

Zusammenstellung von Quellen für Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination, mit Ausschluss der Argelander'schen Zonen.

Von **Wilhelm Oeltzen**,

Assistent der k. k. Sternwarte zu Wien.

In dem Julihefte 1854 dieser Sitzungsberichte habe ich unter dem Titel: „Nachweis des Vorkommens von Sternen aus den Argelander'schen nördlichen Zonen in anderen Quellen“ eine Zusammenstellung aller derjenigen Sterne aus den Argelander'schen nördlichen Zonenbeobachtungen geliefert, welche auch anderweitig bestimmt sind, mit genauer Angabe der Quellen, und die Art angedeutet, wie dieselbe bei verschiedenen Untersuchungen dienen kann, um zu Resultaten zu gelangen, welche die grösstmögliche Benutzung des vorhandenen Beobachtungsmaterials voraussetzen. Dieser Nachweis erstreckt sich aber nur auf die Argelander'schen Sterne, und zur vollständigen Kenntniss aller in diesem Theile des Himmels zur Förderung der Fixsternkunde gemachten Bestrebungen, sowie zur möglichst vollständigen Lösung der dort angedeuteten Aufgaben ist derselbe nicht hinreichend. Dazu ist noch ein Katalog der von Argelander nicht beobachteten, nur in anderen Quellen vorkommenden Sternörter erforderlich, dessen schon in der früheren Arbeit Erwähnung geschehen ist. Dieser ist es, welchen ich in Folgendem mittheile, und der sich von der früheren Zusammenstellung in seiner äusseren Anordnung nur dadurch unterscheidet, dass an die Stelle der Numer des Argelander'schen Zonen-Kataloges, welche den Ort eines Sternes vertritt, hier ein Sternort selbst nach Rectascension und Declination zugleich mit der Grösse gesetzt ist. Die Epoche des Kataloges ist 1842, wie die der reducirten Argelander'schen Zonen. Über die Benutzung desselben glaube ich hier nichts weiter anführen zu müssen, da alles dahin Gehörige schon in der Einleitung zu der früheren Arbeit enthalten ist. Die Anzahl der aufgeführten Sternörter beträgt etwa 3580.

Die Einrichtung des Kataloges ist die folgende:

Die erste verticale Columnne enthält die Grösse der Sterne; die zweite die mittlere Rectascension (1842) in ganzen Zeit-Secunden; die dritte die mittlere Declination (1842) in Zehntel-Bogenminuten;

die vierte enthält die Numer, unter welcher der betreffende Stern in dem von Baily redigirten Kataloge der *Histoire céleste* vorkommt. Bei mehrmaligem Vorkommen ist, ausser in den Fällen, wo die Rectascension der kleineren Numer fehlerhaft ist, die kleinste Numer gesetzt und ihr die Zahl der Wiederholungen als Exponent beigefügt. Die fünfte grössere Columne enthält die übrigen Quellen und zwar unter folgenden Bezeichnungen:

R. bedeutet: Rümker; mittlere Örter von 12000 Fixsternen für den Anfang von 1836. Die dem R. beigefügten Numern sind die des Haupt-Kataloges. Die in () enthaltenen Zahlen beziehen sich auf die den einzelnen Stunden angehängten „Nachträge.“

R. 2 bedeutet: Rümker; neue Folge der mittleren Örter von Fixsternen für den Anfang von 1850. Von diesen konnten aber erst die bis jetzt erschienenen Stunden 0 und 1 benutzt werden.

G. bedeutet den von Airy herausgegebenen aus den Beobachtungen Groombridge's abgeleiteten Katalog von Circumpolarsternen, Epoche 1810.

P. bedeutet die zweite Ausgabe des Piazzis'schen Kataloges von 1814, Epoche 1800.

Br. bedeutet den von Bessel in den *Fundamentis astronomiae* gelieferten aus den Bradley'schen Beobachtungen abgeleiteten Katalog für die Epoche 1755.

St. bedeutet den von Struve aus den Dorpater Beobachtungen für die Epoche 1830 abgeleiteten Katalog: *Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae*.

A. bedeutet: Argelander; DLX *stellarum fixarum positiones mediae ineunte anno 1830*.

B. Z. bedeutet: Bessel's Zonen. Die hinzugefügte Zahl ist die Numer der Zone.

H. C. bedeutet den kleinen Katalog von 193 Sternen aus der *Histoire céleste*, welchen ich im Maihefte 1854 dieser Sitzungsberichte mitgetheilt habe. Epoche 1790.

S. bedeutet: Schward, Astronomische Beobachtungen angestellt auf der Sternwarte des königlichen Lyceums in Speyer. Drei Abtheilungen 1826, 1827, 1828.

Dorp. bedeutet: *Struve observationes astronomicae, institutae in specula universitatis caesariae Dorpatensis. Dorpati 1817. Volumen I. Pars II. Catalogus I. Epoche 1815*.

Katalog.

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	0 ^h	0 ^m	4 ^s	+50 ^o	6 ¹ 4		
.						.	R. 978.
8	0	23		52	22·5	47361	G. 238.
3	0	46		58	16·7	.	A. 1. G. 240. P. 283. St. 2.
.						.	Br. 3215. Dorp. 215.
.	0	48		54	59·8	.	R. 2, 5.
.	0	52		52	54·2	47349	
8	1	0		49	57·0	.	R. 2.
.	1	7		49	56·7	.	R. 3.
.	1	10		49	57·9	.	R. 4.
.	1	31		52	56·1	47368	
.	1	32		51	8·9	.	R. 6.
.	1	38		51	9·7	.	R. 7.
9	1	38		52	38·9	47369	
.	2	3		50	0·3	.	R. 9.
8	2	15		51	2·0	3	
9	2	32		54	27·7	13	
9	2	40		47	14·0	24	
8·9	2	44		66	12·1	.	G. 5.
.	2	53		56	42·4	.	R. 2, 9.
8·9	2	58		52	32·2	66	
.	3	3		63	3·3	.	R. 11.
8	3	22		55	4·9	40	R. 2, 10. St. 4.
7	3	29		65	14·8	.	G. 7.
.	3	36		50	6·6	.	R. 12.
7·8	3	38		50	36·0	.	G. 8.
6	3	44		47	16·3	56	G. 9.
7·8	3	49		65	7·3	.	G. 10.
7	3	51		52	44·7	58	
8	3	53		46	36·9	63	
8	3	55		47	18·2	64	G. 11.
8	4	32		45	13·0	84	G. 16.
7	4	36		50	36·3	.	G. 17.
9	4	43		54	58·8	92	
.	5	2		63	6·3	.	R. 15.
9	5	22		61	46·9	126	
.	5	36		62	51·8	.	R. 17.
8	5	55		54	24·2	144	
8	6	1		51	58·9	148	
8·9	6	10		49	25·5	151	
8	6	37		51	12·0	168	
7·8	6	45		51	43·7	174	
.	6	46		62	51·9	.	R. 22.
9	6	50		46	22·8	180	
8	6	52		52	41·5	184	
9	6	58		46	30·3	190	
8·9	7	31		57	27·0	200	
8	8	5		53	4·0	208	
8·9	8	20		53	46·8	210	St. 14.
8·9	8	27		46	24·0	214	
.	8	29		62	40·5	.	R. 27.
6·7	8	35		48	35·0	226	
8	8	39		52	21·9	229	

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 131

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalande.	Verschiedene Kataloge.
.	0 ^h 8 ^m 46'	+47° 41'·2	. .	R. 30.
.	9 23	67 28·0	. .	R. 2, 24.
8	9 27	73 23·9	254	G. 36.
8·9	9 50	54 36·4	271	
8	10 2	48 38·0	278	
8	10 26	62 41·7	. .	R. 36.
8	10 36	49 49·1	306	
.	10 48	55 5·6	. .	R. 2, 38.
8	10 48	58 15·8	308	
.	10 54	48 3·2	. .	R. 38.
9	11 10	54 45·9	312	R. 2, 43.
9	11 14	54 47·6	315	
8·9	11 26	54 51·1	325	
8	12 5	55 40·9	346	R. 2, 53.
8·9	12 8	48 18·8	352	R. 47.
.	12 19	55 43·6	. .	R. 2, 57.
.	12 20	62 37·6	. .	R. 51.
9	12 20	45 40·1	364	
.	12 40	66 7·7	. .	R. 2, 63.
7	12 59	66 56·8	. .	R. 2, 66. Br. 18.
.	13 11	63 43·0	. .	R. 56.
8	13 20	70 37·8	. .	G. 54.
8·9	13 29	52 36·4	399	
8	13 52	52 43·5	407	
8	14 19	53 46·1	416	R. 2, 77. G. 55.
9	14 30	53 24·8	417	
.	14 35	64 28·6	. .	R. 2, 79.
.	14 42	51 8·6	. .	R. 60.
9	14 47	53 26·7	425	
8·9	14 52	51 46·0	429	
8	14 56	62 27·4	. .	R. 61.
.	15 38	62 1·9	. .	R. 64.
.	16 22	47 2·0	. .	R. 65.
.	16 28	63 47·4	. .	R. 67.
6	16 34	52 10·3	481	G. 61. Br. 23.
8	16 36	47 10·2	483	
8·9	16 43	51 57·8	486	
.	17 0	47 48·6	. .	R. 71.
8	17 7	57 9·3	505	
.	17 32	65 53·1	. .	R. 2, 108.
7	17 37	55 54·4	522	
.	17 39	61 53·1	. .	R. 76.
7	17 42	62 43·2	. .	R. 77.
.	17 47	63 16·1	. .	R. 79 u. 2, 112.
9	17 47	68 52·8	526	
8·9	17 47	57 6·0	529	R. 2, 111.
.	17 51	60 32·1	. .	R. 2, 115.
7	17 53	47 9·8	535	
7	18 3	55 45·9	541	R. 2, 117. Br. 28.
.	18 38	63 18·	. .	R. (3).
.	18 44	61 51·5	. .	R. 82.
.	18 48	63 15·9	. .	R. 83.
.	18 51	60 30·8	. .	R. 2, 128.
8	19 0	57 40·7	570	R. 2, 130.
.	19 4	61 23·7	. .	R. 85.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	0 ^h	19 ^m 16 ^s	+	47 ^o 9' 15"	578	
8		19 20		52 5·0	580	
.		19 22		50 12·4	..	R. 2, 134.
.		20 24		63 22·5	..	R. 99.
8		20 30		58 35·7	625	
9		20 47		54 19·2	634	
8·9		21 8		58 23·1	642	
.		21 31		62 38·6	..	R. 103.
7·8		21 32		59 16·2	653 ²	
.		21 36		79 39·7	..	R. 2, 157.
.		22 19		45 42·8	685	R. 108.
7		22 20		54 50·0	683	
.		22 25		61 29·	..	R. (4).
.		22 27		66 33·3	..	R. 110.
.		22 42		48 58·2	..	R. 2, 172.
.		22 48		61 28·8	..	R. (5).
9		22 48		67 7·5	704	
.		22 59		66 17·3	..	R. 2, 177.
8		23 4		53 5·3	..	G. 77.
5		23 5		53 38·9	715	R. 114. G. 76. P. 95. Br. 40.
9		23 21		55 7·2	728	
.		23 26		45 42·7	733	R. 116.
7·8		23 32		52 56·5	..	G. 80.
8·9		23 57		50 13·9	748	G. 83.
7·8		24 4		53 15·0	..	G. 86.
8·9		24 24		49 37·3	764	
7		24 26		54 1·5	765	R. 2, 203.
8·9		24 52		46 46·6	781	R. 126.
9		25 0		49 14·6	787	
7·8		25 16		65 52·8	791	R. 2, 213. G. 89. P. 105. Br. 46.
8·9		25 16		54 3·5	796	R. 2, 212.
8·9		25 19		59 1·6	799	
9		25 20		68 33·7	795	
.		25 23		65 49·5	..	R. 2, 217.
8		25 24		66 38·7	800	
7·8		25 28		53 11·8	804	G. 91.
8·9		25 31		50 7·5	..	G. 92.
.		25 43		56 40·1	..	R. 2, 222.
7·8		25 46		47 2·5	814 ³	G. 93.
9		25 48		47 12·9	817	
9		26 1		49 21·1	825	
.		26 18		46 45·1	..	R. 133.
.		26 39		61 40·4	..	R. 135.
7·8		26 42		53 19·9	843 ²	G. 96. P. 114.
7·8		26 51		52 37·1	852	
.		27 0		62 2·7	..	R. 137.
9		27 1		68 24·7	859	
6·7		27 23		53 17·9	869 ²	G. 98. P. 118. Br. 49.
8·9		27 24		56 25·2	870	
7·8		27 37		47 41·1	883	
.		27 48		62 4·	..	R. 143.
.		27 59		61 40·3	..	R. 144.
.		28 0		54 5·2	..	R. (7).
4		28 12		53 1·6	902 ²	R. 2, 237. G. 102. P. 123. Br. 52. St. 41.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 133

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalande.	Verschiedene Kataloge.
.	0 ^h 28 ^m 25 ^s	+62 ^o 32 ['] 5	. .	R. 2, 241.
8	28 33	66 46.8	915	
8	29 15	47 25.5	946	
8.9	29 34	59 27.3	955	G. 108.
8	29 37	75 54.2	948	
.	29 50	61 58.5	. .	R. 151. u. (8).
.	29 50	58 57.4	960	
.	30 53	61 36.2	. .	R. 153.
8	31 17	51 0.6	1013 ²	
7.8	31 41	46 23.2	1019	
7	32 12	65 0.2	1037 ²	G. 118.
7	32 24	51 19.9	1049 ³	G. 119.
6	32 42	65 16.8	1059 ³	G. 120.
6	33 11	66 17.8	1075	
7	33 28	57 53.1	. .	Br. 63.
7.8	33 47	51 28.2	1102 ³	G. 125.
9	34 2	51 33.9	1109	
.	34 28	60 56.8	. .	R. 161.
5	34 45	46 9.5	1126 ³	R. 163. G. 128. P. 154. Br. 67.
9	34 55	66 10.0	1128	R. 2, 264.
8	35 8	66 17.7	1133	R. 2, 265.
8	35 19	46 5.9	1142	R. 164. G. 130.
.	35 40	60 2.0	. .	R. 166.
5	35 56	47 26.1	1162 ³	G. 132. P. 160. Br. 69.
8.9	36 43	55 54.6	1182	R. 2, 271.
.	37 21	55 45.7	. .	R. 2, 274.
7.8	37 32	58 42.6	1210	R. 2, 279.
.	37 32	60 57.5	. .	R. 170.
6.7	37 50	46 1.7	1222	R. 172. G. 141.
.	38 5	55 41.6	. .	R. 2, 285.
.	38 12	55 59.2	. .	R. 2, 287.
9.10	38 27	68 40.4	1237	
8	38 31	50 14.0	. .	St. 57.
.	38 34	57 9.1	. .	R. 2, 292.
.	38 44	57 16.7	. .	R. 2, 298.
.	38 56	54 1.8	. .	R. 2, 300.
7	39 4	50 34.9	1261	R.2,301. G.142. P.181. St.58.
9	39 6	51 24.8	1262	
5.6	39 26	56 59.0	1271 ³	
9	39 30	67 36.2	1270	
.	39 31	59 14.3	. .	R. 183.
8	39 34	69 34.5	. .	G. 145.
4.5	39 35	56 58.6	1274	R. 185 u. 2, 309. G. 146. P. 185. Br. 79. St. 59. A. 19.
8	39 41	48 51.1	1279	
8	39 44	51 14.3	1284	R. 187.
7.8	39 53	70 18.8	. .	G. 147.
5	39 55	50 6.3	1288 ³	R.2,314. G.150. P.187. Br.83.
.	39 59	55 41.9	. .	R. 189 und 2, 315.
7	40 0	69 54.7	. .	G. 148.
6	40 48	45 54.1	1316 ³	G. 151.
.	40 59	59 16.2	. .	R. (14).
6.7	41 11	63 23.2	1325	Br. 228.
.	41 12	58 48.6	. .	R. 197 und 2, 325.
8	41 18	48 32.1	1330	

