

Nuncius Hamburgensis
Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften
Band 51

Wolfschmidt, Gudrun (Hg.)

Himmelswelten und Kosm visionen

Imaginationen, Modelle,
Weltanschauungen

Tagung der *Gesellschaft für*
Archäoastronomie in Gilching 2019

Hamburg: tredition 2020

Nuncius Hamburgensis

Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften

Hg. von Gudrun Wolfschmidt, Universität Hamburg,
Arbeitsgruppe Geschichte der Naturwissenschaft und Technik
(ISSN 1610-6164).

*Diese Reihe „Nuncius Hamburgensis“
wird gefördert von der Hans Schimank-Gedächtnisstiftung.
Dieser Titel wurde inspiriert von „Sidereus Nuncius“
und von „Wandsbeker Bote“.*

Wolfschmidt, Gudrun (Hg.):
Himmelswelten und Kosmvisionen –
Imaginationen, Modelle, Weltanschauungen
Tagung der Gesellschaft für Archäoastronomie in Gilching 2019.
Hamburg: tredition (Nuncius Hamburgensis –
Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften, Band 51) 2020.

Abbildung – Cover vorne:

Frontispiz: Kosmvision (© Michael A. Rappenglück)

Abbildung – Cover hinten:

Arbeitsgruppe Geschichte der Naturwissenschaft und Technik,
Hamburger Sternwarte, MIN Fakultät, Universität Hamburg
Bundesstraße 55 – Geomatikum, 20146 Hamburg, Germany
<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/w.htm>

Dieser Band wurde gefördert von der Schimank-Stiftung und der Gesellschaft für Archäoastronomie.

Das Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages und des Autors unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Verlag und Druck: tredition GmbH, Halenreihe 40–44, 22359 Hamburg, Germany
.... (Paperback), (Hardcover),
.... (e-Book), © 2020 Gudrun Wolfschmidt.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort: Himmelswelten und Kosm visionen – Imaginationen, Modelle, Weltanschauungen <i>Wolfschmidt, Gudrun (Hamburg)</i>	9
1 Phantastische Welten zwischen Realität und Fiktion – Modelle, Simulationen, Virtuelle Realitäten und Multiversum <i>Michael A. Rappenglück (Gilching)</i>	11
1.1 Literatur	12
HIMMLISCHE TIERWELT	12
2 Die Himmlische Tierwelt – Sternbildkulturen in <i>Stellarium</i> <i>Georg Zotti (Wien, Österreich)</i>	15
2.1 Literatur	16
3 Der irdische und der himmlische Bär – vom Neandertaler zur chinesischen Mythologie <i>Jörg Bäcker (Gummersbach)</i>	19
3.1 Literatur	20
4 „Pottwal und Krummstab“ – Zwei Dreh- und Angelpunkte für Navigation und Kosmologie in der Bretagne zwischen ca. 4800–4000 v. Chr. <i>Stefan Mäder (Riegel am Kaiserstuhl)</i>	23
4.1 Einführung	24
4.2 Grundlagen	29
4.3 Archäologisches	32
4.3.1 Dolmen de Mané Lud, Locmariaquer	32
4.3.2 Dolmen de Mané Rutual, Locmariaquer (1)	35
4.3.3 Grand Menhir Brisé (GMB) (1), Locmariaquer	37
4.4 Astralsymbolisches	40
4.4.1 Zur Methodik	40
4.4.2 Ein Pottwal am Himmel???!	43
4.5 Zusammenfassung und Ausblick	55

