



28 Jahre JAHRBUCH FÜR GOETHEANISMUS

Zoologie

J. RUOF: Die Senkrechte in der Evolution:
»Wieso liegt die Fluke beim Wal quer?«

Physiologie

R. GEHLIG: Knochenbildung in Wechselwirkung
mit der Atmung bei Süßwasser-Schildkröten

Botanik

M. GÄDEKE: Peripherie und Zentrum – Indizien
für Umstülpungen im Pflanzenwachstum

Geographie

S. KÜMMELL: Immerwährende Bewegung –
Meeresströmungen zwischen Sonne und Erde

Physik

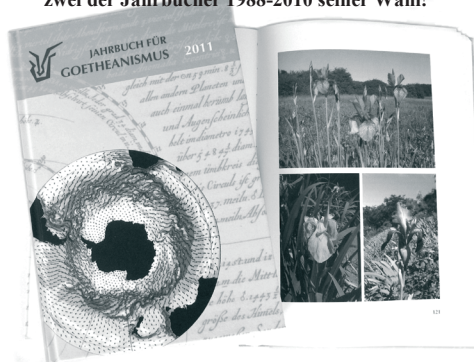
A. PRÖBSTL: Ur-Experimente zur phänomennahen
Bildung der Begriffe »Polarisation des Lichtes« und
»Optische Aktivität einer Substanz«

Philosophie

L. KLIPSTEIN: Goethes und Schillers Xenien über »Die Philosophen«

Bestellungen an: **Tycho Brahe-Verlag**
Am Eichhof 30
75223 Niefern-Öschelbronn
Tel 07233-68 416, Fax -68 413

**Jeder neue Abonnent erhält KOSTENLOS
zwei der Jahrbücher 1988-2010 seiner Wahl!**



Hardcover, 270 Seiten
121 Abb., 59 in Farbe
ISBN 978-926347-34-3
€ 24,50

10 Tage **KOSTENLOS**
zur Ansicht!

info@tycho-brahe-verlag.de, www.tycho-brahe-verlag.de

Arbeitstage für Biologen und Biologinnen, 6. bis 8. Januar 2012

im Glashaus, Hügelpweg 59, Dornach

Gestalt und Form in der Biologie

Die Beziehung zwischen Gestalt und Leben

*„Wer will was Lebendigs erkennen und beschreiben
Sucht erst den Geist heraus zu treiben
Dann hat er die Teile in seiner Hand
Fehlt, leider! nur das geistige Band“
(Goethe)*

Programm

	Freitag, 6. Januar	Samstag, 7. Januar	Sonntag, 8. Januar
8:30 – 9:15	Begrüssung, Textarbeit***	Textarbeit***	Textarbeit***
9:15 – 10:30	Einführung ins Thema R. Derbidge: Der Gestaltbegriff bei Maurice Merleau-Ponty im Verhältnis zu Rudolf Steiners Äusserungen zum Ätherischen	R. Leuthold und J. Wirz: Soziale Organismen – Sozialgestalten	R. A. Stamm: Der Gestaltbegriff bei Adolf Portmann
	Gespräch	Gespräch	Gespräch
Kaffeepause			
11:00 – 12:15	R. Ziegler: Mathematische und philosophische Gedanken zu Unterschieden und Verwandtschaften zwischen Variation, Metamorphose, Umstülpung	R. Leuthold Emanzipation und Gestaltbildung bei Termiten	Chr. Hueck: Die lebendige Gestalt im Doppelstrom der Zeit – warum das Ganze mehr ist als die Teile
			und Abschluss
Mittagspause			Ende 13:00
14:30 – 16:00	Kunst: Zeichnen	Kunst: Zeichnen	
Kaffeepause			
16:30 – 18:00	N. Tsikolia: Gestaltbildung in der Embryogenese	R. Leuthold Kastenbildung, eine höhere Form von Insektenmetamorphose	
	Gespräch	Gespräch	
Abendpause			
20:00 – 21:00	R. Leuthold Einblick In die Termitenwelt, eine Einführung mit Film	J. Wirz Das Wesen der Biene im Lichte anthroposophischer Forschung	

*** Gelesen wird aus GA 75 „Das Verhältnis der Anthroposophie zur Naturwissenschaft. Grundlagen und Methoden“, der Vortrag: Leipzig, 11. Mai 1922 mit dem Titel „Agnostizismus in der Wissenschaft und Anthroposophie“. Der Text wird zu Beginn als Kopie ausgegeben.