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	0 ^b	41 ^m	38 ^s	+63 ^o	47 ¹⁸		
9		41	38	68	7.5	1340	
8		41	43	62	53.2	1337	
.		41	53	50	38.9	1358 ²	R. 2, 330.
7.8		42	16	47	20.8	1368	G. 154. P. 199.
8		42	34	50	42.7	1381 ²	G. 155. P. 203.
6		42	53	47	11.8	1397	
8		42	56	48	7.4	1398	
7.8		43	1	58	52.0	..	R. 205 und 2, 341.
8		43	6	53	34.3	..	G. 156.
.		43	7	49	29.1	..	R. 2, 343.
8		43	17	69	5.4	1399	
.		43	35	60	25.0	..	R. 207.
.		44	0	60	23.8	..	R. 209.
8.9		44	4	46	14.3	1433	
.		44	10	54	54.6	..	R. 2, 358.
9		44	12	54	46.2	1435	
7		44	37	47	39.7	..	G. 164.
9		44	43	57	49.9	1453	R. 2, 370. G. 165. P. 211. St. 68.
7.8		44	49	45	45.1	1451	
9		44	55	45	59.1	1468	
9		44	58	54	53.3	1467	R. 2, 376.
.		45	3	60	21.5	..	R. 213.
7.8		45	15	55	27.7	..	G. 167.
8		45	35	63	41.2	1485	
5.6		45	39	58	7.0	1490	R. 2, 382. G. 168. P. 217. Br. 94.
.		45	51	60	24.4	..	R. 217.
.		45	58	55	37.5	..	R. 218 und 2, 387.
.		46	9	57	11.6	..	R. 2, 389.
7.8		46	14	46	11.8	1513	G. 174.
.		46	25	53	30.9	..	R. 2, 393.
9		46	56	54	30.9	1538	
8		47	12	63	40.5	1546	
5.6		47	16	58	19.6	1550	G. 183. P. 226.
7		47	30	79	41.3	1531	S. 984, 1869, 2300.
8		48	0	54	5.8	1574	
9		48	4	64	32.3	1570	
7		48	12	51	23.0	1582 ²	G. 191.
.		48	38	66	35.1	..	R. 2, 416.
.		48	58	56	7.9	..	R. 2, 423.
8		49	22	45	3.6	1628	
7		49	45	46	10.9	1637	G. 198.
.		49	47	58	51.7	..	R. 233.
9		50	1	68	28.7	1636	
.		50	29	59	39.4	1653	R. 234. G. 201.
9		50	37	64	15.6	1657	
.		50	41	56	10.9	..	R. 2, 442.
.		50	53	59	57.0	..	R. 236.
8.9		51	0	59	35.5	1674	R. 237.
5		51	6	57	30.6	1679	R. 2, 445. G. 204. R. 248.
7.8		51	10	68	29.6	1676	R. 2, 449.
8.9		51	10	51	17.1	1686	R. 2, 446.
7		51	13	46	28.0	1689	

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 135

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	0 ^h	51 ^m	23 ^s	+55 ^o	40 ¹⁸		
.		51	32	55	45	.	R. 2, 450.
.		51	32	59	30.4	.	R. 2, 453.
9		51	32	46	28.0	1695	R. 238. G. 206.
7		51	35	50	1.6	1701	.
8		51	49	51	12.1	.	R. 2, 457. G. 207.
8.9		52	3	56	57.9	1716	R. 2, 460.
8		52	18	73	20.3	1724	.
9		52	19	50	11.7	.	G. 210.
9		52	39	46	51.3	1735	.
8		52	41	53	28.8	1738	G. 213.
8		52	43	50	11.1	1736	R. 2, 464.
7		53	9	59	11.0	1749	.
7		53	13	57	9.3	.	G. 214.
.		53	37	50	12.9	.	R. 2, 472.
8.9		53	40	50	56.9	1765	.
8		53	40	45	8.1	1766 ²	B. Z. 444.
9		54	22	56	16.1	.	.
8		54	48	48	0.9	1808	.
7.8		54	48	59	29.2	1813	.
.		54	58	53	21.4	.	R. 247.
7		54	59	50	22.4	1795	Br. 112.
9		55	9	48	52.7	1825	.
8		55	17	60	57.6	1831	.
8.9		55	19	50	9.7	.	R. 2, 491.
7		55	33	65	7.4	1842	G. 231. P. 267.
8		55	45	62	55.6	1840 ²	Br. 114.
8		57	0	59	0.7	.	P. 272.
.		57	11	52	39.1	1886	.
7		57	47	54	8.4	1901	G. 239. P. 279.
5.6		57	51	53	23.2	1894	R. 2, 505. G. 237. P. 277.
							Br. 118. A. 23. Dorp. 18.
9		58	30	60	41.9	1927 ²	.
8		58	56	63	48.6	1951	.
9		0 59	32	50	43.9	1966	G. 249.
9		1 0	7	53	47.1	1981	.
8		0	14	53	47.1	.	G. 250.
9		0	15	45	8.5	1991	B. Z. 444.
8		0	16	51	17.2	.	.
8.9		1	4	64	10.5	2035	G. 255. P. 305. Br. 139.
8.9		1	10			2037 ²	St. 90.
6		1	27			2041	P. 312. St. 91.
		2	25	79	3.9	.	G. 261. P. 309. Br. 137.
		2	43	48	26.4	2140	.
8		4	14	57	58.5	2140	.
8.9		4	21	47	56.8	2141	G. 270.
8		4	32	80	1.8	.	S. 897, 913.
7		4	33	80	3.8	.	S. 896, 914.
7		4	57	48	35.5	2177	.
7		5	16	46	42.6	2183	.
8		5	27	54	42.7	2213	.
9		6	42	60	49.4	.	R. 2, 562.
.		7	1	55	5.0	2246	.
9		7	38	55	47.9	2261	.
7.8		7	59				

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	1 ^h	8 ^m	4 ^s	+79 ^o	17 ¹ 8		
7·8						..	G. 278.
7		8	7	62	43·2	..	G. 280.
8		8	10	54	36·4	2271	
.		8	38	57	51·3	..	R. 255.
.		8	41	57	33·4	..	R. 256.
.		8	51	57	34·9	..	R. 257.
9		9	8	46	57·9	2306	
.		9	18	57	30·	..	R. (3).
7·8		9	51	57	49·8	..	R. 258.
5		10	9	57	24·0	2336	G. 289. P. 37. Br. 169.
8		10	39	51	18·1	2349 ²	
8·9		10	56	54	8·2	2356	R. 2, 587.
10		11	31	63	50·3	2378	
7		11	37	58	5·1	..	R. 268.
8·9		11	38	58	41·3	..	R. 269.
8		11	46	60	7·8	..	R. 270.
9		12	7	58	3·0	..	R. 271.
.		12	45	60	20·8	..	R. 2, 609.
.		13	2	60	53·6	..	R. 2, 617.
.		13	6	58	17·3	..	R. 2, 618.
.		14	12	61	57·7	..	R. 277.
8·9		14	30	56	22·2	2465	R. (5).
8·9		14	36	50	21·0	2472	G. 304.
8		15	8	57	25·1	..	R. 283.
.		15	24	56	48·6	..	R. 284.
.		15	36	46	20·7	2507	
9		15	43	50	51·5	2508	G. 306.
.		16	4	56	42·0	..	R. 287.
8		16	47	65	15·2	2540	
8		16	49	52	18·4	2555 ²	
.		16	58	56	33·7	..	R. 290.
8		17	0	63	39·1	..	St. 115. R. 2, 652.
.		17	27	56	32·8	..	R. 291.
.		18	17	56	18·1	..	R. 294.
.		18	40	57	31·4	..	R. 295.
.		18	47	56	20·1	..	R. 296.
9		19	0	54	27·5	2623	
8		19	43	59	15·9	2650	
.		19	44	57	56·5	..	R. 300.
9		19	59	45	13·1	..	B. Z. 444.
8		20	2	58	57·7	2658 ²	G. 321. R. 2, 676.
9		20	47	58	55·2	..	R. 2, 684.
8		21	0	67	35·7	2681	G. 325. P. 88.
.		21	5	54	11·2	..	R. 2, 687.
.		21	17	59	8·8	..	R. 308.
.		21	20	55	24·8	..	R. 309.
.		21	22	59	52·2	..	R. 2, 691.
9		21	32	66	26·0	2705	
7·8		21	34	62	48·2	..	G. 326.
.		21	57	56	22·7	..	R. 311.
6		22	1	62	46·6	..	G. 329.
9		22	2	56	7·9	..	R. 312.
.		22	5	57	36·4	..	R. 313.
8		22	13	51	39·1	2734	
.		22	19	55	57·9	..	R. 314.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 137

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalände.	Verschiedene Kataloge.
.	1 ^h 22 ^m 43 ^s	+56 ^o 22 ¹ 6	.	R. 316.
7·8	23 13	57 30·7	2737	R. 320.
7·8	23 14	56 41·2	.	R. 321.
6	23 38	58 25·1	2768	G. 332. P. 100. Br. 202.
7·8	23 39	55 59·9	.	R. 326.
.	23 39	54 50·8	.	R. 327.
.	23 40	57 40·1	.	R. 328.
.	23 43	80 37·2	.	Br. 195.
7·8	24 4	62 48·8	.	G. 333.
.	24 42	62 16·2	.	R. 2, 731.
9	24 55	63 20·2	2801	
7	25 12	55 22·6	.	R. 333.
.	25 18	55 12·6	.	R. (6).
8	25 22	55 13·9	2820 ²	R. 335.
.	25 34	57 40·6	.	R. 336.
9	25 38	59 24·1	2827	
9	25 52	58 39·0	2837	
7·8	25 59	62 36·2	.	G. 341.
.	26 4	54 9·6	.	R. 2, 751.
.	26 13	56 50·6	.	R. 338.
.	26 14	61 0·3	.	R. 2, 755.
8	26 23	58 49·0	2849	R. 2, 757.
.	26 26	59 7·9	.	R. 2, 759.
7	26 30	46 18·1	2861	G. 342.
.	26 41	56 13·6	.	R. 340.
7	26 49	46 30·9	2879	G. 344.
.	26 52	55 10·3	.	R. 341 und 345.
9	27 7	59 4·2	2884	
7·8	27 10	47 30·3	2896	P. 115.
.	27 13	61 3·2	.	R. 2, 765.
9	27 32	58 29·4	2900	
.	27 43	55 32·2	.	R. 344.
8	27 44	46 8·4	2916	G. 346.
8	27 44	45 43·9	2919	
7·8	28 2	47 36·2	2924	G. 347. P. 121.
.	28 13	55 23·5	.	R. 348.
9	28 28	56 35·6	2934	
.	28 31	61 32·6	.	R. 350.
9	28 34	56 4·6	.	R. 351.
.	28 58	52 10·6	.	R. 355.
8	29 11	45 59·3	2960	
8·9	29 11	51 10·4	2955	
.	29 14	53 47·6	2958	
.	29 16	56 21·3	.	R. 356.
9	29 24	52 8·9	.	R. 359. St. 131.
.	29 24	58 47·0	.	R. 2, 788.
.	29 34	54 58·7	.	R. 361.
8	29 36	52 6·6	2967	R. 362.
.	29 47	54 50·0	.	R. 363.
8	29 50	66 7·2	2966	
.	29 50	55 25·0	.	R. 365.
8·9	29 50	47 27·0	2986	G. 352.
.	29 52	55 11·7	.	R. 367.
.	29 53	52 5·9	.	R. 368.
6·7	30 1	45 5·1	2992	G. 356.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	1 ^h	30 ^m	4 ^s	+58 ^o		
8					2988	
.		30	7	65	41.4	2982
.		30	9	53	38.5	2993
7		30	13	53	3.8	. .
.		30	15	54	1.6	. .
.		30	46	57	34.2	. .
.		30	51	57	32.5	. .
7		31	51	57	49.6	3044
.		31	59	57	29.1	. .
7		32	1	56	23.0	. .
.		32	8	52	3.7	. .
.		32	12	52	7.6	. .
8.9		32	33	57	19.1	3061
.		32	41	56	28.4	. .
.		32	56	61	2.1	. .
.		33	2	55	26.4	. .
8		33	16	59	38.2	. .
6		33	38	52	5.2	3109
6.7		33	42	50	43.0	3112
7		33	54	56	44.3	. .
.		34	4	48	51.5	3124
9		34	18	52	23.4	3130
8		34	24	56	17.5	3133
.		34	34	51	19.0	. .
9		34	48	54	21.6	3143
.		34	52	56	4.2	. .
9		35	3	52	48.7	3148
.		35	15	54	53.2	. .
.		35	17	56	45.5	. .
.		35	20	46	1.0	3163
8		35	22	60	38.8	. .
.		35	24	56	5.7	. .
8.9		35	47	60	28.0	. .
.		35	48	54	32.2	3169
8		36	5	45	54.2	3178
.		37	7	54	9.8	. .
8		36	48	57	13.6	3191
9.10		37	4	52	4.4	3200
9.10		37	10	54	53.2	3201
.		37	32	58	51.6	. .
7		37	45	74	48.2	. .
8.9		38	2	57	40.0	3223
.		38	6	55	16.3	. .
.		38	9	54	54.9	3228
9		38	11	52	27.2	3229
9		38	32	47	34.6	3247
7.8		38	40	54	9.4	. .
.		38	44	45	37.4	. .
9		38	45	57	58.2	3248
.		39	15	61	23.9	. .
7		39	29	47	6.4	. .
.		40	4	53	22.6	. .
9		40	12	54	25.7	3282
.		40	17	63	45.6	. .
.		40	36	53	24.8	. .

G. 357. P. 130.

R. (7).

R. 372.

R. (8).

Br. 222.

R. 377.

R. 378.

R. 379.

R. 381.

R. 2, 830.

R. 2, 832.

R. 385.

P. 146.

R. 390. G. 370.

Br. 226.

R. 2, 852.

R. 400.

R. 401.

R. 403.

R. 404.

St. 142.

R. 405.

St. 145.

R. 407.

R. 408.

R. 2, 875.

G. 379. S. 2302.

R. 419.

R. 420.

R. 422 und 2, 886.

R. 2, 888.

R. 2, 894.

R. 2, 897. St. 151.

R. 429.

P. 173.

R. 2, 907.

R. 433.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 139

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
.	1 ^h 40 ^m 46 ^s		+ 53 ^o 15 ['] 8		. .	R. 434.
.	40 47		53 38.4		. .	R. 435.
9	40 56		54 37.2	3307		
.	41 2		55 11.2	. .		R. 437.
8.9	41 8		54 8.3	3315		R. 438. G. 385.
9	41 16		67 23.9	3302		
7	41 21		54 9.5	3319		R. 440. G. 386.
9	41 31		59 34.0	3320		
9.10	41 33		45 40.0	3328		
7	41 39		54 21.7	3326		G. 388. P. 177. Br. 237.
9	41 45		52 42.9	. .		R. 443.
9	41 45		52 42.9	. .		R. 444.
7	41 47		52 54.5	. .		R. 445.
.	41 54		53 34.4	. .		R. 446.
8	42 0		45 33.2	3348		
.	42 12		53 7.0	. .		R. 448.
9	42 23		78 55.6	3308		
8	42 31		49 0.9	3365		
9	42 40		60 12.6	3362		
.	43 10		59 22.2	. .		R. 2, 935.
9	43 20		58 43.7	3387		
8.9	43 23		54 48.9	3392		R. 455 und 2, 938.
8	43 29		53 8.0	. .		R. 456.
.	43 31		53 27.9	. .		R. 457.
7	43 33		48 39.8	3402		G. 395. P. 187.
.	43 40		52 10.4	. .		R. 458.
.	43 52		59 20.8	. .		R. 2, 943.
8	44 7		50 52.4	3414		
.	44 23		53 6.7	. .		R. 465.
9	44 38		58 50.2	3424		
8.9	44 41		56 15.0	3428		R. 2, 953.
8.9	44 42		56 18.7	3430		R. 2, 954.
9	45 19		54 48.0	3432		R. 2, 960.
9	45 21		54 42.2	3434		R. 2, 961.
7.8	45 36		50 54.7	3466		G. 402. P. 199.
9	45 44		54 52.3	3469		
.	45 55		52 49.8	. .		R. 468.
9.10	46 15		78 8.5	3440		S. 2303.
.	46 37		69 57.0	. .		R. 2, 975.
9.10	46 48		68 51.4	3491		
.	47 7		52 55.9	. .		R. 475.
8	47 23		58 51.2	3536		
.	47 26		59 16.2	. .		R. 2, 985.
9	47 36		57 5.6	3542		
9	48 1		48 52.2	3559 ²		
.	48 7		46 19.2	. .		R. 477. G. 416. P. 207.
9.10	48 9		57 0.0	3557		
8.9	48 9		45 41.9	3564		
.	48 18		51 51.2	. .		R. 481.
6	48 32		48 25.7	3578		G. 420. P. 211. Br. 261.
9	48 40		59 14.2	3568 ²		
7.8	48 43		46 16.0	. .		G. 423.
9	49 18		59 8.2	3593		R. 2, 1001.
8	49 44		48 42.2	3614		

