

## Inhaltsverzeichnis

Abgekürzte Titel .....	XI
Index der PT- und CT-Stellen .....	XIII
§ 1-14      I. Einleitung .....	1
II.      Lage und Funktion des $h^3$ -Kanals .....	
§ 15      Wissenschaftsgeschichtliche Einleitung .....	14
§ 16      Lage des $h^3$ -Kanals „oben“ am Himmel .....	17
§ 17      Beziehungen zwischen dem $h^3$ -Kanal und der $wj^3$ -Barke des Re .....	18
§ 18      Re als Durchfahrer des $h^3$ -Kanals .....	21
§ 19      Gestalt des $h^3$ -Kanals .....	22
§ 20      Nördliche und südliche Seite des $h^3$ -Kanals .....	24
§ 21 $h^3$ -Kanal und westliche Seite des Opfergefildes .....	27
§ 22      Lage des $h^3$ -Kanals in bezug auf die „Unvergänglichen Sterne“ .....	28
§ 23      Überquerung des $h^3$ -Kanals zum Binsengefilde .....	29
§ 24      Überquerung des $h^3$ -Kanals durch Thot-Mond sowie durch das Horusauge und Horus selbst .....	31
§ 25      Überquerung des $h^3$ -Kanals in Richtung Osten und Nordosten .....	34
§ 26 $h^3$ -Kanal und südliches Binsen- bzw. südliches Opfergefilde .....	37
§ 27      Überquerung des $h^3$ -Kanals durch Seth .....	39
§ 28      Kreuzen auf dem $h^3$ -Kanal seitens der Horusform Morgen- stern ( $ntr dw^3w$ ) .....	40
§ 29      Gesamtverlauf des $h^3$ -Kanals am Himmel .....	45
§ 30      Zusammenfassung der Merkmale des $h^3$ -Kanals .....	48
§ 31      Der ekliptikale Streifen als mögliches astronomisches Vorbild des $h^3$ -Kanals .....	49
§ 32a      Merkmalsvergleich zwischen ekliptikalem Streifen und $h^3$ -Kanal .....	56

§ 32b	ḥ <sup>3</sup> -Kanal und Milchstrasse .....	63
§ 33	Zur Gleichsetzung von ḥ <sup>3</sup> -Kanal und ekliptikalem Streifen im grösseren astronomischen Rahmen .....	65
III.	Zum „Rückwärtsblicker“ und anderen Fährleuten des ḥ <sup>3</sup> -Kanals	
§ 34	Zu den Namen der Fährleute und ihrer Genossen .....	67
§ 35	Die Charakterisierung des himmlischen Fährmanns durch sein rückwärts- oder vorwärts gerichtetes Sehen .....	69
§ 36	Hinweise auf die lunare Natur des „Rückwärtsblickers“ in den PT und CT .....	76
§ 37	Zwnṭw als Fährmann des ḥ <sup>3</sup> -Kanals .....	79
§ 38	Zusammenfassung .....	84
IV.	Die „Unvergänglichen Sterne“: jḥmjw skjw	
§ 39	Wissenschaftsgeschichtliche Einleitung .....	86
§ 40	Einleitende Bemerkungen zu mshtjw als „Unvergänglicher Stern“ in PT 458a-c .....	89
§ 41	Zur Übersetzung von sbš in PT 458a .....	91
§ 42	Die Reinigung m mshtjw in PT 458b .....	93
§ 43	Zusammenfassung: PT 458a-c .....	98
§ 44	Lokalisierung der „Unvergänglichen“ Sterne im nördlichen bzw. nordöstlichen Himmel nach PT (441) .....	99
§ 45	Die „Unvergänglichen Sterne“ als „nördliche Götter“ nach PT (503) .....	100
§ 46	Qualifizierung der „Unvergänglichen Sterne“ als „Nördliche des pt-Himmels“ .....	101
§ 47	sb <sup>3</sup> w <sup>c</sup> tj als ein im Osten aufgehender und sehr hoch steigender „Unvergänglicher Stern“ .....	104
§ 48	sb <sup>3</sup> w <sup>c</sup> tj als hoch über Osiris positionierter Stern .....	109
§ 49	Die „Unvergänglichen Sterne“ und der „Gegenhimmel“ Naunet .....	117
§ 50	Definition der „Unvergänglichen Sterne“ als Sterne nördlich vom ḥ <sup>3</sup> -Kanal bzw. ekliptikalnen Streifen .....	120
V.	w <sup>c</sup> rt und jw c <sup>3</sup> als Ort der „Unvergänglichen Sterne“	
§ 51	Die w <sup>c</sup> rt als Ort der „Unvergänglichen Sterne“ .....	127

