

BÜCHER/BOOKS

Form und Farbe – Otmar Stefani's Bilderwelt  
2. erweiterte Auflage  
edition arev, Tübingen 2020

Jahrbuch für Goetheanismus 2019 (ed.)  
Freie Hochschule Stuttgart & Naturwissenschaftliche Sektion am Goetheanum 2019  
ISBN 978-3-944911-82-3

Zur Methode des Oberstufenunterrichts an Waldorfschulen. ATHENA-Verlag, Oberhausen 2019  
ISBN 978-3-7455-1067-6

Spuren  
2. erweiterte Auflage  
edition arev, Tübingen 2019

Astronomie – Aktuelle Perspektiven zur Himmelskunde und Kosmologie (ed).  
2. durchgesehene Auflage  
Schneider Verlag Hohengehren, Baltmannsweiler 2019  
ISBN 978-3-8340-1924-0

Landschaft  
edition arev, Tübingen 2019

Jahrbuch für Goetheanismus (ed.), Tycho Brahe-Verlag, Niefern-Öschelbronn  
2014: ISBN 978-3-926347-38-1  
2015: ISBN 978-3-926347-39-8  
2016: ISBN 978-3-926347-40-4  
2017: ISBN 978-3-926347-41-1  
2018: ISBN 978-3-926347-42-8

Form und Farbe – Otmar Stefani's Bilderwelt (ed.)  
edition arev, Tübingen 2018

Spuren  
edition arev, Tübingen 2018

Astronomie - Aktuelle Perspektiven zur Himmelskunde und Kosmologie (ed.)  
Schneider Verlag Hohengehren, Baltmannsweiler 2017  
ISBN 978-3-8340-1695-9

Vom Geistigen in der Musik  
Schiller Verlag, Bonn-Hermannstadt 2017  
ISBN 978-3-944529-95-0

Mathematik, Physik und Geisteswissenschaft - Perspektiven und pädagogische Relevanz (ed.)  
Schriften des NMI, Stuttgart 2014  
ISBN 978-3-944911-04-5

Identitätsbildung im pädagogischen Prozess - Ein interdisziplinäres Forschungskolloquium (ed.)  
Schneider Verlag, Hohengehren 2012  
ISBN 978-3-8340-1081-0

Mathesis - Vom Lernen an erfassbarer Mannigfaltigkeit und erfahrbarer Evidenz  
edition waldorf, Stuttgart 2010  
ISBN 978-3-940606-68-6

Ernst Irtel - Eine Chronologie  
edition arev, Tübingen 2010  
ISBN 978-3-8391-8817-0

Ungereimtheiten - Aphoristisch Scheinbares  
edition arev, Tübingen 2007  
ISBN 978-3-8334-9660-8

Ernst Irtel - Aus seinen späten Jahren  
edition arev, Tübingen 2007  
ISBN 978-3-8334-9586-1

Gedichte  
edition anthrazit, Aachen 2006  
ISBN 978-3-89514-663-3

Punktgebilde  
edition das künstlerbuch, Aachen 2006  
ISBN 978-3-89514-662-6

Spectral Theory and Almost Periodicity of Mild Solutions of Non-autonomous Cauchy Problems  
Dissertation / Eberhard Karls Universität Tübingen 1997

#### BETRÄGE/ARTICLES

Goethe und die Wissenschaftsphilosophie im 20. Jahrhundert. In: Wissenschaften im Wandel, Berliner Wissenschafts-Verlag 2019, S. 37-51  
ISBN 978-3-8305-3928-5

Mathematik – Signaturen ihrer Genese: Von fachlichen zu fachpädagogischen Fragestellungen. In: Wissenschaften im Wandel, Berliner Wissenschafts-Verlag 2019, S. 185-216  
ISBN 978-3-8305-3928-5

Ernst Irtel (zus. mit Hansotto Drotloff). In: Ostdeutsche Gedenktage 2017 – Persönlichkeiten und historische Ereignisse, Bonn 2018, S. 25-31  
ISBN 978-3-88557-241-1

Zur Phänomenologie der physikalischen Hebung – Das Konzept der senkrechten optischen Hebung (zus. mit Günter Althage)  
In: Jahrbuch für Goetheanismus 2018, Tycho Brahe Verlag, Niefern-Öschelbronn 2018, 133-181  
ISBN 978-3-926347-42-8

Geometrie in der Lehrerbildung (zus. mit Martin Wienemann)  
In: Lehrerbildung für Waldorfschulen - Erziehungskünstler werden, Beltz Juventa, Weinheim 2018, 274-292  
ISBN 978-3779938293

Feldmessen  
Vorwort im gleichnamigen Buch von Wolf Altemüller  
edition waldorf, Stuttgart 2017, 3-4