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8·9	1 ^h 49 ^m 49 ^s	+59 ^o 11 ¹ 3	3606 ²	R. 489.
.	50 31	52 11·9	.	R. 494.
9	50 31	59 12·3	3628 ²	R. 2, 1019.
9	50 31	59 2·3	3629	.
8	50 59	50 54·6	.	R. 498.
9	51 35	58 55·3	3660	.
8	51 40	51 53·4	3669	.
10	51 54	51 14·4	.	R. 503.
.	52 2	56 32·6	.	R. 2, 1037.
9	52 55	53 55·8	3705	G. 441.
8·9	53 11	59 29·1	3706	.
7·8	53 15	50 46·6	3719	.
.	53 20	60 58·8	.	R. 2, 1057.
8	53 39	49 44·2	3736	R. 511.
9	53 58	59 35·5	3739	.
.	54 5	49 44·5	.	R. 519.
9	54 8	53 59·6	3751	.
.	54 9	61 1·5	.	R. 2, 1066, Zeit?
8·9	54 13	69 11·1	.	St. 186.
7·8	54 24	54 51·9	3757 ²	R. 2, 1067.
6·7	55 14	49 53·0	3786	R. 526. G. 449.
9	55 20	69 7·3	3771	.
7·8	56 12	53 33·0	.	G. 450.
6	57 7	49 31·9	.	R. 530.
9	57 29	45 9·6	.	B. Z. 444.
7·8	57 41	57 40·0	3847	Br. 283. R. 2, 1078.
9	58 14	52 8·3	.	R. 534.
8	58 22	52 6·0	.	R. 535.
7	58 42	53 34·0	.	G. 455.
7·8	58 56	52 29·4	.	G. 457.
8	59 15	45 5·2	3900	B. Z. 444.
7·8	59 29	53 34·8	.	G. 458. P. 255.
8	1 59 33	53 5·5	3903	G. 459. P. 256.
8	2 0 40	45 10·6	3942 ²	.
8	1 4	49 5·6	.	R. 541.
.	1 36	47 12·2	.	R. 542.
9	2 32	53 28·4	3998	G. 465. St. 201.
.	2 42	47 10·7	.	R. 547.
7·8	3 6	50 19·8	4020 ²	P. 3. G. 476. Br. 299. A. 64.
8	4 2	47 8·3	.	R. (3) dupl.
7	4 39	48 2·4	4080 ²	R. 560. P. 13.
7	4 57	51 46·2	.	G. 474.
8	5 46	56 17·4	.	G. 475. P. 21.
8·9	5 47	75 38·7	.	St. 208.
7	5 47	47 4·4	4118 ²	R. (4).
9	5 48	62 37·0	4110	.
8·9	5 48	51 49·0	4117	G. 477.
8	5 49	60 37·0	.	St. 210.
7	5 51	56 19·0	.	G. 476. P. 22.
8	5 58	64 51·6	4109	.
.	6 1	51 59·0	4121	G. 480.
6	6 17	48 8·4	4129	R. 566. P. 25.
8	6 47	51 44·0	.	St. 211.
7	7 0	56 46·8	4147	G. 486. P. 29. Br. 311.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. [4]

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	2 ^h	7 ^m	8 ^s	+ 47 ^o	26 ¹ 8		
7·8						..	R. 571.
.		7	30		47	24·8	R. 572.
7·8		7	40		53	32·7	G. 487.
7·8		7	58		47	24·8	4182 R. 574.
6·7		8	1		56	24·1	G. 488. P. 35. Br. 316.
7·8		8	9		63	36·2	4178 Br. 313.
7		8	10		56	26·2	.. G. 490. P. 36.
8		8	12		53	23·7	.. G. 491.
8		8	17		59	16·9	4184
.		8	22		60	18·9	4187 Zeit?
9		8	34		65	2·4	4188 ²
8		8	44		73	22·5	.. St. 215.
.		8	52		46	27·6	.. R. 580.
7·8		9	0		51	49·7	4218 G. 493.
6		9	4		45	44·4	4190
4·5		9	7		46	38·8	4228 G. 495. P. 43. Br. 319.
8		9	44		68	2·1	4222
9		9	54		56	25·5	4247
.		10	5		47	12·3	.. R. 587.
9		10	7		64	30·9	4246
7		10	30		46	34·8	4276 R. 589. G. 499. Br. 325.
7		10	48		56	30·8	4280 Br. 323.
9		10	53		56	24·9	4281
8		11	45		56	31·1	4309
8		12	3		56	39·7	4311 Br. 328.
7		12	41		51	21·5	4336 G. 502.
9		12	46		45	11·2	.. R. (5). B. Z. 531.
8		12	54		54	38·5	4339
8		12	57		51	37·6	4340
8·9		13	6		51	39·0	4344
8·9		13	21		48	36·9	.. St. 227.
9		13	53		59	17·1	4362 St. 229.
7·8		13	54		60	49·7	.. St. 228.
8·9		14	6		57	28·9	4370
8		14	14		46	39·0	4379
9		14	15		54	32·0	4375
.		14	15		49	39·1	.. R. 604.
5·6		15	6		49	33·6	.. G. 509. P. 71. Br. 334.
9		15	22		58	9·4	4405
8		15	35		53	33·9	.. St. 230.
8		15	48		62	10·5	4411
7·8		16	32		62	28·4	4428
8		17	15		51	50·1	4454 G. 513. P. 78.
8		17	18		53	40·0	.. St. 235.
9		17	54		59	56·7	.. St. 236.
9·10		17	55		68	55·8	4455
8·9		18	37		57	6·6	4500 ³
7		18	40		44	53·6	.. R. 623.
9		19	48		47	47·5	4544
7		20	2		52	27·8	4551 R. 630. G. 517.
8		20	2		57	19·1	4543 ³
8·9		20	30		56	49·5	4556 ³
8		20	31		56	59·5	4558 ²
8·9		20	44		61	1·7	4562 ³
9		21	30		68	16·2	4578

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 143

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	2 ^s 45 ^m 24 ^s	+ 45 ^o 11'5"	. . .	B. Z. 531.
7	45 53	46 39.1	. . .	G. 584.
6	45 54	46 31.1	5348	G. 585.
8	47 16	46 1.2	5392	
9	47 46	62 5.1	5389	
9	47 52	47 2.5	5411	
9.10	48 42	55 40.6	5426	
9	48 54	46 38.9	5439	
9.10	49 3	58 24.1	5434	St. 290.
5	49 7	46 35.0	5442	G. 590.
9	49 40	51 43.1	5459	P. 222.
9.10	49 43	55 45.3	5450	
7.8	49 56	75 10.6	. . .	S. 2271.
.	50 40	51 43.1	. . .	R. 763 u. (15).
9	50 42	45 10.8	. . .	B. Z. 531.
9	51 2	45 12.3	. . .	B. Z. 531.
9	51 27	58 49.2	5503	
.	51 46	64 55.6	5504 ²	R. (16).
8	52 18	64 31.9	5525 ²	
.	52 37	64 50.5	5533 ²	R. (17).
8	53 58	62 1.4	5574	
9	54 11	47 17.0	5594	
9	54 37	47 23.5	5611	
8	54 48	57 59.0	5602	
5.6	54 56	73 47.1	. . .	G. 602. P. 237. Br. 417.
7	55 28	56 24.2	5629	
8	55 34	45 9.0	5643	
8	56 8	45 8.1	5663	B. Z. 531.
9	56 29	55 1.0	5664	
9	56 38	79 44.1	. . .	G. 603.
7.8	57 39	63 10.9	. . .	St. 307.
4.5	58 51	44 15.3	5737	B. Z. 531.
8.9	2 59 58	79 51.1	. . .	G. 614.
.	3 0 18	62 45.0	. . .	R. 786.
7	1 27	45 47.1	5833	
9	1 41	52 38.2	5835	
8.9	2 5	48 24.6	5851	
8	2 45	48 58.3	5870	
8	3 59	77 55.8	. . .	St. 316.
8	5 5	47 26.1	. . .	G. 632.
8	5 37	47 41.5	. . .	G. 635.
.	6 23	67 70.6	5957	R. 815.
.	6 24	49 54.0	. . .	R. 817.
6	7 24	49 38.3	. . .	R. 824. G. 637. P. 15. Br. 452. G. 644.
8	8 42	47 17.3	. . .	
8.9	8 54	62 9.9	6038	
8.9	9 9	46 42.3	6070	
8.9	9 10	62 9.1	6045	
6	10 42	48 29.9	6109	R. 841. G. 646. P. 28.
9	10 50	68 35.3	6092	
6	11 2	64 0.4	6107	G. 645. P. 27.
9	11 11	54 39.5	6114	
6	12 3	48 38.5	6147	G. 649. P. 37.
9	12 14	62 22.7	6132	

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	3 ^h	12 ^m	34 ^s	+49 ^o	18 ¹ 7		
.				49	17·6	..	R. 844.
2·3	13	4				..	G. 650. P. 41. Br. 464. A. 89. St. 330.
8	13	12		62	27·8	6165	
9	13	20		48	34·3	6185	G. 653.
8	13	45		68	43·2	6168	
8	13	48		59	43·0	6186	
8	13	49		49	13·7	..	R. (14).
8	13	56		49	11·	..	R. (15).
9	13	59		48	41·0	6205	G. 655.
8	14	0		59	50·4	6193	
.	14	9		48	45·1	6213	R. 848.
8	14	11		68	54·0	6179	
7·8	14	49		49	10·9	..	G. 660.
9	15	14		51	9·0	6239	
5	16	18		59	23·0	6264	G. 662. P. 51. St. 335.
9·10	16	52		72	32·3	..	S. 2441.
7	17	31		59	48·9	..	St. 337.
9	18	30		48	36·2	..	G. 682.
8·9	18	38		48	39·7	6342	G. 683.
.	18	43		47	25·5	..	R. 859. P. 61.
.	19	13		52	15·8	..	R. 860.
5	19	28		47	26·6	..	R. 863. G. 686. P. 64. Br. 479.
6	19	28		47	33·3	..	G. 687. P. 66. Br. 480.
9	19	40		55	53·7	6364	
8·9	20	31		48	24·4	..	G. 692.
6	20	59		47	28·8	..	G. 694. P. 68. Br. 483.
5	21	31		45	30·9	6425	G. 697. P. 71. Br. 484.
9	21	42		55	56·2	6421	
7	22	9		59	30·1	6430	St. 346.
8	22	10		47	24·5	6447	G. 702. P. 74.
9	22	38		45	12·6	..	B. Z. 531.
9	23	0		64	49·3	6452	
8·9	23	49		48	34·9	..	G. 704.
8	24	10		44	54·8	6510	
.	24	53		46	33·5	6531	
8	24	53		65	8·0	6507	
.	24	56		47	41·1	..	R. 890.
9	25	54		54	38·5	6563	
8·9	26	7		63	21·2	6535	
8·9	26	30		74	51·6	..	St. 353.
7·8	27	26		55	51·6	6605	
.	27	42		52	41·4	..	R. 908.
7·8	29	40		45	30·1	6668	
8	30	17		45	22·6	6685	
8	32	48		48	1·0	6759	
9·10	32	48		64	8·0	6740	
9	33	39		54	33·6	6780	
9	34	15		79	12·3	..	S. 2147.
9	34	43		66	40·2	6797 ²	G. 725.
9	34	46		64	15·1	6803	
9	35	12		72	43·1	..	S. 2318.
8·9	35	23		74	10·4	..	S. 2444.
9	35	36		47	6·2	6869	P. 127.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 145

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
7	3 ^h	37 ^m 34 ^s	+ 52 ^o	9 ¹ 7	..	G. 738. St. 377.
8·9		38 15	47	29·5	6952	
6·7		38 20	73	35·9	..	G. 737. S. 2445.
9		39 43	45	7·0	..	B. Z. 514.
8		40 2	75	43·2	..	G. 745.
9		40 34	44	58·1	7025	B. Z. 514.
8·9		42 13	48	10·3	7081	
8·9		42 56	45	2·2	7105	B. Z. 514.
9		43 27	57	26·7	7107	
8		43 32	69	59·0	..	G. 749.
8		43 48	75	42·3	..	G. 748. S. 2320.
9		43 51	51	53·7	..	St. 385.
5		43 55	80	14·8	7112	G. 746. P. 160. St. 384.
8		44 22	75	41·3	..	G. 751.
9		44 59	45	1·2	..	B. Z. 514.
8		45 22	47	1·0	..	St. 388.
7		45 44	75	57·9	..	G. 758.
7·8		46 4	56	59·3	7180 ²	
6·7		47 52	74	44·6	..	G. 762. S. 2150.
9		48 20	45	4·9	..	B. Z. 514.
6·7		48 40	73	33·3	..	S. 2197.
7		48 58	47	7·0	7278	
8		49 40	58	29·8	7286	G. 768.
9		49 49	58	28·4	7292	G. 770.
6		50 5	46	59·8	7322	
10		50 11	52	25·5	7317	
10		50 49	52	18·5	7338	
5		51 20	58	42·5	7348 ²	R. (30). G. 772. P. 208.
8·9		51 50	48	23·6	7380	
8·9		52 9	75	48·3	..	St. 397.
9		52 25	48	13·0	7398	
9		53 52	53	9·2	7438	
9·10		54 0	63	24·0	7429	
8·9		54 16	67	56·6	7424 ²	
8		54 19	53	34·7	7449	
8		54 26	56	18·6	7447	
9		54 30	45	11·0	..	B. Z. 514.
9·10		54 56	63	24·8	7452	
8		55 50	51	1·1	7497	
7·8		56 21	58	7·9	7508	
9		58 48	58	20·8	7615	
9		59 16	59	1·6	7628	
9		59 21	45	4·2	7644	
7		59 32	74	13·7	..	G. 782. S. 2153.
8	3	59 55	44	59·1	7662 ²	B. Z. 514.
6·7	4	0 7	74	13·8	..	G. 783.
6·7		0 44	75	42·3	7619	G. 784. S. 2275.
7·8		0 59	74	15·5	..	G. 787. S. 2154.
7·8		2 5	57	3·0	7721 ²	
7·8		2 5	80	32·7	..	G. 785. S. 1005. 1028. 2336.
8		4 0	64	51·2	..	G. 794. [Dorp. 42.
9		5 26	45	14·1	..	B. Z. 514.
9		6 21	53	7·0	7890	G. 801.
9		6 44	45	12·3	7911	B. Z. 514.
.		7 23	59	46·5	..	R. (1).