4.6	Literatur	58
	STEINZEIT ASTRONOMIE – IMAGINATION ODER REALITÄT?	61
5	Gibt es Zusammenhänge zwischen Schalensteinen und alpinen Brandopferplätzen?	
	<i>Roland Gröber (Leverkusen)</i>	63
5.1	Schalensteine	64
5.2	Brandopferplätze	66
5.3	Entstehung der Fragestellung	66
5.4	Gibt es Zusammenhänge zwischen Schalensteinen und Brandopferplätzen?	69
5.5	Wo gab es in Südtirol Brandopferplätze?	69
5.6	Sichtverbindungen zwischen den Brandopferplätzen	71
5.7	Vergleich der Schalensteinvorkommen mit Brandopferplätzen	72
5.8	Zusammenfassung	78
5.9	Literatur	78
6	Die Darstellung von (konkreten oder symbolischen?) Himmelsobjekten auf dem Plateau des Kalendersteins in Leodagger (Niederösterreich)	
	<i>Irene Hager, Hans Katzgraber, Karl Aigner, Stefan Borovits, Ernst Bellant (Wien, Österreich)</i>	83
6.1	Von der Datierungskraft in Irene Hagers Vorschlag, die Schale am Kalenderstein als Mond im Tor der Ekliptik zu deuten, zu einem möglichen steinzeitlichen Weltbild	
	<i>Dr. Hans Katzgraber (Wien, Österreich)</i>	86
6.1.1	Literatur (Katzgraber)	86
6.2	Literatur (Hager et al.)	87
7	Demonstration: Teleskop mit einem Obsidianspiegel	
	<i>Josef Vit (Oberbettingen/Vulkaneifel)</i>	89
7.1	Literatur	89
	SYMBOLE	89
9	„When you have continuous bad luck, worship the planets“	
	<i>Klaus Albrecht (Naumburg)</i>	91
9.1	Literatur	92

10 Zur Orientierung alter Kirchen: Ideen, Theorien und Interpretationen im Spannungsfeld zwischen Symbolik und Funktionalismus <i>Richard Christian Wiltsh (Wachtendonk)</i>	95
10.1 Literatur	96
11 Goethes Testament ist mit Sonnenstrahlen geschrieben: Das Römische Haus im Park an der Ilm zu Weimar <i>Ettore Ghibellino (Weimar)</i>	99
11.1 Literatur	100
12 Zur Archäoastronomie und Machtarchitektur in der NS-Zeit: Lassen sich die Planungen der SS zum Umbau und Ausbau der Wewelsburg astronomisch-mythologisch deuten? <i>Burkard Steinrücken (Recklinghausen)</i>	103
12.1 Literatur	105
KOSMOVISION	105
13 Phantastische Inseln und imaginäre Himmelswelten – Kosmvision auf dem Okeanos <i>Harald Gropp (Heidelberg)</i>	107
14 The Circumpolar Sky and the Earliest Migrations of Homo Sapiens <i>Jörg Bäcker (Gummersbach)</i>	109
14.1 Literatur	109
15 Weltmodell und Lebensreise: Die Konzepte des Kosmischen Berges (der Kosmischen Berge) in archaischen Kulturen (und heute) <i>Michael A. Rappenglück (Gilching)</i>	111
15.1 Literatur	113
CHIEMGAU IMPAKTKRATER	114
16 The Chiemgau Impact – a meteorite impact in the Bronze-/Iron Age and its extraordinary appearance in the archaeological record <i>Barbara Rappenglück (Gilching), Michael Hiltl (Oberkochen), Michael Rappenglück (Gilching), Kord Ernstson (Würzburg)</i>	117
16.1 Introduction	118
16.2 Archaeological finds	119
16.2.1 Archaeological finds from the Chieming-Stöttham site .	119
16.2.2 Archaeological finds from the Tüttensee, location "Mühlbach" 126	

16.2.3	The Late Hallstatt site of Nußdorf, location “Moosholz”	126
16.3	Re-dating of the Chiemgau meteorite impact	127
16.3.1	Questions about the settlement history of Stöttham . .	127
16.3.2	Dating of the Chiemgau Impact	131
16.4	Artefacts overprinted by a meteorite impact and constituting part of an impact rock – the first evidence worldwide	131
16.5	Conclusions	132
16.6	Bibliography	132
17	Wo der Himmel einstürzte – Tagesfahrt zu den Relikten des Chiemgau Impakt Kraterstrefenfelds und zu kulturellen Sehenswürdigkeiten auf dem Weg <i>Rappenglück, Michael A. & Barbara Rappenglück, M.A. (Gilching)</i>	137
17.1	Literatur	138
	Programm der Tagung <i>Himmelswelten und Kosmvisionen</i>	141
18.1	Tagung Gesellschaft für Archäoastronomie in Gilching, 29.03.– 01.04.2019	141
	Autoren	145
	Nuncius Hamburgensis	153
	Personenindex	160