

BÜCHER/BOOKS

2025

Jahrbuch für Goetheanismus 2025 (ed.)

Freie Hochschule Stuttgart & Naturwissenschaftliche Sektion am Goetheanum
ISBN 9783989570481

2024

Jahrbuch für Goetheanismus 2024 (ed.)

Freie Hochschule Stuttgart & Naturwissenschaftliche Sektion am Goetheanum
ISBN 9783989570283

Schlaglöcher Variationen – Spuren & Bilder als autobiographische Skizze

edition arev, Tübingen 2024

ISBN 9783758368264

2023

Jahrbuch für Goetheanismus 2023 (ed.)

Freie Hochschule Stuttgart & Naturwissenschaftliche Sektion am Goetheanum
ISBN 9783989570078

2022

Jahrbuch für Goetheanismus 2022 (ed.)

Freie Hochschule Stuttgart & Naturwissenschaftliche Sektion am Goetheanum
ISBN 9783949267703

Form und Farbe – Otmar Stefani's Bildermwelt

edition arev, Tübingen 2022

ISBN 9783756819119

2021

Jahrbuch für Goetheanismus 2021 (ed.)

Freie Hochschule Stuttgart & Naturwissenschaftliche Sektion am Goetheanum
ISBN 9783949267277

2020

Jahrbuch für Goetheanismus 2020 (ed.)

Freie Hochschule Stuttgart & Naturwissenschaftliche Sektion am Goetheanum
ISBN 9783944911830

2019

Jahrbuch für Goetheanismus 2019 (ed.)

Freie Hochschule Stuttgart & Naturwissenschaftliche Sektion am Goetheanum
ISBN 9783944911823

Zur Methode des Oberstufenunterrichts an Waldorfschulen

ATHENA-Verlag, Oberhausen 2019

ISBN 9783745510676

Astronomie – Aktuelle Perspektiven zur Himmelskunde und Kosmologie (ed.).

2. durchgesehene Auflage

Schneider Verlag Hohengehren, Baltmannsweiler 2019

ISBN 9783834019240

Landschaft

edition arev, Tübingen 2019

2018

Jahrbuch für Goetheanismus 2018 (ed.)

Tycho Brahe-Verlag, Niefern-Öschelbronn

ISBN 9783926347428

2017

Astronomie - Aktuelle Perspektiven zur Himmelskunde und Kosmologie (ed.)

Schneider Verlag Hohengehren, Baltmannsweiler 2017

ISBN 9783834016959

Vom Geistigen in der Musik

Schiller Verlag, Bonn-Hermannstadt 2017

ISBN 9783944529950

Jahrbuch für Goetheanismus 2017 (ed.)

Tycho Brahe-Verlag, Niefern-Öschelbronn

ISBN 9783926347411

2016

Jahrbuch für Goetheanismus 2016 (ed.)
Tycho Brahe-Verlag, Niefern-Öschelbronn
ISBN 9783926347404

2015

Jahrbuch für Goetheanismus 2015 (ed.)
Tycho Brahe-Verlag, Niefern-Öschelbronn
ISBN 9783926347398

2014

Jahrbuch für Goetheanismus 2014 (ed.)
Tycho Brahe-Verlag, Niefern-Öschelbronn
ISBN 9783926347381

Mathematik, Physik und Geisteswissenschaft - Perspektiven und pädagogische Relevanz (ed.)
Schriften des NMI, Stuttgart 2014
ISBN 9783944911045

2012

Identitätsbildung im pädagogischen Prozess - Ein interdisziplinäres Forschungskolloquium (ed.)
Schneider Verlag, Hohengehren 2012
ISBN 9783834010810

2010

Mathesis - Vom Lernen an erfassbarer Mannigfaltigkeit und erfahrbarer Evidenz
Die Anschauungsweise Goethes und die Pädagogik des Jugendalters
edition waldorf, Stuttgart 2010
ISBN 9783940606686