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	4 ^h	7 ^m	50 ^s	+ 60 ^o	24 ⁱ		
9						7921	G. 806.
5		8	5	60	24·1	7928	G. 808. P. 22.
9		8	24	55	8·9	7953	
9		8	28	55	10·4	7956	
8·9		8	32	67	19·7	7925	
8		8	35	49	52·0	..	St. 418.
7		9	29	59	14·0	7983 ²	
8·9		10	5	59	24·0	8008 ²	
6		10	9	46	6·9	8029 ²	R. 1150. G. 817. P. 33. Br. 577.
9		11	15	63	18·0	8041	
9·0		12	53	57	7·5	8109 ²	
8		13	19	69	0·9	8101	
7		13	55	57	13·0	8139 ²	
8		14	8	69	58·6	..	G. 825. S. 2277.
8·9		15	38	64	41·5	8192	
8		16	16	45	53·6	..	St. 438.
8		16	27	63	3·4	..	St. 437.
9·10		16	35	71	33·3	..	S. 2466.
7·8		17	10	76	37·8	..	G. 831. S. 2101.
.		17	35	63	29·4	..	R. 1191.
8		17	47	76	36·6	..	G. 832. S. 2100.
8		18	30	73	48·0	..	G. 835.
8		19	2	76	13·3	..	S. 2465.
9		19	2	64	17·0	8323 ²	
8		19	59	51	50·8	8385	St. 446. E. B.
9		20	8	59	7·8	8376	
.		20	23	52	28·2	..	R. 1213.
.		21	20	52	17·2	..	R. 1219.
.		21	47	52	20·7	..	R. 1222.
7		22	10	59	3·7	8443 ²	
9		22	33	58	59·4	8456 ²	
8		22	40	45	17·7	8487 ²	
7·8		22	49	45	34·5	8492 ²	
9		23	5	68	45·8	8450	
9		23	22	68	47·6	8463	
8		24	8	62	38·7	..	St. 451.
9		24	18	59	0·5	8524 ²	
8·9		24	54	72	16·2	..	S. 2467.
8·9		25	25	64	13·9	8552	
8·9		25	26	68	56·6	8530	
7		25	37	69	36·4	..	G. 845.
.		28	32	79	22·7	..	S. 1046.
9		29	8	67	27·8	8655	
9		29	24	67	37·7	8665	
7		29	38	59	12·5	8687	
8·9		30	16	66	55·3	..	G. 858.
8·9		33	26	55	21·2	8807	
9		33	39	54	30·4	8818	
9·0		33	49	54	46·5	8819	
8		34	35	58	56·7	8831 ²	
9		35	2	55	44·9	8857	
9		35	11	58	6·0	8858	
7·8		35	18	53	0·4	8871	G. 872.
7·8		35	24	63	20·3	8854	P. 165. Dorp. 47.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 147

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8	4 ^h	35 ^m 32 ^s	+52 ^o	49 ¹ 6	8875	G. 873. St. 468.
10		36 36	67	56·0	8878	
9·10		36 59	53	4·8	8909 ²	
8·9		37 23	67	56·5	8893	G. 876.
8		37 46	46	54·4	8938	
9		37 48	67	12·7	8906	
9		38 4	51	52·0	8940	
9·10		38 43	51	57·1	8955	
8		38 58	56	8·8	..	G. 881.
9·10		40 53	55	46·4	9020	
8		42 3	69	1·9	..	St. 478.
6		42 21	74	0·7	..	G. 886. P. 191.
8		42 40	69	47·7	..	St. 480.
8·9		43 14	45	21·3	9094	
9		43 59	45	0·0	9118	
8·9		43 59	72	9·7	..	S. 2343.
9		45 59	45	9·1	..	B. Z. 514.
.		46 52	62	46·4	..	R. (25).
7		47 25	60	50·3	9210	R. 1321.
9		47 30	58	25·2	9217	
8		48 49	71	50·7	..	S. 2472.
7·8		49 14	68	44·3	9241	G. 904.
9		49 18	60	10·9	9258	R. (26). P. 242.
3·4		49 23	60	12·2	9263	R. 1332. G. 905. P. 244. Br. 681. St. 495. Dorp. 51.
9		50 59	59	56·8	9323	
8		51 6	46	35·4	9350	
.		52 15	47	30·8	9379	
6·7		52 41	73	43·5	..	S. 2586.
9·10		53 23	54	53·6	9414	
7·8		53 29	72	31·4	..	S. 2473.
9		53 32	55	7·6	9421	
.		53 45	46	41·2	9437	G. 918.
9		53 49	45	6·3	..	B. Z. 514.
5·6		54 19	51	22·8	9449	G. 921. P. 273. Br. 696.
8		54 39	51	28·8	9459	G. 922. [A. 117.]
8		54 56	54	45·9	..	St. 510.
9		55 22	57	10·9	9479	
9·10		56 11	48	23·0	9513	
9·10		56 13	53	37·1	9509	
9		56 58	56	51·6	9526	
9		57 24	53	29·8	9544	G. 927.
6		57 25	52	5·1	..	G. 929.
9	4	57 58	79	34·3	..	S. 1974.
8	5	0 17	45	27·1	9656	
9		0 59	68	46·9	9628	
8		1 3	75	0·5	..	S. 2475.
9		1 23	53	49·5	9673	
8		3 24	60	0·2	9739	
9		3 46	73	37·0	..	S. 2286.
.		4 42	45	14·0	9772	
8		5 47	45	12·8	..	B. Z. 514.
8·9		6 22	64	43·8	..	St. 536.
8		7 23	45	4·2	..	St. 543.
7·8		8 52	46	47·5	9858	G. 957. St. 546.

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	5 ^b 10 ^m 28 ^s	+43° 11'5	. .	B. Z. 514.
8	10 30	53 53·5	9899	
8	11 24	46 51·6	9939	
9	12 10	45 4·9	. .	B. Z. 514.
8·9	13 20	57 19·1	. .	P. 50.
9	13 34	56 13·8	9991	
9	14 36	56 8·1	10038	
8	15 41	60 7·7	10067	
7·8	16 26	74 11·8	. .	G. 962.
7·8	16 49	74 34·3	. .	S. 2205.
8·9	18 32	54 32·3	. .	St. 572.
7·8	20 12	49 16·0	. .	G. 978. St. 578.
8·9	21 40	45 6·9	. .	B. Z. 514.
9	21 40	48 9·2	10296	
8	21 45	63 23·5	. .	St. 579.
9	22 53	77 31·3	. .	S. 2589.
9	23 40	47 57·8	10365	
9	24 3	59 15·2	10362	
7	24 20	47 36·2	10388	R. 1466 und (21). G. 987.
9	25 23	47 49·8	10420	
7	26 46	49 18·8	. .	R. 1479. G. 994.
8·9	27 19	60 31·5	10461	
8·9	27 27	66 27·0	. .	St. 598.
9·10	28 11	67 53·6	10470	
8	29 33	54 44·5	. .	G. 1002.
8	32 24	63 31·3	10641	
8	33 12	56 2·5	10690	G. 1013. P. 179. Br. 811.
8·9	33 21	58 54·3	10689	
7·8	34 30	51 27·0	. .	G. 1017.
7·8	35 56	68 24·9	10769	
9	36 8	53 57·9	. .	P. 199.
9	36 27	65 6·0	10800	
9	39 11	48 33·5	10926	
9·10	39 34	48 40·8	10946	
8	39 45	48 41·1	. .	St. 641.
8	40 33	69 33·7	. .	S. 2346.
6	43 41	51 46·0	. .	G. 1034.
7·8	44 25	55 37·4	. .	G. 1035. P. 248.
8	44 26	66 59·3	11071	G. 1032. P. 246.
8·9	45 57	66 52·7	11109	G. 1038. P. 253.
8·9	46 21	45 4·8	. .	G. 1042. B. Z. 511.
9	47 4	45 8·1	. .	B. Z. 511.
7	47 7	56 54·0	. .	G. 1045.
2	47 57	44 55·3	. .	G. 1050. P. 269. Br. 859. A. 138. St. 657.
8·9	48 20	48 13·2	11209	
8·9	48 29	44 58·1	. .	G. 1054.
6	48 59	47 53·0	11230	G. 1056. P. 275. Br. 861.
7	49 34	48 56·6	11247	
8·9	49 40	45 8·7	. .	G. 1058.
9	51 30	68 43·0	11266	
8	52 15	76 31·1	. .	G. 1059. St. 664.
9	53 39	68 25·8	11351	
9	54 16	67 59·2	. .	St. 668.
8	55 41	50 35·7	. .	G. 1073.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 149

Größe.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	5 ^b	55 ^m	57 ^a	+	48 ^o		
.						. .	R. (66).
8		56	28		76	51.8	S. 2210.
6.7		56	56		60	28.2	. .
9		57	24		67	53.7	11475
9		58	24		47	45.3	11557
8		58	26		47	37.3	. .
8		59	1		47	31.6	. .
7		59	16		47	55.7	11600
9		59	30		48	44.2	11608
7	5	59	34		69	30.5	. .
9	6	1	3		47	26.7	11673
5		1	25		69	21.8	. .
7		1	57		74	53.8	. .
8		3	3		48	52.3	11733
8		3	31		62	14.4	. .
8.9		3	55		73	57.2	. .
8.9		4	34		56	40.2	. .
8		5	19		76	5.0	. .
8		5	38		53	42.3	. .
4		5	41		59	3.5	. .
8.9		5	50		72	59.7	. .
7.8		6	39		62	27.7	. .
6		7	29		61	49.4	. .
8.9		8	53		52	34.8	. .
6		8	56		53	30.9	. .
7.8		9	36		57	2.6	. .
9		9	39		76	12.6	. .
9		9	43		45	10.0	. .
8.9		12	7		78	1.3	11944
7		16	20		52	12.8	. .
8.9		16	36		44	59.0	. .
9		20	28		59	18.2	. .
9		20	42		74	10.2	. .
7.8		21	19		52	34.3	. .
7.8		21	23		46	34.9	12398
8		21	25		46	40.9	12400
7.8		21	54		58	5.9	. .
7		22	29		58	13.8	. .
9		23	58		45	44.3	12499
8		25	24		77	8.0	. .
8		25	56		52	25.2	. .
9		27	27		45	1.8	. .
8.9		32	3		78	14.9	12654
8.9		34	20		68	23.0	12814
4		36	37		69	3.6	. .
8		37	22		57	49.1	. .
9		38	13		54	35.5	12994
9		40	15		52	51.7	13052
9		41	37		48	39.9	13114
7.8		41	37		45	1.5	13119
8		42	17		46	24.1	13142
7.8		42	20		50	13.9	13138
7		43	12		48	41.6	. .
6		43	21		71	0.5	. .
6.7		43	42		57	45.3	. .

[Dorp. 59.

R. 1738. G. 1100. P. 335.

G. 1098. S. 2348.

[R. 1768.

G.1123. P.16.Br.902.St.699.

S. 2349.

St. 704.

G. 1129. P. 27. Br. 906.

P. 39.

G. 1134. P. 40. Br. 915.

G. 1136.

S. 2212.

B. Z. 511.

G. 1137.

G. 1161.

B. Z. 511.

P. 106.

H. C. 3.

G. 1173. St. 736.

G. 1174.

G. 1175.

G. 1176.

G. 1178.

S. 2351.

St. 749.

B. Z. 511.

G. 1219. P. 208. Br. 980.

G. 1221.

St. 779.

G. 1228.

G. 1235. P. 251.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8	6 ^h 44 ^m	1 ^s	+ 67 ^o	31 ¹⁸ .	13163	
9	44	23	54	28·5	13211	
8	45	7	57	46·9	..	G. 1240. P. 255.
7·8	45	20	57	49·5	..	G. 1242. P. 256.
9	47	37	45	0·3	..	B. Z. 511.
7	48	39	78	58·7	..	S. 1449, 1468, 2519.
8	49	47	53	35·8	13433	
8	50	55	56	39·4	..	St. 799.
8·9	51	45	44	58·5	13506	B. Z. 511.
9	52	0	45	6·7	..	B. Z. 511.
7·8	53	19	48	0·0	13558	
.	53	25	60	1·8	..	R. (38) wohl +1 ^o .
7	53	26	61	1·9	..	G. 1264. P. 308. Br. 1022.
6·7	53	29	72	3·6	..	G. 1262. S. 2493.
.	53	34	60	59·1	..	R. 2086. P. 310.
7	57	29	59	18·5	..	P. 321.
.	57	37	65	27·2	..	R. 2096.
.	57	54	65	30·1	..	R. 2098.
7	57	56	62	30·7	..	G. 1266.
9	58	7	70	45·6	..	S. 2494.
8·9	6	59	45	29·6	13775	
9	7	0	45	12·6	..	B. Z. 489.
7	0	19	54	44·8	13795	R. 2115. G. 1269.
.	0	26	79	22·7	..	S. 1470, 1478.
7·8	1	25	47	52·0	13850	
8	1	39	60	2·2	..	G. 1274. P. 339.
8	1	51	47	31·3	13866	G. 1277.
6	2	6	59	54·7	..	G. 1276. P. 340. Br. 1031.
9	3	12	45	8·6	..	B. Z. 489. [A. 152.]
8·9	3	15	67	1·1	13875	
6	4	5	47	30·9	13942	G. 1281.
9	4	37	47	54·2	13963	
8·9	4	45	47	58·6	..	St. 830.
9·10	4	53	67	56·0	13924	
8·9	5	51	46	35·6	14014	
9	8	14	47	15·7	14094	
7·8	9	14	74	26·9	..	S. 1785.
8·6	9	50	45	30·8	14150	G. 1295.
8·9	9	56	55	34·4	14134	G. 1292. P. 47. Br. 1054.
8·9	10	8	50	26·2	14161}	G. 1297. P. 53. Br. 1057.
9	10	10	50	26·3	14164}	G. 1298. P. 53. Br. 1057.
.	10	50	45	57·5	..	A. 154. St. 850.
.	12	49	46	2·5	..	R. 2185.
9	12	59	45	6·0	..	R. 2196.
8	13	15	55	49·0	..	B. Z. 489.
7·8	13	28	45	9·1	14282	G. 1305.
9	14	6	79	53·4	..	R. 2201. B. Z. 489.
8	14	21	74	40·0	..	S. 2503.
5	14	22	68	46·7	..	S. 2630.
8	15	14	46	29·8	14339	G. 1308. P. 67. S. 2561.
9	15	49	44	55·2	..	R. 2214.
.	16	23	46	14·5	..	B. Z. 489.
8	16	34	48	22·2	14381	R. 2219.
.	16	40	46	18·1	..	G. 1315.
.					..	R. 2221.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 131

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	7 ^h	16 ^m 43 ^s	+46 ^o	36 ^o 10		
9	16	43	45	34·0	14387	R. 2222.
.	16	43	45	34·0	..	R. 2223.
7	16	39	48	14·1	14397	G. 1316.
6·7	17	48	62	4·9	..	R. 2230. G. 1319.
6	17	33	49	39·3	14414	R. 2232. G. 1320. P. 95. Br. 1073.
9	17	56	50	17·0	..	St. 870.
9	18	15	50	17·8	14423	St. 871.
8·9	20	27	78	13·2	..	St. 875.
7	20	35	79	34·6	..	S. 1464, 1481.
8	21	5	77	5·7	..	S. 2343, 2610.
8·9	21	8	46	51·8	14536 ²	P. 112.
9·10	21	33	78	7·3	..	St. 878.
.	21	37	57	39·4	..	R. 2260.
6·7	21	40	51	38·6	14549	P. 115.
.	22	20	46	28·8	..	R. 2262.
8·9	22	28	51	53·0	14577	..
.	22	39	46	29·0	..	R. 2263.
8	22	31	48	31·3	14593	..
.	22	37	66	34·6	..	G. 1328.
8·9	23	14	52	32·6	14602	..
8	24	42	54	11·1	14659	G. 1331.
8	28	16	74	21·4	..	G. 1337.
7	29	11	74	24·9	..	G. 1342. S. 2391.
8·9	29	25	46	58·3	14848	..
8	34	2	46	11·1	14967	..
9	34	13	45	44·1	14973	..
8·9	35	43	46	20·1	15014	..
8	36	32	31	8·2	15048	..
9	37	5	52	11·8	15062	..
8	38	18	45	13·8	15100	..
6·7	38	37	54	30·8	..	G. 1372. P. 199.
8	39	19	57	24·7	15121	..
6	39	41	79	53·8	..	G. 1368. P. 187. S. 1567, 1582.
8	40	34	58	36·8	15160	..
.	41	12	51	20·9	..	R. 2289.
8·9	41	23	50	41·1	15202	..
9	41	42	45	3·0	..	B. Z. 489.
.	41	44	45	34·1	..	R. 2296.
.	42	28	49	2·4	..	R. 2300.
.	42	30	51	8·7	..	R. 2301.
.	42	52	49	9·8	..	R. 2306.
9	42	57	50	11·3	15256	R. 2307.
9	43	7	78	41·1	..	S. 2614.
7	43	36	56	54·7	15266	R. 2310. G. 1380. P. 223. Br. 1123.
.	43	56	53	18·4	..	R. 2324.
9	46	23	45	3·7	..	B. Z. 489.
7·8	47	19	49	2·1	15422	..
.	47	53	55	53·9	..	R. 2333.
.	48	3	59	28·1	..	R. 2334. G. 1385.
6	48	10	60	44·9	..	G. 1387. P. 248. Br. 1135.
6	48	33	61	25·1	..	R. 2338. G. 1389. P. 251.