Mathematik im Spiegel der Unendlichkeit  
In: Mensch-Raum-Mathematik - Historische, reformpädagogische und empirische Zugänge zur Mathematik und ihrer Didaktik  
WTM, Münster 2017, 7-27  
ISBN 978-39598703752252

Dynamische Verhältnisse im Kosmos  
In: Astronomie, Schneider Verlag, Hohengehren 2017, 31-56  
ISBN 978-3-8340-1695-9

Von der Menschenkunde zur Erziehungskunst  
In: Anthroposophie und Pädagogik, edition waldorf, Stuttgart 2017, 203-219  
ISBN 978-3-944911-52-6

The meaning of the infinitesimal calculus  
In: Topics in Mathematics for the 12th Grade, Waldorf Publications, Hudson (New York) 2016, 71-88  
ISBN 978-1936367924

The differential quotient as a numerical phenomenon  
In: Topics in Mathematics for the 12th Grade, Waldorf Publications, Hudson (New York) 2016, 131-162  
ISBN 978-1936367924

The integral as an expression „ $\infty \cdot 0$ “  
In: Topics in Mathematics for the 12th Grade, Waldorf Publications, Hudson (New York) 2016, 167-186  
ISBN 978-1936367924

Zum Feldmessen  
ZeitSprung Jahressheft (2015), 30-31

Urteilen in Wissenschaft und Waldorfpädagogik  
In: Jahrbuch für Goetheanismus 2015, Tycho Brahe Verlag, Niefern-Öschelbronn 2015, 273-303  
ISBN 978-3-926347-39-8

Urteilsentwicklung im Unterricht als Erziehung zur Freiheit (zus. mit Tom Geboers)  
In: Mathematik, Physik und Geisteswissenschaft, Schriften des NMI, Stuttgart 2014, 29-60  
ISBN 978-3-944911-04-5

Erfahrung und Verstehen - Urteilsentwicklung durch Physik  
In: Mathematik, Physik und Geisteswissenschaft, Schriften des NMI, Stuttgart 2014, 109-124  
ISBN 978-3-944911-04-5

Kulturträger europäischer Herkunft – Bildband widmet sich dem Heltauer Maler und Zeichner Otmar Stefani.  
Siebenbürgische Zeitung 10.9.2019, S. 7

Ernst Irtel - Zum 100. Geburtstag des Musikers und Pädagogen  
Mediascher Infoblatt Jg. 18 Nr. 33, Juli 2017, 35-39

Ernst Irtel  
In: Liceul Stephan Ludwig Roth – Fragmente istorice, Editura Crisserv, Mediasch 2014, 230-237

ISBN 978-973-8990-36-4

Waldorfpädagogik als Erziehungskunst  
RoSE (Research on Steiner Education) Vol. 3/1 (2012), 88-94  
ISSN 1891-6511

Identitätsbildung durch Wissenschaft im Unterricht der Oberstufe  
In: Identitätsbildung, Schneider Verlag, Hohengehren 2012, 41-58  
ISBN 978-3-8340-1081-0

Zur Bedeutung der Infinitesimalrechnung (85-105), Der Differenzialquotient (155-191), Das Integral (197-218)  
In: Mathematikthemen für die 12. Klasse, Bd. 1, edition waldorf, Stuttgart 2010  
ISBN 978-3-940606-71-6

Spectral mapping theorems for evolution semigroups on spaces of almost periodic functions (zus. mit Frank Rübiger)  
Quaestiones Mathematicae 26(2) (2003), 191-211  
ISSN 1607-3606

Almost periodicity of mild solutions of inhomogeneous periodic Cauchy problems (zus. mit Charles J. K. Batty, Frank Rübiger)  
Journal of Differential Equations 156(2) (1999), 309-327  
ISSN 0022-0396

Die Gründung des Naturwissenschaftlich-Mathematischen Instituts an der Freien Hochschule  
Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2012), 36-39

Akademische Lehrerbildung für die Fächer der Oberstufe  
Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2011), 18-21

Identitätsbildung als thematische Schwerpunktsetzung im Forschungskolloquium  
Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2010), 48-49

Bolognaprozess an der Freien Hochschule Stuttgart  
Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2009), 14-20

Zur Bedeutung der Infinitesimalrechnung  
Tübinger Berichte zur Funktionalanalysis 14 (2005), 233-251

The spectral mapping theorem for an evolution semigroup on the space of almost periodic functions  
Tübinger Berichte zur Funktionalanalysis 11 (2002), 163-166

Almost periodicity of mild solutions of inhomogeneous periodic Cauchy problems  
Tübinger Berichte zur Funktionalanalysis 7 (1998), 55-71

Hyperbolicity of almost periodic evolution families  
Tübinger Berichte zur Funktionalanalysis 6 (1997), 92-109