Ernst Irtel - Eine Chronologie
edition arev, Tübingen 2010
ISBN 9783839188170

2007

Ungereimtheiten - Aphoristisch Scheinbares
edition arev, Tübingen 2007
ISBN 9783833496608

Ernst Irtel - Aus seinen späten Jahren
edition arev, Tübingen 2007
ISBN 9783833495861

2006

Punktgebilde
edition das künstlerbuch, Aachen 2006
ISBN 9783895146626

Gedichte
edition anthrazit im deutschen lyrik verlag, Aachen 2006
ISBN 9783895146633

1997

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

BEITRÄGE/ARTICLES

2025

Oberstufenunterricht (an Waldorfschulen) als Lebensprozess
Jugendpädagogische Fragestellungen der Gegenwart aus Perspektive der
Waldorfpädagogik (Hrsg. P. Kleinfurher)
Beltz Juventa 2025, S. 62-73
ISBN 9783779986478

2024

Entstehungsprozesse von Perspektive und Wissenschaft in der Renaissance – Ein essayistischer Dialog zwischen Mathematik und Kunstgeschichte (zus. mit Johannes Vincent Knecht)
Jahrbuch für Goetheanismus 2024, S. 173-205
DOI 10.18756/jfg.2024.173, ISBN 9783989570283

Oberstufenunterricht (an Waldorfschulen) als Lebensprozess
RoSE (Research on Steiner Education) Vol. 15/1 (2024), 36-44
ISSN 1891-6511

2023

Gärten der Zukunft (Verabschiedung Chr. Kaiser)

Jahresheft 2022/23 Freie Hochschule Stuttgart 2023, S. 77

Übererbte Erfahrung – Zum 20. Todestag des Musiklehrers und Komponisten Ernst Irtel

Mediascher Infoblatt Jg. 24, Nr. 45, August 2023, S. 23-25

Wie Waldorfpädagogik lebendig bleibt – Im Gespräch mit Walter Hutter

Erziehungskunst 01.02.2023, 19-21

2022

Goetheanistische Ansätze für die Unterrichtsmethodik am Beispiel der Geometrie

Jahrbuch für Goetheanismus 2022, S. 223-245

DOI 10.18756/jfg.2022.223, ISBN 9783949267703

Leben ist Kunst – Neuerscheinung zum Werk des Heltauer Künstlers Otmar Stefani

Kulturspiegel Siebenbürgische Zeitung, 17.10.2022, S. 12

Freie Hochschule Stuttgart

Jahresheft 2021/22 Freie Hochschule Stuttgart 2022, S. 5

Online Bereitstellung des Jahrbuchs für Goetheanismus

Jahresheft 2021/22 Freie Hochschule Stuttgart 2022, S. 56-57

Die Büste des Lehrers im Wohnzimmer – Gespräch mit Prof. Dr. Walter Hutter über seinen Lehrer Ernst Irtel

Kulturspiegel, Siebenbürgische Zeitung, 31.10.2022

2021

Neukonzeption des grundständigen Bachelor-Master Programms

Jahresheft 2020/21 Freie Hochschule Stuttgart 2021, S. 33

2020

Oberstufen-Lehrer an Waldorfschulen werden

Jahresheft 2019/20 Freie Hochschule Stuttgart 2020, S. 20-21

Jahrbuch für Goetheanismus – Neuauflage

Jahresheft 2019/20 Freie Hochschule Stuttgart 2020, S. 65

2019

Goethe und die Wissenschaftsphilosophie im 20. Jahrhundert
Wissenschaften im Wandel (Hrsg. A. Hüttig)
Berliner Wissenschafts-Verlag 2019, S. 37-51
ISBN 9783830539285

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

Mathematik – Signaturen ihrer Genese: Von fachlichen zu fachpädagogischen Fragestellungen
Wissenschaften im Wandel (Hrsg. A. Hüttig)
Berliner Wissenschafts-Verlag 2019, S. 185-216
ISBN 9783830539285