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalande.	Verschiedene Kataloge.
7·8	7 ^h 48 ^m 46 ^s	+54° 53'1	..	R. 2345. G. 1390.
8	48 54	56 4·9	..	R. 2347.
7·8	48 56	60 50·6	..	P. 252.
.	50 3	52 7·4	..	R. 2354.
9	50 18	51 43·8	..	R. 2356.
8	50 24	54 33·7	..	R. 2359. G. 1393. P. 260.
7·8	51 10	54 35·6	..	G. 1394.
8	52 10	55 10·9	..	St. 942.
8·9	52 13	55 55·3	..	G. 1397. P. 271.
8·9	52 21	74 13·1	..	S. 2594.
9	52 46	48 23·1	15616	
7·8	52 47	59 41·3	..	G. 1399.
7·8	52 50	70 39·2	..	G. 1395. S. 2616.
9	52 54	46 39·0	15625	
8	53 19	47 43·6	..	St. 944.
9·10	53 29	76 3·5	..	S. 2567.
.	53 32	53 0·1	..	R. 2376.
6·7	53 51	70 10·0	..	G. 1400. S. 2524.
.	54 45	54 33·9	..	R. 2382.
7	55 8	53 45·0	..	R. 2386.
8	56 30	49 42·4	..	R. 2395.
9	58 32	44 55·5	..	B. Z. 489.
.	58 51	56 32·4	..	R. 2407.
.	59 0	53 42·3	..	R. 2408.
9	59 47	45 6·6	..	B. Z. 489.
8	59 50	60 2·4	..	R. 2412.
.	7 0 11	54 44·4	..	R. 2416.
10	0 57	56 19·8	..	R. 2424.
9	1 23	45 58·6	15926	
8·9	2 10	61 12·5	..	R. 2431.
6	2 29	60 51·0	..	G. 1420. P. 319. Br. 1164.
.	3 0	47 15·9	..	R. 2433.
6·7	3 28	65 16·1	..	R. 2435.
8·9	3 29	57 34·6	15976	
.	3 56	48 30·4	..	R. 2440.
8·9	4 8	51 15·8	16015	
.	5 41	56 44·2	..	R. 2446.
6	6 4	54 37·5	16083	
.	6 58	54 52·1	..	R. 2449. P. 15.
.	7 12	54 35·9	..	R. (3).
9	7 12	62 10·1	16106	
9·10	7 32	61 56·6	16113	
8	8 4	53 41·0	..	P. 23.
8·9	8 31	49 48·5	16168	
9	9 41	55 49·4	16203	
9	10 59	69 5·5	..	S. 2599.
9	12 59	54 39·0	..	R. 2485.
.	13 15	54 31·0	..	R. 2488.
8	13 16	45 27·5	..	St. 983.
.	13 30	56 24·9	..	R. (5).
8·9	13 38	55 54·2	16344	
.	14 22	66 43·5	..	R. 2490.
.	14 22	72 47·8	..	R. (7).
8	14 33	73 11·9	..	S. 2716.
.	15 11	57 26·8	..	S. 2580.
.				R. 2499.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 153

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	8 ^h	15 ^m	13 ^s	+61 ^o	39 ¹ ·3	16390	
.		15	23		55 42·0	16412	R. 2501.
.		15	56		54 28·3	..	R. (8).
8		16	6		51 25·3	16442	
9		16	35		45 1·7	..	B. Z. 489.
.		16	48		54 22·8	16467 ²	R. 2509.
8·9		18	5		59 5·3	..	R. 2520.
8		19	25		57 24·6	..	R. 2528.
.		19	25		56 18·0	..	R. 2529.
.		20	10		70 15·8	..	R. (10) wohl +1 ^m .
7		20	13		70 6·7	..	G. 1440.
8		21	10		70 15·9	..	G. 1443.
7		21	25		70 14·1	..	R. 2542. G. 1444.
9		21	52		49 47·6	16698	
.		23	6		55 35·2	..	R. 2549.
7		23	37		49 4·2	16740	R. 2552.
.		23	41		57 16·4	..	R. 2553.
.		26	46		54 16·0	..	R. 2574.
.		26	56		44 59·6	..	B. Z. 489.
7·8		27	37		65 15·5	..	P. 102.
9		27	37		56 43·2	..	R. 2581.
.		27	50		57 1·6	..	R. 2582.
9		28	36		56 20·4	16897	R. 2585.
9		28	38		62 20·5	..	St. 1018.
9		28	41		62 34·5	..	St. 1017.
8·9		30	8		48 2·1	16976	R. 2604.
.		30	31		72 58·0	..	S. 1840.
8·9		32	13		49 25·5	17059	dupl. seq.
.		33	15		57 36·8	..	R. 2616.
.		33	17		57 51·1	..	R. 2617.
8		33	28		57 57·9	..	R. 2618.
.		33	39		58 0·0	17100	R. 2620.
8		33	39		74 19·0	..	S. 2719.
9		33	59		57 28·9	..	R. 2622.
.		34	18		44 45·0	..	R. 2628.
9		34	34		49 26·8	17138	P. 141. 7. Grösse.
.		35	49		56 29·3	..	R. 2633.
.		35	51		70 52·6	..	R. 2632. G. 1470.
.		36	10		56 14·0	..	R. 2635.
9·10		37	1		53 30·2	..	P. 153.
8		38	28		58 9·4	..	R. (24).
.		39	31		58 42·6	17292	R. 2649.
.		40	34		59 38·5	..	R. 2653.
9		41	42		44 57·1	..	B. Z. 494.
8·9		41	52		57 52·2	17376	R. 2666.
8		42	17		73 40·1	..	S. 2721.
8·9		42	51		58 1·1	17408	R. 2671.
.		43	13		45 52·7	..	R. 2673.
9		43	21		53 32·9	17431	
8		43	24		53 23·4	17433	
.		44	21		57 13·1	..	R. 2679.
7		44	50		66 36·2	..	G. 1481.
9·10		45	8		74 50·4	..	S. 2722.
.		45	14		57 59·2	..	R. 2684.
8		45	15		60 45·3	17533	

Größe.	Rectascension		Declination		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	1842.		1842.			
.	8 ^h	43 ^m 17 ^s	+ 48 ^o	21 ¹ 2	..	R. 2685.
.		47 46	59	51·7	..	R. 2698.
8		47 45	54	34·6	..	St. 1063.
.		51 3	60	55·	..	R. (27).
9		52 4	61	36·7	17730	G. 1499.
6·7		54 9	51	26·9	..	A. 185.
8·9		54 13	65	35·6	..	St. 1073.
9		54 24	69	50·3	17780	
6		54 28	49	9·2	17829	R. 2726. G. 1508.
.		54 56	61	1·	..	R. (28).
9		55 32	69	46·9	17830	
9		56 32	45	0·1	..	B. Z. 494.
9·10		56 45	53	53·4	17886	
.		56 51	60	56·6	..	R. 2743 dupl.
9		57 1	53	55·9	17897	
.		57 24	57	46·1	..	R. 2746.
9		57 25	69	40·8	17882	
9		57 33	60	27·0	..	St. 1076.
9		57 48	69	43·3	17893	
.		58 0	68	32·4	..	R. 2750.
10		58 17	47	38·7	..	R. 2752.
.		58 50	55	19·3	..	R. 2753.
9	8	59 1	53	1·2	17959	St. 1083.
9	9	0 2	62	35·1	17986	St. 1084.
.		1 51	60	50·8	..	R. 2773 und 2759.
.		2 10	53	40·6	..	R. (2).
7·8		3 27	74	40·4	..	G. 1522. H. C. 51.
.		4 0	59	21·8	..	R. 2781.
.		5 35	62	54·6	..	R. 2788.
6		6 53	47	28·3	18226	G. 1528. P. 19.
9		8 8	45	5·6	..	B. Z. 494.
.		8 8	51	55·3	..	R. (4).
7		8 20	60	26·5	..	R. 2806. G. 1529. P. 23. Br. 1302.
.		8 57	61	4·3	..	R. 2811.
.		9 28	60	4·6	..	R. 2817.
6		10 5	57	21·8	..	G. 1534.
7		12 17	64	13·3	..	R. 2834.
6·7		13 56	52	14·9	..	R. 2843. G. 1542.
.		13 59	62	1·1	..	R. (10).
8·9		14 6	65	1·1	..	St. 1111.
.		15 32	61	2·7	..	R. 2851.
.		18 27	56	25·8	..	R. 2863. G. 1545.
.		19 15	61	49·	..	R. (13).
8		20 5	48	33·6	..	G. 1551.
.		21 16	62	58·0	..	R. 2866.
7·8		22 0	49	1·5	..	G. 1552.
3		22 15	52	23·6	..	R. 2868. G. 1554. P. 98. Br. 1332. A. 197. St. 1127.
7		22 18	61	40·7	..	R. 2869.
7		25 20	49	11·4	..	G. 1559.
5		26 47	60	55·0	..	R. 2876.
.		27 14	63	4·9	..	R. (17).
8		27 46	44	55·4	..	B. Z. 494 u. 497.
.		28 19	63	2·3	..	R. 2881.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 155

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8·9	9 ^h 30 ^m 48 ^s	+71 ^o 0 ¹ 0	18905	S. 2570.
.	31 25	60 55	..	R. (20).
8	31 30	62 9·6	..	R. 2903.
.	32 8	60 2·9	..	R. 2908.
9	33 36	45 25·2	19029	
9·10	34 18	69 12·5	19018	
8	34 47	45 8·4	..	B. Z. 497.
8	36 24	57 57·4	..	R. 2932.
9	36 28	45 6·1	..	B. Z. 497.
.	37 25	61 49·0	..	R. 2938.
9	38 4	54 40·3	19146	
8	39 4	53 37·4	19177	
10	41 56	69 41·0	..	St. 1155.
8·9	42 48	44 46·4	..	B. Z. 497.
7·8	42 51	60 39·7	..	R. 2970.
.	43 59	61 6·3	..	R. 2977.
.	44 52	63 47·4	..	R. 2982.
9	45 26	45 7·2	..	B. Z. 497.
.	45 50	62 4·1	..	R. 2993.
.	46 32	61 6·6	..	R. 3000.
.	46 38	61 1·3	..	R. 3001.
10	47 29	74 19·2	..	St. 1163.
.	47 51	60 39·7	..	R. (34).
9	48 22	52 49·3	19436	
7	48 41	57 13·5	..	P. 211.
6	48 56	57 33·9	..	G. 1594.
.	49 34	60 24·8	..	R. (36).
9	49 50	45 2·8	..	B. Z. 497.
.	50 49	53 2·0	..	R. 3024.
8	50 56	56 21·8	..	G. 1596.
.	51 0	60 55·6	..	R. 3025.
.	51 4	61 19·1	..	R. 3026.
9	51 51	70 59·3	19520	
.	52 38	60 38·0	..	R. 3036.
.	53 28	60 26·3	..	R. 3043
.	53 46	62 47·1	..	R. 3045.
8	54 13	56 15·0	..	G. 1602. St. 1171.
7·8	54 46	53 8·0	19606	
.	55 3	61 18·2	..	R. 3052.
8	55 33	61 41·5	..	R. (41).
.	55 49	62 11·1	..	R. 3057.
.	55 58	61 41·1	..	R. 3059.
.	56 5	62 17·6	..	R. 3060.
.	56 49	62 9	..	R. (44).
8	57 19	53 57·9	19686	
8·9	57 33	73 48·4	..	St. 1177.
9·10	57 52	53 50·6	19704	
7	58 21	64 31·4	..	G. 1612.
9	58 35	80 14·7	..	St. 1178.
.	9 59 1	60 51	..	R. (47).
.	10 1 33	61 18·4	..	R. 3072.
.	1 38	61 52·0	..	R. 3073.
.	2 50	61 18·5	..	R. 3078.
.	3 30	60 10·8	..	R. 3081.
9	4 59	71 50·4	19844	dupl. seq.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	10 ^h	6 ^m 32 ^s	+44 ^o	49 ⁱ 6		
8	10 ^h	7 1	+44 ^o	49 ⁱ 6	. . .	B. Z. 497.
.	.	7 1	61	35·9	. . .	R. 3107.
10	8	20	68	55·7	. . .	St. 1188.
9	8	44	54	33·0	19950	. . .
9·10	8	55	68	59·5	. . .	St. 1189.
7	10	2	54	34·0	19985	. . .
.	11	28	62	11·5	. . .	R. 3135.
7·8	12	26	44	41·9	. . .	St. 1198.
9	12	31	45	3·3	. . .	B. Z. 497.
.	13	18	62	55·7	. . .	R. 3153.
9	14	53	44	49·0	. . .	B. Z. 497.
.	15	8	62	54·0	. . .	R. 3165.
.	15	35	63	8·8	. . .	R. 3168.
.	17	23	63	43·0	. . .	R. 3183.
9	17	38	54	31·9	20195	. . .
6	19	17	64	9·2	. . .	R. 3200.
.	19	54	62	46·6	. . .	R. (14).
8	20	21	51	48·0	. . .	R. 3205. G. 1648.
9	20	41	45	7·3	. . .	B. Z. 497.
.	22	18	63	40·2	. . .	R. 3213.
.	23	53	62	32·9	. . .	R. 3220.
.	25	5	64	24·4	. . .	R. 3237.
6·7	27	16	57	14·9	. . .	G. 1665.
.	28	0	63	22·7	. . .	R. 3255.
8	28	19	57	55·4	. . .	G. 1667.
9	28	36	44	56·5	. . .	B. Z. 497.
.	28	40	74	35·6	. . .	S. 1833.
6	29	15	54	29·6	20527 ²	G. 1668.
9	31	17	54	27·0	20581 ²	G. 1674 = 7·8 Grösse.
.	34	41	63	32·6	. . .	R. 3301.
.	34	59	63	32·9	. . .	R. 3304.
.	35	11	63	25·3	. . .	R. 3305.
.	36	43	63	10·0	. . .	R. 3314.
7·8	37	1	62	25·5	. . .	R. 3315.
8·9	37	18	44	56·1	20726	. . .
.	38	51	70	19·3	. . .	R. 3329.
9	39	28	63	35·8	. . .	R. 3336.
9·10	40	52	53	6·1	20820	. . .
.	41	44	64	41·5	. . .	R. 3355.
8	44	50	63	47·3	. . .	R. 3373. G. 1702.
9	45	26	46	18·4	. . .	St. 1253.
8·9	45	33	52	57·7	. . .	St. 1255.
9	47	22	53	1·5	20994	St. 1257.
8·9	47	31	76	19·1	. . .	G. 1710.
.	47	57	62	36·5	. . .	R. 3406.
8·9	48	8	76	16·4	. . .	G. 1712.
.	48	15	62	47·9	. . .	R. 3407.
.	48	28	69	7·2	. . .	R. 3409.
.	48	37	52	14·7	. . .	G. 1716.
8	48	51	62	33·6	. . .	R. 3415. St. 1260.
.	49	4	64	30·6	. . .	R. 3416.
7	49	55	46	2·7	21058	G. 1717.
5·6	51	9	46	22·3	21091	G. 1722.
8	52	14	53	33·1	21113	. . .
7·8	52	14	47	24·6	21115	. . .

