

## BÜCHER/BOOKS

### 2026

*Sämtliche Werke Band 2*  
edition arev, Tübingen 2026

### 2025

*Sämtliche Werke Band 1*  
edition arev, Tübingen 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 Bilderwelt*  
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. Kleinfercher)  
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

*Determinismus oder Erfahrung - Zum neunten Vortrag der Allgemeinen Menschenkunde*

Zugänge zur Allgemeinen Menschenkunde Rudolf Steiners (Hrsg. P. Lutzker, T. Zdrazil)

edition waldorf 2019, S. 351-363

ISBN 978-3-944911-92-2

*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 „ $\infty$  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 Kühn)

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 Rábiger)  
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