§52	Zur Interpretation von <i>w<sup>c</sup>rt</i> und <i>jw<sup>c</sup></i> .....	128
VI.	Sterne als Ruderer in der Sonnenbarke	
§53	Wissenschaftsgeschichtliche Einleitung .....	131
§54	Die <i>nḥhw</i> -Sterne als Insassen der Sonnenbarke .....	132
§55	<i>nḥhw</i> -Sterne und <i>pšrw-R<sup>c</sup>w</i> .....	133
§56	Die <i>pšrw R<sup>c</sup>w</i> als Synonym für die „Unvergänglichen Sterne“ .....	136
§57	Die <i>jmw-ht R<sup>c</sup>w</i> als Synonym für <i>nḥhw</i> .....	137
§58	Die <i>šmsw R<sup>c</sup>w</i> .....	139
§59	Zusammenfassung der Aussagen über <i>nḥhw</i> , <i>pšrw R<sup>c</sup>w</i> und <i>šmsw R<sup>c</sup>w</i> .....	142
§60	Die „Unvergänglichen Sterne“ als Ruderer der Sonnenbarke	142
§61	Zur astronomischen Interpretation der Rudererfunktion der „Unvergänglichen Sterne“ .....	144
VII.	<i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion, Spdt-Sothis und NN als ihr Begleiter.	
§62	Allgemeines .....	146
§63	PT (625) als ein nicht auf <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion zu beziehender Spruch	146
§64	„Vater der Götter“ als Epitheton von <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion .....	148
§65	Himmelsche Lokalisierung von <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion .....	148
§66	<i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion im Binsenfeld und Spdt-Sothis als himmlische Führerin .....	151
§67	Die stellare Umgebung von <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion nach PT (738) ...	156
§68	Heliakischer Untergang von <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion? .....	158
§69	Jahreszeitlich-saisonales Verhalten des <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion in Gemeinschaft mit NN als seinem Begleiter .....	160
§70	Der „Grosse Stern“ ( <i>sb<sup>c</sup></i> ) als <i>rmnwtj</i> -Begleiter von <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion .....	163
§71	Rückkehr des getöteten Osiris als <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion .....	165
§72	Die „Geburt“ des <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion .....	169
§73	Zur Gleichsetzung von Isis und Spdt-Sothis .....	173
VIII.	<i>S<sup>3</sup>ḥ</i> -Orion und <i>sb<sup>c</sup></i> aus astronomischer Sicht	
§74	Wissenschaftsgeschichtliche Einleitung .....	181
§75	Zur Identifizierung des <i>S<sup>3</sup>ḥ</i> nach antiken Quellen .....	183