2018

Ernst Irtel (zus. mit Hansotto Drotloff)
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)
Jahrbuch für Goetheanismus 2018
Tycho Brahe Verlag, Niefern-Öschelbronn 2018, 133-181
ISBN 9783926347428

Geometrie in der Lehrerbildung (zus. mit Martin Wienemann)
Lehrerbildung für Waldorfschulen - Erziehungskünstler werden (Hrsg. W. M. Götte, H. Kern, T. Zdrazil)
Beltz Juventa, Weinheim 2018, 274-292
ISBN 9783779938293

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

2017

Feldmessen

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

Mathematik im Spiegel der Unendlichkeit

Mensch-Raum-Mathematik - Historische, reformpädagogische und empirische
Zugänge zur Mathematik und ihrer Didaktik (Hrsg. S. Reinhold, K. Liebers)
WTM, Münster 2017, 7-27
ISBN 97839598703752252

Dynamische Verhältnisse im Kosmos

Astronomie (Hrsg. W. Hutter, A. Schad, A. Preuß)
Schneider Verlag, Hohengehren 2017, 31-56
ISBN 9783834016959

Ernst Irtel - Zum 100. Geburtstag des Musikers und Pädagogen

Mediascher Infoblatt Jg. 18 Nr. 33, Juli 2017, 35-39

Von der Menschenkunde zur Erziehungskunst

Anthroposophie und Pädagogik (Hrsg. P. Lutzker, T. Zdrazil)
edition waldorf, Stuttgart 2017, 203-219
ISBN 97839449115-6

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

2016

The meaning of the infinitesimal calculus

Topics in Mathematics for the 12th Grade (R. Neumann, ed.)
Waldorf Publications, Hudson (New York) 2016, 71-88
ISBN 9781936367924

The differential quotient as a numerical phenomenon

Topics in Mathematics for the 12th Grade (R. Neumann, ed)
Waldorf Publications, Hudson (New York) 2016, 131-162
ISBN 9781936367924

The integral as an expression „ ∞ 0“

Topics in Mathematics for the 12th Grade (R. Neumann, ed)
Waldorf Publications, Hudson (New York) 2016, 167-186
ISBN 9781936367924

Erfolge in der Genehmigungspraxis von Waldorflehrern

ZeitSprung Jahresheft (2016), 16-17

Stuttgarter „Master-Studiengang Oberstufenlehrer“ in Hamburg

ZeitSprung Jahresheft (2016), 51

2015

Zum Feldmessen

ZeitSprung Jahresheft (2015), 30-31

Urteilen in Wissenschaft und Waldorfpädagogik

Jahrbuch für Goetheanismus 2015

Tycho Brahe Verlag, Niefern-Öschelbronn 2015, 273-303
ISBN 9783926347398

Fachforschung an der Freien Hochschule Stuttgart

Lehrerrundbrief März 2015, 137-142

2014

Urteilsentwicklung im Unterricht als Erziehung zur Freiheit (zus. mit Tom Geboers)

Mathematik, Physik und Geisteswissenschaft (Hrsg. W. Hutter)

Schriften des NMI, Stuttgart 2014, 29-60

ISBN 9783944911045

Erfahrung und Verstehen - Urteilsentwicklung durch Physik

Mathematik, Physik und Geisteswissenschaft (Hrsg. W. Hutter)

