis Schriftenreihe Chemie Bd. 59, Aulis Verlag, Köln 2007

Weber, P., Martens, A., Ducci, M.: Die Chemie der Kastanie - Experimente mit Rosskastaniensamen, CHEMKON 14/2 (2007) 67-74

Ducci, M., Oetken, M.: Kupferabscheidung „ohne Schlag“, CHEMKON 14/1 (2007) 31-32

2006

Ducci, M., Oetken, M.: Kupferabscheidung auf Schlag, CHEMKON 13/3 (2006) 159-161

Ducci, M., Jansen, W.: Phosphor: Element des Lebens - Element des Todes, CHEMKON 13/3 (2006) 133-142

2005

Ducci, M.: Himbeere, Waldmeister oder doch Zitrone? Die Verwendung von Brausepulver und Gummibärchen als Indikatoren, CHEMKON 12/4 (2005) 171-173

Friedrich, J., Ducci, M., Oetken, M.: Strukturbildende Prozesse, in: Spezielle Themen der physikalischen Chemie, WEKA MEDIA GmbH & Co. KG, Kissing 2005

2003

Ducci, M., Oetken, M.: Kupfer(II)-chlorid-Lösung als „Eloxier-Reagenz“, CHEMKON 10/4 (2003) 194-195

2002

Oetken, M., Ducci, M.: Des „nerfs d`acier“ experiences d`electrochimie illustrant la conduction de l`influx nerveux, Association Belge Des Professeurs De Physique Et De Chimie, 152 (2002), 57-67

2001

Oetken, M., Ducci, M.: Seuil d`excitation de rhéobase d`un nerf d`acier, Bulletin de l`Union des Physiciens 95/839 (2001) 1745-1756

Oetken, M., Ducci, M.: Eine unmögliche Batterie – die Wechselstrombatterie, in: „Chemisches Feuerwerk“, Aulis Verlag Deubner 2001, 189-195

Oetken, M., Ducci, M.: Liesegangsche Ringe im „Minutentakt“, in: „Chemisches Feuerwerk“, Aulis Verlag Deubner 2001, 58-62

Oetken, M., Ducci, M.: Erregte Nerven, in: „Chemisches Feuerwerk“, Aulis Verlag Deubner 2001, 196-199

Oetken, M., Ducci, M.: Strom aus der Bierdose, in: „Chemisches Feuerwerk“, Aulis Verlag Deubner 2001, 184-188

Ducci, M., Seiffert, Bärbel, Oetken, M.: Aluminium in die Spannungsreihe der Metalle - Eine Unterrichtskonzeption zur Einordnung, NiU-Chemie 12/66 (2001) 39-42

Ducci, M., Uchtrup, H., Oetken, M.: Period-doubling and chaos of spontaneous oscillatory phenomena on iron, Monatshefte für Chemie 132 (2001) 1501-1508

Ducci, M., Uchtrup, H., Oetken, M.: Spontane Oszillationserscheinungen am Kupfer, Monatshefte für Chemie 132 (2001) 367-372

2000

Oetken, M., Ducci, M.: Zeichen von deterministischem Chaos in elektrochemischen Systemen, Tagungsband der 13. Bundesfachleitertagung, ISSN 0179-7670 (2000) 97-111

Kunz, H., Ducci, M., Oetken, M.: Das mephistophelische Entropiekonzept - Ein Vorschlag für die Einbindung strukturbildender Prozesse in den Chemieunterricht, CHEMKON 7/4 (2000) 185-192

Ducci, M., Oetken, M.: Zeichen von deterministischem Chaos in elektrochemischen Systemen, MNU 53/8 (2000) 475-484

Oetken, M., Ducci, M.: Elektrochemische Modellexperimente zur kontinuierlichen und saltatorischen Erregungsleitung am Nerven, UB 24/254 (2000) 50-51

Oetken, M., Ducci, M.: Liesegangsche Ringe im Minutentakt, PdN-Ch 49/1 (2000) 26-27