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 157

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
.	10 ^b	53 ^m	11 ^s	+61 ^o	0 ⁱ 0	..	R. 3426.
7		53	54	62	80·4	..	R. 3429. P. 214.
7		54	42	45	11·0	21180	G. 1730.
8		56	39	53	15·7	21230	
8·9		57	32	54	32·0	21249	
7		57	49	78	38·5	..	G. 1735.
7		58	48	53	40·5	..	G. 1737. St. 1280.
.	10	59	34	63	34·9	..	R. (29).
8·9	11	1	31	44	46·5	..	B. Z. 461 u. 497.
6		3	30	55	45·1	..	R. 3470. G. 1746.
8·9		4	29	53	47·6	21430	
7·8		4	45	74	19·7	..	St. 1287.
9		5	48	44	42·1	..	B. Z. 497.
9		6	14	60	38·3	..	St. 1289.
9		6	56	44	59·9	..	B. Z. 497.
.		6	56	60	48·2	..	R. 3490.
8·9		6	59	44	52·2	..	B. Z. 497.
.		7	29	64	7·3	..	R. 3493.
.		8	4	73	8·3	..	R. 3496.
.		8	4	61	7·9	..	R. 3497.
.		9	20	70	12·1	..	R. 3504.
8·9		10	1	45	24·5	21558	
9		11	3	70	15·1	..	R. 3516.
.		11	19	63	8·9	..	R. (7).
7		11	56	78	14·2	..	S. 22, 135, 1883.
.		13	1	63	58·5	..	R. 3533.
.		15	33	61	45·9	..	R. 3551.
.		15	40	61	24·7	..	R. 3553.
7		15	47	49	28·3	..	P. 52.
.		18	32	56	15·3	..	R. (14).
9		19	1	45	2·0	..	B. Z. 461.
7		19	19	45	44·9	21789	
7		19	20	45	26·2	21791	St. 1315.
9		19	25	44	45·7	..	B. Z. 461.
.		20	28	70	12·4	..	R. 3593.
.		20	44	63	58·5	..	R. 3595.
6·7		21	46	47	31·7	21862	G. 1792.
9		23	3	59	31·2	..	St. 1319.
8		28	17	63	12·0	..	R. 3614.
9		23	29	45	5·4	..	B. Z. 461.
7		25	3	66	8·7	21927	
.		27	8	50	24·0	..	R. (20).
6·7		27	44	78	28·2	..	S. 98, 157.
7·8		28	45	63	35·1	..	R. 3658. G. 1806.
7		29	7	45	35·4	22026	
9		30	4	44	57·9	..	B. Z. 461.
8		30	49	62	41·2	..	R. 3677.
7·8		32	24	61	43·1	..	G. 1817.
.		33	57	63	27·5	..	R. 3700.
.		33	57	59	21·4	..	R. 3701.
.		34	2	65	13·8	..	R. 3704 dupl.
.		34	51	63	37·7	..	R. 3710.
8		35	18	53	16·2	22173	
.		35	32	60	5·2	..	R. (25).
9		36	20	65	50·5	22199	

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8·9	11 ^h	37 ^m 41 ^s	+64 ^o	40 ¹ 1	..	R. 3731.
.		37 41		51 19·4	..	R. 3732.
9		37 59		52 48·9	22246	
5·6		38 26		56 30·4	..	G. 1823.
9		38 34		54 9·8	..	St. 1348.
7		41 49		55 7·8	..	G. 1827.
8·9		42 55		47 56·1	..	R. 3749. G. 1829.
8·9		44 2		45 6·5	..	B. Z. 461.
6·7		46 51		47 21·4	22442	G. 1833. P. 183. Br. 1609. St. 1359.
.		46 55		64 32·4	..	R. 3754.
7·8		46 58		47 21·0	22445	G. 1834. P. 184. Br. 1610.
.		51 43		64 3·6	..	R. 3766.
.		52 54		63 52·6	..	R. 3775.
.		53 35		60 16·	..	R. (38).
9		54 4		73 14·5	..	St. 1371.
.		54 8		64 17·3	..	R. 3787.
7·8		55 4		63 22·9	..	R. 3794.
.		55 29		69 54·0	..	R. (39).
8		55 53		62 17·0	..	R. 3798. G. 1849.
.		56 12		64 58·5	..	R. 3800.
8·9		57 31		52 48·8	22707	St. 1378.
8·9	11	59 31		63 34·5	..	R. 3825.
.	12	2 9		58 33·5	..	R. 3842.
.		2 29		60 13·9	..	R. 3845.
.		2 54		51 25·7	..	R. 3847.
8		3 45		51 43·0	..	St. 1389.
.		5 58		63 43·7	..	R. (4).
.		6 30		56 27·3	..	R. 3877.
7		8 12		73 25·9	..	G. 1865. S. 2529.
8		9 35		44 53·8	23022	
.		10 41		63 7·4	..	R. 3899.
.		12 3		63 4·3	..	R. 3913.
8		12 7		48 24·1	23109	
6		13 10		58 44·7	..	R. 3925. G. 1875. P. 56. Br. 1655.
.		13 16		65 11·7	..	R. 3924.
.		14 4		60 0·0	..	R. 3928.
.		14 30		60 29·1	..	R. (14).
9		14 36		58 57·6	..	R. 3934. G. 1878.
9		14 42		58 57·	..	R. (16).
.		14 44		59 49·1	..	R. 3935.
.		15 15		59 59·9	..	R. 3943.
8		15 49		71 12·0	..	S. 1925.
9		16 11		63 2·3	..	R. 3947.
6		17 29		57 39·3	..	R. 3960. G. 1887. P. 76. Br. 1663.
.		17 33		61 37·5	..	R. (19).
.		18 50		60 26·5	..	R. 3973.
7		18 57		56 2·1	..	G. 1891. P. 83. Br. 1668.
8		20 25		45 40·1	23328	St. 1425.
9		20 25		45 39·9	23329	
7		22 16		57 43·9	..	R. (26).
8		24 0		46 5·9	23439	
9		24 18		63 21·4	..	R. 4011.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 159

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Latande.	Verschiedene Kataloge.
8	12 ^b	24 ^m	36 ^s	+46 ^o	22 ¹ 0	23450	
.		25	7		57	21.3	R. 4019.
.		25	29		53	40.1	R. 4020.
.		26	8		70	53.6	R. (32).
9		27	40		59	6.6	St. 1441.
.		29	41		57	44.2	R. 4050.
.		30	14		54	37.1	R. 4053.
8		30	52		44	58.4	G. 1911. B. Z. 461.
9		33	45		44	51.2	B. Z. 461.
9		34	20		44	49.2	B. Z. 461.
9		35	15		44	52.8	B. Z. 461.
8		35	56		79	53.6	S. 287, 2018.
9		36	8		44	42.9	B. Z. 461.
8.9		36	26		59	45.3	R. (44).
6		36	35		59	44.2	R. 4098.
.		37	0		61	57.5	R. 4101.
.		39	7		66	58.8	R. (46).
7		39	12		58	32.5	R. 4125.
.		40	33		57	51.4	R. 4136.
.		46	47		65	35.4	R. (52).
7.8		48	11		59	1.2	St. 1475.
.		48	40		65	3.2	R. 4191.
7.8		50	44		69	28.4	G. 1943.
.		54	9		76	19.5	S. 1870, 2218.
8	12	56	11		48	49.1	G. 1951.
.	13	3	3		57	40.4	R. 4227. P. 8.
9		6	18		59	17.2	St. 1509.
9		8	1		46	1.0	24620
7		8	59		73	38.3	G. 1974.
7		9	13		64	27.6	24699
8		17	34		53	44.9	G. 1988. P. 79. Br. 1777.
8		19	54		65	40.1	G. 1992.
7.8		24	43		61	10.3	St. 1530.
8.9		26	6		44	56.6	B. Z. 504.
8		26	34		45	6.3	B. Z. 504.
8		26	37		48	34.6	25112 ²
6		31	23		51	31.2	R. 4400. G. 2024. P. 156. St. 1546.
8		32	32		70	34.9	St. 1547.
7		33	0		52	36.5	R. 4409. G. 2027.
6.7		33	24		72	2.8	G. 2029.
.		34	21		67	24.6	P. 4422.
7		34	34		53	34.4	25332
.		34	40		63	57.0	R. 4424.
5		34	44		55	28.7	G. 2031. P. 170. Br. 1802.
.		35	12		60	30.9	R. (22).
.		38	0		52	12.2	R. 4435.
9		38	59		44	56.4	B. Z. 504.
.		39	25		59	6.5	R. (24).
8		40	21		56	41.7	25449
9		42	23		44	53.3	B. Z. 473.
9		49	31		44	45.7	B. Z. 473 u. 504.
9		50	12		44	43.4	B. Z. 473 u. 504.
8		50	28		45	3.3	25687
7.8		52	4		66	8.2	P. 273.

Größe.	Rectascension		Declination		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	1842.		1842.			
9	13 ^h	52 ^m 37 ^s	+45 ^o	1 ^s 5	..	B. Z. 473.
.		52 38	45	36·1	..	R. 4542 Nebula.
.		54 5	56	35·2	..	R. 4559.
6		55 55	46	31·4	25839	P. 289.
.		56 1	56	32·5	..	R. 4578.
8		56 6	44	45·1	..	B. Z. 473 u. 504.
.		56 13	60	18·7	..	R. 4579.
9		59 8	44	39·2	..	B. Z. 473.
8	13	59 16	45	5·8	25910	B. Z. 504.
6	14	2 23	50	12·5	..	R. 4623. G. 2080. P. 6. Br. 1838.
9		2 46	49	15·4	..	St. 1585.
6·7		6 2	59	17·8	..	G. 2084. P. 24.
.		7 42	56	17·9	..	R. 4647.
8·9		7 48	56	4·0	..	R. 4648. St. 1599.
.		8 24	56	6·7	..	R. 4650.
8		9 43	51	10·7	..	St. 1605.
8		9 44	53	16·3	26166	
4		10 23	46	49·0	26178	R. 4652. G. 2092. P. 41. Br. 1852. A. 323.
.		11 15	56	2·0	..	R. 4655. P. 48.
9		13 17	54	40·2	26260	
.		14 8	50	1·5	..	R. 4668.
8		15 6	69	57·7	..	St. 1612. S. 2326.
8		15 37	44	43·2	..	B. Z. 473.
8		15 52	44	29·2	..	B. Z. 473.
9		17 6	56	46·7	..	R. 4694.
7		18 6	61	41·4	..	R. 4700. G. 2107.
9		18 23	77	31·4	..	St. 1621.
9		19 0	44	56·9	..	B. Z. 473.
8		19 30	62	39·3	..	St. 1622.
7·8		21 54	56	44·7	26485	
.		22 4	54	38·1	..	R. 4722.
6		23 8	50	33·3	..	R. 4726. G. 2115. P. 105. Br. 1868. A. 327.
.		23 39	61	39·4	..	R. (11).
.		23 43	61	36·0	..	R. (12).
9·10		23 51	54	23·2	26527	
.		24 54	60	56·8	..	R. 4735.
.		25 21	46	17·6	26563	
.		25 24	62	58·0	..	R. 4737.
.		26 20	55	52·0	..	R. 4743.
.		26 28	55	49·1	..	R. 4745.
6		27 2	63	53·1	..	G. 2123.
9		27 15	45	1·6	..	B. Z. 473.
9		27 20	77	21·2	..	G. 2128.
6·7		27 26	60	55·4	..	G. 2125. P. 126.
.		27 27	55	32·8	..	R. 4748.
8·9		27 32	73	45·5	..	St. 1636.
.		27 39	55	27·0	..	R. (15).
7		28 20	53	35·6	..	R. 4760. P. 131. A. 330.
.		28 33	62	7 8	..	R. (16).
.		29 7	61	56·6	..	R. (17).
8·9		29 24	44	53·4	..	B. Z. 473.
7·8		29 29	57	46·3	..	G. 2131.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 161

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	14 ^b	31 ^m 47 ^s	+58 ^o	14 ¹ 8		
.						R. 4774.
8		31 52	57	23·0	26728	
.		32 11	54	42·5	.	R. (19).
8		32 22	77	15·5	.	G. 2140.
5		32 57	54	5·4	26753	G. 2137. P. 149. Br. 1878.
.		33 2	61	41·0	.	R. (20).
8·9		34 21	54	7·4	26810	R. 4788.
8·9		35 43	58	23·5	26850	
9·10		36 14	53	19·5	26865	
7·8		36 21	52	4·6	.	St. 1648.
6		42 29	53	29·2	.	R. 4825.
8		42 34	44	52·6	.	B. Z. 473.
.		43 19	50	24·2	.	R. 4829.
7·8		44 19	54	53·4	.	G. 2156. P. 202.
7		44 24	52	1·9	.	R. 4839. G. 2157. St. 1668.
7		45 3	72	37·5	.	G. 2161. P. 210. Br. 1906.
8·9		45 30	51	57·8	.	G. 2159.
8		45 40	52	11·0	.	G. 2160.
7		46 29	47	7·8	27157	R. 4851. G. 2162.
7·8		46 49	72	15·5	.	P. 219. S. 2356.
8·9		47 5	66	11·4	.	G. 2163.
5·6		47 27	59	56·2	.	G. 2164. P. 217.
8		47 35	66	17·8	.	G. 2165.
7·8		47 58	56	22·6	.	G. 2166.
9		48 34	59	41·9	.	St. 1670.
.		50 15	73	40·6	.	S. 2231.
9		50 48	54	17·5	27298	
7		50 48	48	43·0	.	R. 4882.
9		51 25	44	42·3	.	B. Z. 473.
9		52 40	44	40·8	.	St. 1675.
9		54 56	56	13·9	.	G. 2175.
5		55 5	66	33·8	27441	R. 4910. G. 2177. P. 260.
.		55 42	50	4·1	.	R. 4913.
8·9		55 52	71	27·9	.	St. 1684.
7·8		55 56	56	14·6	.	G. 2179.
.		57 10	48	21·9	.	R. 4922.
.		57 31	55	6·0	.	R. (30).
8		57 42	48	21·1	.	R. 4930.
8		58 0	67	43·0	27522	
.		58 57	58	59·1	.	R. (31).
8		59 16	71	14·1	.	P. 285. S. 2357.
8	14	59 55	66	35·0	.	G. 2189.
6	15	0 20	72	23·0	.	G. 2191. P. 2.
7		0 30	66	24·1	.	G. 2190.
.		2 38	47	29·6	.	R. 4961.
9		2 53	53	36·0	27671	
9		3 8	45	0·9	.	B. Z. 473.
7		6 4	74	29·9	.	S. 2044.
8		7 1	47	46·2	.	R. 4994.
9		7 14	44	51·9	.	B. Z. 473.
6·7		8 1	50	22·1	.	R. 5004. G. 2204.
7·8		8 40	72	58·3	.	S. 2368.
7·8		9 3	68	22·6	27903	
9		9 31	79	47·5	.	S. 2045.
9		9 33	73	3·0	.	St. 1705.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	13 ^b	10 ^m 51 ^r	+79 ^o	39 ¹ 8		
9·10	13 ^b	10 ^m 51 ^r	+79 ^o	39 ¹ 8	..	S. 2330.
8		10	43	9·9	..	B. Z. 419.
6·7		10	51	31·5	..	P. 39.
9		11	44	22·6	..	St. 1710.
8		12	73	27·6	..	S. 2235.
8·9		15	52	51·4	..	G. 2218.
8·9		15	62	44·0	..	G. 2219.
9		16	61	56·9	..	G. 2220.
8		16	65	59·7	28124	
8·9		16	62	41·9	..	G. 2222.
8		16	54	29·7	..	P. 68.
9		16	66	38·6	28132	
7·8		16	52	54·7	..	G. 2223.
7		17	71	47·1	..	G. 2225. S. 2331.
9		17	66	33·7	28142 ²	
8·9		18	52	43·0	..	G. 2229.
8		20	46	30·0	28208	
8		20	62	8·5	..	G. 2233.
8		20	75	25·5	..	S. 2246.
7·8		21	61	5·8	..	G. 2234.
9		22	43	5·0	..	B. Z. 473.
7		22	74	1·9	..	G. 2238. S. 2237, 2332.
.		24	47	6·3	..	R. (16).
8		25	46	55·7	28343	
9		25	44	49·7	..	B. Z. 473.
.		25	47	10·7	..	R. 5124.
.		26	47	14·3	..	R. (17).
8·9		26	55	6·8	..	G. 2247.
9		27	45	16·2	..	B. Z. 419.
9		27	43	29·4	..	B. Z. 419.
8		27	55	0·5	..	G. 2248.
9		29	44	48·5	..	B. Z. 419.
7		31	54	26·9	28542	
9·10		31	65	44·1	28583	
6·7		31	55	9·3	..	G. 2257.
9		32	44	55·2	..	B. Z. 473.
7·8		32	73	28·2	..	S. 2248.
9		32	44	53·4	..	B. Z. 473.
5·6		33	47	19·3	28600 ²	
8		33	65	47·9	28632	
7		33	47	26·6	28621 ²	G. 2261. P. 156.
6·7		35	58	26·1	28700	G. 2267.
7·8		36	66	18·4	28740	P. 168.
9		36	45	31·2	..	B. Z. 419.
9		37	45	18·6	..	B. Z. 149.
8		37	45	30·2	28736	B. Z. 419.
8		38	60	29·2	..	St. 1744.
8		38	76	38·1	..	P. 181.
8		38	45	48·8	..	B. Z. 419.
8		39	53	24·1	28788 ²	G. 2272.
9		40	45	18·0	..	B. Z. 419.
8		40	53	28·7	28806 ²	G. 2273.
7·8		41	53	10·3	..	G. 2274.
9		41	45	5·7	..	B. Z. 420.
.		42	47	28·6	28851	G. 2277.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 163

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8·9	15 ^b	42 ^m 6 ^s	+52 ^o	38 ¹ 3	28861	
7		42 44	46	13·2	28873	B. Z. 419.
7·8		44 15	69	10·0	..	G. 2282.
.		45 16	45	9·2	..	R. 5208.
9		45 48	51	21·8	28957 ²	
7·8		46 49	66	19·1	29013	
9		46 50	51	18·7	28988 ²	
7		47 2	53	23·1	28998	G. 2285. St. 1755.
8·9		47 5	44	47·6	..	B. Z. 419.
.		47 6	60	40·9	..	R. 5222.
.		47 35	44	59·6	..	B. Z. 419.
7·8		48 1	57	37·0	29034	
7·8		48 23	65	16·5	29055	
9		48 45	44	45·3	..	B. Z. 420.
10		49 11	51	54·9	29060 ²	
9		49 28	66	54·4	29088	
9		50 30	50	19·3	29090	
9		51 27	54	29·6	29119	
5·6		52 47	59	22·1	..	G. 2295.
6		54 35	50	20·1	29210 ³	G. 2297.
9·10		55 33	50	17·1	29255	
8·9		55 34	50	20·7	29256 ³	
9		55 35	53	36·0	29262	
7		57 19	59	22·6	..	St. 1777.
8		57 27	74	28·0	..	S. 2253.
5		57 53	46	28·8	29335	R. 5285. G. 2301. P. 270. Br. 2044.
7		57 54	47	40·5	29340	
6		58 4	53	21·7	29351	G. 2302.
3		58 56	58	59·4	..	R. 5288. G. 2304. P. 277. Br. 2053. A. 378. St. 1779.
7·8		59 4	60	4·0	..	G. 2306.
9		59 20	60	55·2	..	St. 1781.
7	15	59 55	68	4·0	29444	
.	16	0 19	60	53·4	..	St. 1782.
7·8		1 46	60	28·4	..	G. 2309.
9·10		2 2	76	55·2	..	St. 1787.
9		2 17	52	44·7	29491	
7		3 4	45	48·0	29506	B. Z. 419.
9		3 13	58	0·9	29523	
9		4 36	51	16·2	29562	
8		4 52	51	8·9	29569	
9		5 23	53	19·3	29595	
7		6 19	73	34·0	..	S. 2155.
9		6 32	47	58·0	29630	St. 1795.
9		6 36	53	27·3	29633	
7		7 14	60	17·0	..	G. 2322.
8		7 28	46	37·2	29658	
9		7 47	45	9·6	..	B. Z. 419.
8		8 5	60	5·4	..	G. 2324.
9		8 31	44	51·0	..	B. Z. 420.
9		10 30	47	26·2	29736	
8·9		10 43	44	56·7	..	B. Z. 419 u. 420.
9		11 0	72	57·9	..	St. 1808.
.		11 5	55	59·0	..	R. 5375.