Soziale Kompetenz als pädagogische Professionalität und praxisrelevante Fähigkeiten des Lehrers am Beispiel der Waldorfpädagogik  
Sozialimpulse 22(2) (2011), 21-25

Braucht die Waldorfschule ein neues Profil?  
Sozialimpulse 21(2) (2010), 16-18

Mathematik und Bildung  
Das Jahrbuch 2006 (2007), 28-31

Wozu Mathematik und Physik in der Schule?  
Das Jahrbuch 2004 (2005), 12-18

Fachforschung an der Freien Hochschule Stuttgart  
Lehrerrundbrief März 2015, 137-142

Waldorfschule wohin?  
Lehrerrundbrief 94 (2010), 35-42

Qualitätsfragen und Profilbildung der Oberstufenausbildung für Waldorfschulen  
Lehrerrundbrief 94 (2010), 121-123

Das 19. Lebensjahr - Ein sich öffnendes Fenster zu ganz anderen Welten?  
Lehrerrundbrief 89 (2007), 18-33

Goetheanismus innerhalb der Geometrie  
Lehrerrundbrief 88 (2006), 37-47

An Goethe anknüpfen  
Lehrerrundbrief 87 (2006), 63-67

Zur Methodik des Mathematikunterrichts  
Lehrerrundbrief 85 (2005), 36-43

Naturwissenschaft als Weg der inneren Entwicklung des Menschen  
Lehrerrundbrief 82 (2004), 11-20

Von der Mathematik und vom Mathematisieren (zus. mit Christoph Kühn)  
Lehrerrundbrief 81 (2004), 19-26

Von der Anziehungskraft des Computers  
Lehrerrundbrief 75 (2002), 19-28

Der Mensch selbst soll Methode werden  
Erziehungskunst 3 (2009), 312-315

Die Ausbildung zum Oberstufen-Lehrer an der Freien Hochschule Stuttgart  
Trigonal 11 (2008), 7

Seien wir alle dessen eingedenk - Erinnerungen an Ernst Irtel  
Siebenbürgische Zeitung, 20.8.2003

Ernst Irtel und seine künstlerisch-musikalische Durchgeistigung der Pädagogik  
Mediascher Infoblatt 26 (2013), 58-61, ISSN 2195-4178  
Zeitschrift für Siebenbürgische Landeskunde 37.(108.) Jg. (2014), 216-220, ISSN 0344-3418

Aus Mediascher und Gundelsheimer Tagen - Der Mensch und Musiker Ernst Irtel  
Mediascher Infoblatt 6 (2003), 19-20

Freie Hochschule Stuttgart 2017/2018  
Jahresheft 2018 (Freie Hochschule Stuttgart), 5-7

Waldorfpädagogik-Studiengänge in Berlin, Hamburg und Kiel  
Jahresheft 2018 (Freie Hochschule Stuttgart), 58

Freie Hochschule Stuttgart 2016/2017  
Jahresheft 2017 (Freie Hochschule Stuttgart), 5-7

Hochschulweiterbildung von Waldorflehrern  
Jahresheft 2017 (Freie Hochschule Stuttgart), 11

Astronomie  
Jahresheft 2017 (Freie Hochschule Stuttgart), 48

Stuttgarter „Master Klassenlehrer/-in“ in Hamburg  
Jahresheft 2017 (Freie Hochschule Stuttgart), 51

Erfolge in der Genehmigungspraxis von Waldorflehrern  
ZeitSprung Jahresheft (2016), 16-17

Stuttgarter „Master-Studiengang Oberstufenlehrer“ in Hamburg  
ZeitSprung Jahresheft (2016), 51

Hochschulportrait  
ZeitSprung Jahresheft (2014), 4-7

Mathematik, Physik und Geisteswissenschaft  
ZeitSprung Jahresheft (2014), 40-41

Oberstufenlehrer-Ausbildungen an der Freien Hochschule Stuttgart  
Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2013), 20-26

Spezifische Aus- und Weiterbildung - Didaktikwochen für die Fächer der Oberstufe  
Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2012), 22-23

Identitätsbildung im pädagogischen Prozess  
Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2012), 34-35

Pädagogik für die Zukunft der Kinder  
Erziehungskunst 12 (2009), 59

Das Forschungskolloquium an der Freien Hochschule Stuttgart  
Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2009), 34

Der Nomade im Glashaus - Erzählungen von Klaus Thaler  
Kulturspiegel, Siebenbürgische Zeitung, 31.10. 2006

Konzert auf Schloss Horneck  
Kulturspiegel, Siebenbürgische Zeitung, 15.5.1997

Miniaturen für Violoncello und Klavier von Ernst Irtel  
Kulturspiegel, Siebenbürgische Zeitung, 15.12.1996