Oetken, M., Ducci, M.: Strom aus der Bierdose, PdN-Ch 49/1 (2000) 23

Oetken, M., Ducci, M.: Eine unmögliche Batterie, PdN-Ch 49/1 (2000) 16-17

Oetken, M., Ducci, M.: Ein Modellexperiment zur Erregungsleitung am Nerven, PdN-Ch 49/1 (2000) 6

Ducci, M., Oetken, M.: Reizschwelle und Rheobase am „eisernen“ Nerven, MNU 53/1 (2000) 28-34

Ducci, M., Heidmeier, C., Oetken, M.: Das "intermittierende" Verhalten von Eisen in Salpetersäure, CHEMKON 7/2 (2000) 87-88

Ducci, M.: Periodische und chaotische Oszillationserscheinungen an Metallelektroden sowie elektrochemische Modellexperimente zur Erregungsleitung am Nerven, Dissertation, Universität Oldenburg, 2000

1999

Ducci, M., Oetken, M.: Leserforum: Wie kann man das Normalpotential von Nickel realisieren? CHEMKON 6/2 (1999) 96

Ducci, M., Müller, K., Oetken, M.: Liesegangsche Ringe - Ein faszinierendes Beispiel für räumliche Strukturbildung, CHEMKON 6/3 (1999) 130-134

Ducci, M., Oetken, M.: Die Erregungsleitung am Nerven in elektrochemischen Modellexperimenten, MNU 52/1 (1999) 28-33

1998

Ducci, M., Ubben, S., Oetken, M.: „Nerven wie Drahtseile“ - Elektrochemische Modellexperimente zur Erregungsleitung am Nerven, CHEMKON 5/4 (1998) 193-199

Ducci, M., Hoffmann, M., Oetken, M.: Elektrochemisches Leuchtfeuer, CHEMKON 5/3 (1998) 143

Oetken, M., Ducci, M.: Gekoppelte Oszillationen - oder: Batterien, die es eigentlich nicht geben darf, MNU 51/4 (1998) 223-229

Oetken, M., Ducci, M.: Oszillationserscheinungen an Aluminiumelektroden, ein Beispiel der zeitlichen Strukturbildung in elektrochemischen Systemen, Acta Univ. Lodz, Folia Chimica 12 (1998) 53-76

1997

Oetken, M., Ducci, M.: Die Wechselstrombatterie - Galvanische Kopplung von zwei chemischen Oszillatoren, CHEMKON 4/4 (1997) 170-174

Oetken, M., Röttgen, C., Ducci, M.: Passivitäts- und Oszillationseffekte an Metallen, CHEMKON 4/1 (1997) 24-28

Herausgegebene Zeitschriften

- Ducci, M.; Oetken, M.; Tausch, M. (Hrsg.): Themenheft „Strukturbildende Prozesse“; PdN-Ch 57/1 (2008)
- Ducci, M. (Hrsg.): Themenheft „Chemie mit Farbstoffen“; PdN-ChiS 59/8 (2010)
- Ducci, M. et al. (Hrsg.): Themenheft „Chemie und Feiern“; PdN-ChiS 60/8 (2011)
- Ducci, M. (Hrsg.): Themenheft „Chemie und Lebensmittel“; PdN-ChiS 61/1 (2012)
- Ducci, M. (Hrsg.): Themenheft Chemie und Pharmazie; PdN-ChiS 62/2 (2013)
- Ducci, M. (Hrsg.): Themenheft Konservierungsstoffe; PdN-ChiS 63/2 (2014)
- Ducci, M. (Hrsg.): Themenheft Gelungene Unterrichtsstunden; PdN-ChiS 63/8 (2014)
- Ducci, M. (Hrsg.): Themenheft Salze; PdN-ChiS 64/7 (2015)
- Ducci, M. (Hrsg.): Themenheft Donator-Akzeptor-Reaktionen; PdN-ChiS 65/7 (2016)