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalände.	Verschiedene Kataloge.
	13 ^h	11 ^m	19 ^s	+45 ^o	3 ¹ / ₄		
8	13 ^h	11 ^m	19 ^s	+45 ^o	3 ¹ / ₄	29733	B. Z. 419 u. 420.
8·9		11	39	45	28·3	..	B. Z. 419.
9		11	42	44	37·0	29761	
9		12	14	45	42·1	..	B. Z. 419.
8		12	33	67	1·0	..	G. 2327.
8		12	38	72	47·6	..	S. 2156.
8		14	56	46	35·2	..	R. (14).
5		15	0	46	41·6	29847	R. 5404. G. 2331. P. 73. Br. 2086.
.		15	14	61	45·4	..	R. 5405.
7		18	14	68	55·8	..	G. 2338.
9		18	35	44	50·8	29952	
9		18	36	47	59·8	29957	St. 1818.
9		19	31	46	18·2	29976	
9		19	37	64	44·2	..	St. 1820.
8·9		19	44	45	9·5	..	B. Z. 419 ² u. 420.
.		21	32	64	32·3	30054	
7·8		22	0	45	18·6	30047	B. Z. 419.
7·8		22	3	48	18·4	30049	G. 2344.
5·6		22	12	69	28·5	..	G. 2347.
6·7		22	43	70	51·8	..	S. 2158.
9		24	15	45	50·0	..	B. Z. 419.
9		24	34	49	19·5	30117	
7·8		24	55	67	25·6	30155	
6		25	46	49	18·4	30150	R. 5440. G. 2353. P. 118. Br. 2107.
.		25	54	61	1·7	..	R. 5444.
9		26	54	76	41·4	..	St. 1840.
9·10		27	14	51	28·7	30199 ²	
7		27	58	67	23·3	30250	
8		28	59	79	14·5	..	G. 2363.
9		29	21	45	5·1	..	B. Z. 419 u. 420.
8·9		29	22	47	36·1	..	St. 1843.
8·9		30	52	73	54·8	..	S. 2255.
9		31	17	45	8·9	..	B. Z. 419 u. 420.
9		31	54	45	7·8	..	B. Z. 419 u. 420.
.		32	10	57	44·5	..	R. 5482.
8		32	14	67	5·1	30387	
9		32	21	45	49·1	..	B. Z. 419.
7·8		32	49	58	6·2	30385	
7		34	14	49	10·7	30446	P. 161. R. 5507.
5		34	28	49	14·4	30451	R. 5510. G. 2368. Br. 2128. St. 1852. P. 163.
6		34	49	56	19·5	..	G. 2369.
9		35	29	45	55·5	..	B. Z. 419.
.		36	31	49	43·4	..	R. (51).
9		37	22	58	25·6	30523	
8		37	28	56	28·4	..	P. 178.
5·6		39	44	55	58·8	..	G. 2374.
9		39	46	46	32·7	30575	
9		39	52	51	50·2	30586 ²	
7·8		40	10	52	12·8	30595	
8		40	17	44	24·3	..	B. Z. 419.
8		40	26	50	9·5	30603	
8·9		40	44	67	20·5	30642	

Sternörter zwischen dem 43. und 80. Grade der nördlichen Declination. 165

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	16 ^h 41 ^m 5 ^s	+44 ^o 48 ⁴ 4	. .	B. Z. 419.
8	41 46	49 26.4	. .	Astr. Nachr. X. 478.
9	43 1	58 56.4	. .	P. 217.
8.9	44 15	45 28.7	. .	B. Z. 419.
.	44 30	59 56.9	. .	R. (68).
8	44 45	48 30 6	30723	
9	44 50	45 7.0	. .	B. Z. 420.
8	45 12	57 46.0	30747	G. 2384. P. 231.
8	45 25	79 30.6	. .	S. 480, 495.
7.8	45 31	58 5.3	30760	
.	46 30	59 46.6	. .	R. 5582 dupl.
8	46 57	79 29.1	. .	S. 481, 517.
.	47 2	60 24.5	. .	R. 5591.
7	47 2	79 12.8	. .	S. 525.
9	47 16	45 38.5	. .	B. Z. 419.
8	47 18	45 51.6	. .	B. Z. 419.
8	47 20	45 49.6	. .	B. Z. 419.
8	47 58	68 6.8	30852	
8	48 28	54 35.7	30837	P. 247.
.	49 1	59 48.3	. .	R. 5599.
8	50 5	44 55.5	. .	B. Z. 419 u. 420.
6	50 10	77 46.8	. .	G. 2391. S. 2259.
8.9	50 45	65 27.9	30925	P. 264.
9	50 55	45 53.8	. .	B. Z. 419.
9	51 7	45 0.0	. .	B. Z. 420.
.	52 2	60 15.1	. .	R. 5621.
6.7	52 40	52 56.8	30962	
7.8	53 15	62 21.1	30999	G. 2393.
8	53 31	71 32.4	. .	S. 2201.
8.9	53 57	79 47.3	. .	S. 518, 2426.
9	54 21	47 35.6	31012	
9	54 29	45 59.6	. .	B. Z. 419.
9	54 32	47 35.8	31020	
9	54 35	44 59.3	. .	B. Z. 420.
7	54 38	65 16.7	31051	
7.8	54 46	62 36.7	31050	G. 2395. P. 282.
5	55 7	65 22.5	31061	G. 2396. P. 286.
				Br. 2169. St. 1893.
8	55 13	73 33.6	. .	G. 2400.
9	55 17	52 32.9	31048 ²	
9	55 35	68 12.3	31080	
6	55 39	65 16.8	. .	G. 2397. P. 290. Br. 2170.
7	55 53	67 43.3	31090	G. 2401.
7.8	55 56	46 0.5	. .	B. Z. 419.
9	56 0	68 7.7	31097	
7.8	56 47	73 9.8	. .	G. 2404.
8.9	56 57	67 39.7	. .	G. 2403.
.	57 12	58 49.9	. .	R. 5663.
7.8	57 18	58 41.7	. .	P. 296.
7.8	57 39	74 32.4	. .	G. 2405.
.	57 46	45 15.7	. .	R. (99).
9	57 50	44 59.1	. .	B. Z. 419.
6.7	57 53	75 38.3	. .	G. 2406.
8	58 0	44 51.7	31122	B. Z. 419.
7.8	58 27	54 49.3	. .	P. 301.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8	16 ^h	38 ^m 47 ^s	+51 ^o	10 ¹⁰	31156	
.	.	58 53	59	27·2	..	R. 5673.
.	.	59 6	74	49·3	..	G. 2409.
7·8	16	59 9	74	43·0	..	G. 2410. S. 2202.
7	17	0 19	74	31·2	..	G. 2413.
9	.	0 49	46	10·1	..	B. Z. 419.
9	.	1 21	45	7·3	..	B. Z. 420.
5	.	2 4	54	40·8	..	R. 5702. G. 2414. P. 4. Br. 2175. St. 1906.
.	.	2 58	58	55·4	..	R. (3).
.	.	3 47	52	53·4	..	R. 5713.
9	.	4 20	44	52·9	..	B. Z. 419 u. 420.
7	.	4 37	58	28·6	..	P. 20.
8	.	4 41	49	57·7	..	St. 1910.
8·9	.	5 32	45	13·4	..	R. 5728. B. Z. 419.
.	.	6 3	45	31·1	..	R. (6).
8	.	6 17	49	9·8	31358	
9	.	6 49	46	12·4	..	B. Z. 419.
7	.	6 53	52	36·3	31378	
9	.	7 45	45	31·0	..	R. 5742.
7	.	8 17	56	51·3	..	P. 38.
7	.	8 23	78	18·9	..	S. 2478.
.	.	9 48	50	31·7	..	R. 5754.
8	.	10 1	69	22·8	31518	
7·8	.	11 10	56	18·8	..	P. 58.
8	.	12 15	58	33·6	31371	R. 5769.
8·9	.	12 16	51	58·9	31560	
8	.	12 27	69	41·1	..	St. 1926.
8	.	12 40	76	3·8	..	S. 2479.
8	.	12 47	63	31·4	31616	
9	.	12 51	56	15·2	..	P. 72.
9	.	13 4	52	57·5	31836 ²	
9	.	13 4	52	13·5	..	R. 5775.
8	.	14 15	52	37·7	31623 ²	
8	.	14 25	52	30·4	31635 ²	
6	.	15 16	45	28·0	..	R. 5805.
9	.	15 40	62	44·3	31701	
9	.	15 45	62	47·4	31704	
9	.	15 47	45	9·2	..	B. Z. 420.
7	.	16 17	48	21·0	31693	
9	.	16 28	51	50·2	31705 ²	
8	.	16 30	45	8·0	..	B. Z. 420.
8	.	16 33	56	28·3	31719	
.	.	16 35	56	20·4	..	R. 5813.
7·8	.	16 49	56	5·5	31735	
9	.	18 38	70	47·3	31813	
6	.	18 41	71	57·3	..	G. 2437. S. 2480.
.	.	18 42	54	0·1	..	R. 5837.
.	.	18 47	63	25·4	..	R. 5840.
9	.	19 32	67	26·3	31846	
9	.	20 12	53	29·7	..	P. 116.
8	.	20 34	50	34·4	31839 ²	
8	.	20 48	50	50·1	31850 ²	G. 2438. S. 2166.
7·8	.	20 51	70	56·4	31904	B. Z. 420.
9	.	21 53	45	7·1	..	

Sternörter zwischen dem 43. und 80. Grade der nördlichen Declination. 167

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8	17 ^h	22 ^m 37 ^s	+48 ^o	20' 13	. .	R. 5870.
.		22 39		46 24.6	. .	R. 5872.
9		23 30		46 30.5	. .	St. 1952.
10		24 9		64 13.0	31982	
9		24 10		73 8.7	32025	
6.7		25 10		50 59.8	. .	P. 147. St. 1954.
7		25 34		67 26.2	32047 ²	
.		25 41		56 53.2	. .	R. 5892.
8.9		25 44		79 42.0	. .	S. 2431.
3		26 52		52 25.2	32053 ²	R. 5905. G. 2443.
						P. 155. Br. 2221. A. 408.
8		27 21		74 47.6	32153	[Dorp. 151.
.		27 35		49 50.3	. .	R. 5911.
8.9		27 37		73 4.0	32150	S. 2483.
.		27 48		46 26.7	. .	R. 5912.
8		28 28		72 59.3	. .	S. 2482.
9		28 30		63 59.9	32132	
8		28 47		63 58.9	32151	
8		29 1		49 27.4	32123	P. 166.
8		29 21		63 53.5	32178	
8		29 34		76 12.2	32249	
8.9		29 41		72 55.6	32224	
4		30 3		55 17.7	. .	G. 2445. P. 168. Br. 2222.
4		30 8		55 17.0	. .	G. 2446. P. 169. [A.410.
						Br. 2224. A. 411.
9.10		30 20		49 19.0	32185	
9		30 39		45 13.1	. .	B. Z. 478.
9.10		30 55		64 37.1	32237	
9		31 3		57 17.6	. .	R. (34).
.		31 8		46 24.0	. .	R. (35).
8.9		31 24		48 33.7	32215	
9.10		31 25		64 23.1	32250	
6		31 29		48 40.7	32219	
8		31 55		44 49.1	32229	B. Z. 420.
9		32 12		45 5.4	. .	B. Z. 420.
9		32 55		45 4.3	. .	B. Z. 420.
8.9		32 55		51 10.9	32277 ²	
9		32 59		51 5.0	32284 ²	
9		33 3		74 36.6	32371	
5.6		33 20		62 0.1	32324	G. 2452. P. 201.
7		33 32		45 38.9	32299	R. 5952.
6.7		33 48		62 33.5	. .	G. 2453. P. 206.
8.9		34 35		59 36.1	32365	
.		34 55		60 2.4	. .	R. 5969.
9		34 59		75 44.6	32448	S. 2484.
9		35 22		63 25.9	32404	
7.8		37 6		74 19.4	32510	G. 2460. P. 242.
						Br. 2240. S. 1446, b, 2168.
9.10		37 17		58 53.1	32453	
8		37 18		67 5.4	. .	St. 1982.
10		37 30		58 47.4	32460	
9		37 32		45 9.4	. .	B. Z. 478.
6.7		37 44		51 53.9	32455 ²	
9		38 1		64 55.6	32495 ²	
.		39 2		51 42.2	. .	R. 6013.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	17 ^b	39 ^m 21 ^s	+ 77 ^o	26 ¹²	32627	S. 2485.
9		39 23	65	4·3	32554	
9		39 36	65	24·7	32558	
9		39 40	60	24·9	32547	
9		39 53	45	35·7	..	R. 6020.
.		40 37	49	18·0	..	R. (46).
9		40 41	65	16·8	32594	
.		40 54	49	11·0	..	R. 6031.
8		41 39	67	13·3	32638	
.		41 42	57	50·0	..	R. 6041.
.		43 47	57	38·5	..	R. 6058.
8		44 1	44	52·8	..	R. 6061. B. Z. 478.
9		44 41	75	59·3	32826	
.		44 50	50	15·2	..	R. 6071.
9		45 13	55	2·4	32745	
5		45 18	50	49·2	32740 ²	R. 6081. G. 2472. P. 278. Br. 2243. A. 419.
8·9		45 49	73	31·5	32845	
7·8		45 49	54	14·3	32768	
7·8		45 55	48	26·4	32758 ²	R. 6086. G. 2474. P. 282. Br. 2244.
.		46 4	63	10·4	32801	
9		46 9	49	8·4	..	R. 6089.
7·8		46 13	45	56·6	32771	
8		46 33	44	57·0	32779	St. 2012. B. Z. 430.
9		46 39	48	26·4	32795	R. 6097. G. 2478. P. 288.
8·9		47 28	72	40·6	32901	S. 2487.
8		47 47	79	16·6	32982	H. C. 131. S. 454, 470.
9		48 37	50	25·7	32874	
9		48 57	63	5 7	32911	
9		49 33	79	13·2	33064	S. 369, 471.
.		50 31	51	31·3	..	R. (63).
7		50 32	60	25·6	32958	P. 315.
.		51 5	48	3·7	..	R. 6146.
9		51 7	73	10·7	33054	
8·9		51 10	75	35·8	32942	
9		51 45	45	4·8	..	B. Z. 478.
8		51 53	61	4·1	33021	
7		52 8	45	0·4	33001	B. Z. 478. G. 2490. P. 327.
.		52 35	49	10·3	..	R. 6163.
9		52 36	48	38·5	..	St. 2029.
.		53 5	56	4·1	..	R. 6166.
8		53 46	45	45·3	..	R. 6171.
8		54 3	44	57·1	..	R. 6172. B. Z. 478.
9		54 6	65	1·1	33122 ²	
8·9		54 24	54	40·9	33106	
9		55 0	49	16·4	33119	G. 2495.
6·7		56 4	74	35·7	33239 ²	P. 369.
9·10		56 19	64	39·2	33191	
7·8		56 34	69	38·0	33223	
7		56 35	45	21·2	..	R. 6186. G. 2497. St. 2041.
8		56 50	52	51·4	33186 ²	St. 2044.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 169