§76	Zur Identifizierung des S <sup>3</sup> ḥ unter Berücksichtigung der Präzession .....	187
§77	Die Anthessche These über Rigel (β Orionis) als ursprüngliche Form von S <sup>3</sup> ḥ-Orion .....	193
§78	Ägyptologische Argumente zugunsten der Gleichsetzung von S <sup>3</sup> ḥ und Orion .....	196
§79	Astronomische Erklärung des sb <sup>3</sup> c <sup>3</sup> nach Wainwright ...	197
§80	Versuch einer astronomischen Deutung des sb <sup>3</sup> c <sup>3</sup> .....	204
IX.	Zur Definition und Lokalisierung der Dat/Dewat in den PT	
§81	Wissenschaftsgeschichtliche Einleitung .....	207
§82	Die Dat als himmlischer Bereich .....	209
§83	Die Dat als Bewegungsbereich von S <sup>3</sup> ḥ-Orion .....	210
§84	Die himmlische Dat nach Sethes Auffassung von PT (252)	212
§85	Zusammenfassung .....	214
X.	ntr dw <sup>3</sup> w-Morgenstern und Horus Dati als verwandte Horusform	
§86	Wissenschaftsgeschichtliche Einleitung .....	216
§87	Horus als Morgenstern in PT (437) .....	218
§88	Zur Lokalisierung des Morgensterns im Binsengefilde ...	220
§89	Der vierfältige Horus von PT (519) .....	222
§90	Der Datische Horus als Form des Morgensterns .....	226
§91	Zusammenfassung .....	233
XI.	Seth als Himmelsbewohner	
§92	Seth als Bewohner des nördlichen Himmels .....	235
§93	Seth als Planet Merkur .....	236
§94	Seth als Bewohner des niederen Himmels .....	237
XII.	Zur Lage der Stätten des Horus und des Seth	
§95	Einleitung .....	239
§96	Himmlische Lokalisierung der Stätten des Horus und des Seth .....	239
§97	Verhältnis der Sonne zu den Stätten des Horus und des Seth	243
§98	Die „Hohen Stätten“ (j <sup>3</sup> wt q <sup>3</sup> jwt) .....	244
§99	Versuch einer astronomischen Identifizierung der Stätten des Horus und des Seth .....	246

§ 100	Der Morgenstern in der Horus-Jat . . . . .	248
XIII.	sḥdw-Sterne, sḥdw-Himmel und msqt sḥdw	
§ 101	Wissenschaftsgeschichtliche Einleitung . . . . .	254
§ 102	Zu den Aussagen über einzelne sḥd-Sterne . . . . .	255
§ 103	Zu den Aussagen über sḥdw-Sterne . . . . .	256
§ 104	Zu den Aussagen über den sḥdw genannten Teil des Himmels . . . . .	257
§ 105	Ambivalente Aussagen über sḥdw . . . . .	259
§ 106	Angaben der CT zu den sḥdw-Sternen . . . . .	259
XIV.	Zur kosmologischen Identität des Horusauges	
§ 107	Wissenschaftsgeschichtliche Einleitung . . . . .	261
§ 108	Das verwundete Horusauge und der h <sup>3</sup> -Kanal . . . . .	262
§ 109	Mögliche Lokalisierung eines Horusauges in der Dat nach PT (668) . . . . .	264
§ 110	Horusauge und sḥdw-Sterne . . . . .	265
§ 111	Beziehung eines Horusauges zum „Auge des Re“ . . . . .	265
§ 112	Horusauge und Älterer Horus . . . . .	269
§ 113	PT 2061b als Hinweis auf das Horusauge? . . . . .	269
§ 114	Horusauge und Morgendämmerung . . . . .	270
§ 115	Zusammenfassung: Die beiden Horusaugen in den PT . . . . .	270
§ 116	Astronomische Aussagen zum Horusauge in den CT . . . . .	271
§ 117	Zusammenfassung: Das Horusauge in den CT . . . . .	274
XV.	Zusammenfassung der Ergebnisse und Ausblick auf offene Fragen	
§ 118	Topographie des pyramidentextlichen Himmels . . . . .	275
§ 119	Fixsterne als Himmelsbewohner . . . . .	277
§ 120	Mond und Planeten als Himmelsbewohner . . . . .	279
§ 121	Schicksal des als Fixstern verstorbenen Toten . . . . .	279
§ 122	Schicksal des als Planet verstorbenen Toten . . . . .	282
§ 123	Soziale Unterschiede im stellaren Jenseits . . . . .	283
§ 124	Zum Verhältnis zwischen solarem und stellarem Jenseits	284
§ 125	Allgemeines zur pyramidentextlichen Astronomie . . . . .	285
§ 126	Zur Erklärung des Götterkreises um Osiris . . . . .	297

## Exkurs

§127-12 Zur hypothetisch männlich-weiblichen Natur von Sothis– Sirius .....	294
--	-----