Schriften des NMI, Stuttgart 2014, 109-124

ISBN 9783944911045

Ernst Irtel

Liceul Stephan Ludwig Roth – Fragmente istorice

Editura Crisserv, Mediasch 2014, 230-237

ISBN 9789738990364

Hochschulportrait

ZeitSprung Jahresheft (2014), 4-7

Mathematik, Physik und Geisteswissenschaft

ZeitSprung Jahresheft (2014), 40-41

2013

Ernst Irtel und seine künstlerisch-musikalische Durchgeistigung der Pädagogik

Mediascher Infoblatt 26 (2013), 58-61, ISSN 2195-4178, und

Zeitschrift für Siebenbürgische Landeskunde 37.(108.) Jg. (2014), 216-220

ISSN 0344-3418

Oberstufenlehrer-Ausbildungen an der Freien Hochschule Stuttgart

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

2012

Waldorfpädagogik als Erziehungskunst

RoSE (Research on Steiner Education) Vol. 3/1 (2012), 88-94

ISSN 1891-6511

Identitätsbildung durch Wissenschaft im Unterricht der Oberstufe

Identitätsbildung (Hrsg. M. Basfeld, W. Hutter)

Schneider Verlag, Hohengehren 2012, 41-58

ISBN 9783834010810

Die Gründung des Naturwissenschaftlich-Mathematischen Instituts an der Freien Hochschule

Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2012), 36-39

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

2011

Soziale Kompetenz als pädagogische Professionalität und praxisrelevante Fähigkeiten des Lehrers am Beispiel der Waldorfpädagogik

Sozialimpulse 22(2) (2011), 21-25

Akademische Lehrerbildung für die Fächer der Oberstufe

Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2011), 18-21

2010

Zur Bedeutung der Infinitesimalrechnung

Mathematikthemen für die 12. Klasse, Bd. 1 (Hrsg. S. Sigler)

edition waldorf, Stuttgart 2010, 85-105

ISBN 9783940606716

Der Differenzialquotient

Mathematikthemen für die 12. Klasse, Bd. 1 (Hrsg. S. Sigler)

edition waldorf, Stuttgart 2010, 155-191

ISBN 9783940606716

Das Integral

Mathematikthemen für die 12. Klasse, Bd. 1 (Hrsg. S. Sigler)

edition waldorf, Stuttgart 2010, 197-218

ISBN 9783940606716

Braucht die Waldorfschule ein neues Profil?

Sozialimpulse 21(2) (2010), 16-18

Identitätsbildung als thematische Schwerpunktsetzung im Forschungskolloquium

Berichtsheft der Freien Hochschule Stuttgart (2010), 48-49

Waldorfschule wohin?

Lehrerrundbrief 94 (2010), 35-42

Qualitätsfragen und Profilbildung der Oberstufenausbildung für Waldorfschulen

Lehrerrundbrief 94 (2010), 121-123

2009

Bolognaprozess an der Freien Hochschule Stuttgart

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

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

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

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

2008

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

2007

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

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

2006

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

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

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

2005

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

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

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

2004

Naturwissenschaft als Weg der inneren Entwicklung des Menschen

Lehrerrundbrief 82 (2004), 11-20

Von der Mathematik und vom Mathematisieren (zus. mit Christoph Kühl)

Lehrerrundbrief 81 (2004), 19-26

2003

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

Seien wir alle dessen eingedenk - Erinnerungen an Ernst Irtel

Siebenbürgische Zeitung, 20.8.2003

Aus Mediascher und Gundelsheimer Tagen - Der Mensch und Musiker Ernst Irtel

Mediascher Infoblatt 6 (2003), 19-20

2002

The spectral mapping theorem for an evolution semigroup on the space of almost periodic functions

Tübinger Berichte zur Funktionalanalysis 11 (2002), 163-166

Von der Anziehungskraft des Computers

Lehrerrundbrief 75 (2002), 19-28

1999

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

1998

Almost periodicity of mild solutions of inhomogeneous periodic Cauchy problems

Tübinger Berichte zur Funktionalanalysis 7 (1998), 55-71

1997

Hyperbolicity of almost periodic evolution families

Tübinger Berichte zur Funktionalanalysis 6 (1997), 92-109

Konzert auf Schloss Horneck

Kulturspiegel, Siebenbürgische Zeitung, 15.5.1997

1996

Miniaturen für Violoncello und Klavier von Ernst Irtel

Kulturspiegel, Siebenbürgische Zeitung, 15.12.1996