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	17 ^h	57 ^m	0 ^s	+64 ^o	11 ^o 9	33181	
9·10		57	35		73	8·2	33297
9		58	9		45	7·7	. . .
.		58	16		48	13·6	. . .
7		58	19		76	1·1	33343
9		58	36		66	38·3	33303
9·10		58	58		78	19·7	33419
8		59	4		48	27·3	. . .
7·8	17	59	38		75	10·8	33393 ²
8·9	18	0	40		56	55·6	33344
9·10		0	47		50	52·1	. . .
.		0	49		54	42·2	. . .
.		1	32		53	43·0	. . .
8		2	8		71	37·8	33466
9		2	43		49	59·5	. . .
6		3	8		49	27·0	. . .
.		3	58		54	28·6	. . .
.		4	22		45	44·8	. . .
.		4	43		54	8·6	. . .
7·8		5	20		66	55·5	33573 ²
.		5	21		48	27·3	. . .
9		5	23		58	56·6	33541
.		5	26		51	20·1	. . .
9		5	44		58	59·7	33561
7·8		5	44		50	22·3	33535
8		5	46		48	22·1	. . .
8		5	53		64	11·9	33587
9·10		6	40		63	52·5	33621
.		6	58		47	59·6	. . .
8·9		7	15		59	43·1	. . .
.		7	25		53	27·8	. . .
6		7	26		48	15·3	33610
8		7	44		48	21·2	33624
7		8	4		48	4·9	33638
8		8	22		52	16·5	33665
8		8	45		52	40·7	33688
9		8	53		45	33·1	33680
8		8	54		71	24·8	33744
8		9	5		45	37·3	33689
9·10		9	10		79	1·3	33836
.		9	23		53	31·0	. . .
10		9	33		78	57·9	33854
8		9	42		60	34·1	33730
.		10	29		53	38·4	. . .
9·10		11	4		79	47·2	33940
.		11	24		53	36·4	. . .
8		11	34		50	55·3	33787
8·9		11	40		72	6·9	33862
9		11	50		63	33·3	33824
8		11	52		79	58·3	33972
8		11	58		79	58·5	33977

Grösse.	Rectascension		Declination		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	1842.		1842.			
8·9	18 ^b	12 ^m 1'	+51° 34' ¹	33805		
.		12 3	54 5·6	.		R. 6396.
9·10		12 17	79 5·9	33973		
6		12 17	48 18·8	33810		
7		12 20	57 56·9	33829		
9		12 26	69 12·2	33871		St. 2081.
9		12 30	51 16·6	33823		St. 2079.
6		12 38	53 14·4	33831		R. 6405. G. 2541.
9		13 4	79 56·2	34027		Dorp. 162. S. 487.
.		13 5	51 10·3	33849		
9·10		13 17	59 46·3	33870		
.		13 28	51 24·1	.		R. 6417.
10		13 29	69 19·1	33923		
.		13 40	53 14·3	.		R. 6422.
.		13 47	47 59·8	.		R. 6426.
9·10		14 53	79 4·4	34098 ²		S. 521, 535.
.		15 2	47 20·1	.		R. 6437.
.		15 31	54 32·0	.		R. 6445.
8		15 47	78 26·	.		Dorp. 164.
.		15 48	48 29·0	.		R. 6452.
9		16 2	74 20·3	34077		
9		16 30	74 16·7	34107		S. 2639.
.		16 42	51 31·6	.		R. 6458.
9·10		18 8	64 11·0	34116		
.		18 34	46 16·8	34088		R. 6486. G. 2558.
.		18 34	47 54·5	.		R. 6487.
7·8		18 44	55 3·1	.		G. 2562.
.		20 6	53 41·5	.		R. 6511.
8·9		20 34	46 10·9	34171		G. 2567.
.		20 38	53 45·	.		R. 6517, b.
9·10		22 0	64 45·4	34278		
8·9		22 7	62 41·5	34271 ²		P. 106.
.		22 9	51 2·2	.		R. 6529.
8		22 29	48 23·6	.		R. 6533.
.		22 36	53 38·0	.		R. 6537.
.		23 2	54 1·6	.		R. 6547.
.		23 21	52 59·1	.		R. 6551.
4·5		23 54	72 39·3	34392 ³		G. 2586. P. 119. Br. 2337. A. 428. St. 2106.
9		24 12	65 9·5	34366		
.		24 53	48 6·7	.		R. 6569.
8		24 54	77 1·6	34477 ²		
8·9		25 5	65 39·7	34410		
9		25 25	78 59·2	34531		
.		26 2	48 29·8	.		R. 6582.
9		26 32	60 19·1	34447		
8·9		26 40	75 27·5	34534		
.		27 3	54 36·5	.		R. 6601.
9·10		27 5	80 34·6	34617		S. 604, 632.
.		27 21	51 6·7	.		R. 6604.
9		27 32	70 19·2	34526		
.		27 34	53 3·1	.		R. 6606.
9·10		27 44	80 30·4	34641		S. 605, 633.
8·9		27 49	75 45·4	34577		
8		28 35	52 0·0	34511 ²		G. 2601.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 171

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	18 ^h	29 ^m 13 ^s	+59 ^o	27 ¹		
8·9	18 ^h	29 ^m 13 ^s	+59 ^o	27 ¹	. .	G. 2604.
9·10		29 13	75	26·5	34624	
7·8		29 42	50	18·2	. .	G. 2608.
.		30 10	50	50·7	. .	R. 6619.
9		30 43	78	59·0	34716	
7		30 46	65	18·8	34623	G. 2617.
8		31 2	58	35·0	. .	St. 2122.
9		31 26	65	15·0	34646	G. 2622. 7·8 Grösse.
8·9		31 50	63	35·1	. .	St. 2126.
.		32 31	50	39·3	. .	R. 6629.
7·8		32 48	52	44·6	34667	
7·8		33 8	46	0·9	34670	
9		34 52	45	13·1	. .	B. Z. 478.
9·10		35 15	72	11·7	34831	
6		36 28	60	33·9	. .	G. 2642.
.		37 18	50	33·8	34845 ³	
.		37 43	46	16·0	. .	R. 6662.
.		37 55	52	26·6	. .	R. 6668.
8·9		37 57	50	58·4	34878	
8		38 15	63	38·7	. .	G. 2649. P. 190.
6·7		38 32	47	25·1	34901	R. 6689. G. 2647.
.		38 32	53	14·7	. .	R. 6690.
.		38 34	55	25·4	. .	R. 6693.
7		39 21	55	27·	. .	R. 6715.
.		39 29	46	3·4	34945	R. 6716.
6		39 33	62	35·5	. .	G. 2658.
5		39 34	55	22·9	. .	R. 6720. G. 2657. P. 195. Br. 2360.
8·9		39 42	45	56·7	34962	
.		39 50	51	28·6	. .	R. 6725.
.		39 50	51	14·8	. .	R. 6726.
.		39 52	56	17·5	. .	R. 6727.
9·10		40 1	55	53·6	. .	P. 198.
10		40 9	75	16·4	35084	
8·9		40 12	49	33·7	34991	
8		40 43	46	13·3	. .	G. 2661.
8		41 15	75	21·6	35131	
.		41 34	52	46·1	. .	R. 6746.
8		41 43	46	27·8	35050	R. 6747.
10		42 21	75	26·7	35184	
.		42 45	52	25·9	. .	R. 6757.
.		43 10	52	24·2	. .	R. 6763.
6·7		43 31	48	54·0	35124	
7		43 38	59	23·2	. .	P. 220.
8·9		43 47	64	38·2	35182	
8		43 47	59	30·8	. .	P. 223.
.		44 13	53	1·5	. .	R. 6785.
9		44 35	51	20·3	35183	
7		44 39	59	9·2	. .	P. 226. St. 2178.
.		44 45	45	33·7	35181	
.		45 35	52	29·1	. .	R. 6804.
9		45 41	65	49·7	35256	
.		45 52	46	27·2	. .	R. 6810.
.		46 37	49	35·1	. .	R. 6823.
.		46 45	46	33·1	. .	R. 6825.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8·9	18 ^b	46 ^m 50 ^s	+ 51 ^o	41 ^o 0	35276	R. 6830.
.		47 33	52	7·0	.	R. 6843.
.		47 47	53	53·8	.	R. 6846.
8		48 20	51	8·2	.	St. 2185.
.		48 44	55	13·6	.	R. 6864.
9		48 52	59	12·3	.	P. 248.
4		48 52	59	11·8	.	R. 6867. G. 2707. P. 249. Br. 2386. St. 2188.
9		49 14	47	1·3	35366	
.		49 38	54	41·5	.	R. 6879.
5		49 42	73	53·9	35475	G. 2719. S. 1896.
.		49 48	54	41·5	.	R. 6881, b.
.		50 3	54	45·	.	R. 6883, b.
8·9		50 42	65	2·0	.	St. 2192.
8		50 53	52	30·0	35439	R. 6903.
6		51 15	74	31·9	35536 ²	P. 273.
.		51 17	52	58·0	.	R. 6908.
.		51 18	54	53·6	.	R. 6909.
.		51 27	55	45·9	.	R. 6912.
.		51 41	46	27·6	.	R. 6916.
7		52 4	46	33·7	.	P. 264.
.		52 11	54	27·5	.	R. 6926.
.		52 47	54	30·2	.	R. 6939.
.		53 10	53	51·4	.	R. 6946.
7·8		53 30	60	44·3	.	G. 2729.
6		54 5	57	36·4	.	R. 6967. G. 2731. Br. 2400. P. 281.
9		54 49	51	57·7	35619	R. 6976.
.		54 52	58	0·6	.	R. 6982. G. 2738. P. 287. St. 2208.
.		54 53	48	12·3	.	R. 6980.
.		54 57	51	38·1	.	R. 6983.
.		55 2	55	13·4	.	R. 6988.
.		55 4	56	11·6	.	R. 6989.
8		55 4	50	35·6	35631	
9		55 36	46	36·7	35641	
9		55 51	46	35·3	35654	
.		56 34	47	28·1	.	R. 7016.
6·7		56 44	79	45·0	.	S. 631, 1518.
4·5		56 47	47	48·8	35702	R. 7020. G. 2745.
9		56 53	52	2·8	35711	
10		57 44	78	39·1	35904	
6		58 23	52	2·0	35782	G. 2753. St. 2221.
8		58 47	75	34·3	35908 ²	G. 2763. Br. 2421.
8·9		58 59	79	57·7	.	S. 1494.
.		59 2	50	0·6	.	R. 7070.
8·9		59 8	51	21·3	35813	St. 2223.
9		59 28	51	16·8	35823	
.	18	59 53	59	53·8	.	R. 7081. G. 2761.
.	19	0 32	54	9·3	.	G. 2762. P. 325. R. 7094.
7		1 5	49	41·0	35899 ³	R. 7107. G. 2766. P. 328.
8		1 16	60	49·8	.	R. 7114.
.		1 17	48	12·2	.	R. 7113.
.		1 51	56	47·7	.	R. 7120.
8		1 52	65	17·7	35990	

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 173

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
7	19 ^h	2 ^m 23 ^s	+73 ^o	54 [·] 3	..	G. 2775.
.		2 25	45	1·7	..	R. 7127.
6		2 25	56	2·8	..	R. 7128.
.		2 42	53	33·2	..	R. 7130.
.		2 47	65	20·8	36039	
.		2 51	56	35·7	..	R. 7136.
.		2 54	53	34·1	..	R. 7137.
.		3 4	51	22·1	..	R. 7139.
8		3 15	51	24·6	36020	
7		3 26	51	8·0	..	P. 17.
9		3 51	64	47·2	36084	
.		4 22	47	59·3	..	R. 7165.
.		4 33	47	59·3	..	R. 7172.
.		4 37	57	49·5	..	R. 7176.
6		4 44	52	10·5	36091	R. 7178. G. 2778.
9·10		5 23	57	30·2	..	R. 7192.
8·9		5 33	52	20·1	36131	
.		5 38	52	2·7	..	R. 7195.
.		5 49	49	25·6	36141	
7·8		6 8	48	11·1	36151	G. 2783.
.		6 14	60	48·7	..	R. 7207.
.		7 10	46	23·6	..	R. 7221.
.		7 16	54	19·5	..	R. 7225.
.		7 17	57	18·3	..	R. 7227.
8·9		7 25	51	45·7	36216	R. 7228.
.		7 33	48	16·6	..	R. 7232.
7		7 47	47	6·7	36224 ²	G. 2787.
8		8 3	57	14·3	..	R. 7245.
9		8 4	52	22·4	36260	R. 7242.
.		8 6	57	29·9	..	R. 7246.
.		8 43	56	15·9	..	R. 7260.
.		9 3	66	51·7	36339	
6·7		9 18	57	23·2	..	R. 7268.
8·9		9 44	45	21·3	36321	
8		10 2	52	56·6	36345	R. 7275. G. 2799.
.		10 3	49	22·3	..	R. 7273.
7·8		10 13	44	54·1	36337	G. 2797.
.		10 35	55	53·6	..	R. 7281.
8		10 42	45	3·6	36363	R. 7283. G. 2801. B. Z. 485.
9		10 49	45	7·3	..	B. Z. 485.
.		11 1	66	44·7	36427	
5·6		11 12	49	47·6	36386 ³	R. 7293. G. 2802. St. 2267.
9		11 27	45	3·2	..	B. Z. 485.
.		11 41	56	54·5	..	R. 7308.
.		11 49	46	9·0	..	R. 7311.
8		11 51	46	19·0	36415	
8		12 10	48	4·7	36429	R. 7319. G. 2807.
8		13 5	47	40·0	36477	
9		14 24	67	34·6	..	St. 2281.
9		14 29	45	11·9	..	B. Z. 485.
.		14 46	49	34·3	..	R. 7358.
8		14 50	51	57·5	36568	
6		14 52	76	17·7	36682	G. 2825. Br. 2466. P. 119.
.		15 2	57	40·6	..	R. 7363.
7·8		15 6	58	27·4	..	R. 7366.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	19 ^h	15 ^m 40 ^s	+49 ^o	9 ¹ 9		
8	19 ^h	15 ^m 40 ^s	+49 ^o	9 ¹ 9	36640	
5·6		16 7	54	5·1	· · ·	R. 7377. G. 2822.
9·10		16 9	66	50·9	36668	
10		16 11	76	20·6	36746	
9		16 24	50	2·6	36644	R. 7381. G. 2824. St. 2285.
9		16 48	67	24·3	· · ·	St. 2288.
·		17 17	56	35·4	· · ·	R. 7396.
7		17 46	52	4·5	36703	R. 7407. G. 2829.
9		17 51	45	2·7	· · ·	B. Z. 485.
·		18 12	57	57·8	· · ·	R. 7419.
9		18 14	73	33·0	· · ·	S. 2664.
8		18 27	51	49·0	36734	
9		18 44	80	27·2	36933	S. 531, 693, 742.
7		18 49	52	44·6	· · ·	P. 129.
8		19 3	71	3·4	36832	
·		19 4	49	28·1	· · ·	R. 7439.
9		19 5	47	45·9	36760	
·		19 7	61	27·7	· · ·	R. 7440.
·		19 26	56	57·9	· · ·	R. 7446.
8·9		19 28	52	15·8	36787	
8·9		19 32	48	4·1	36780	R. 7447.
·		19 41	56	36·1	· · ·	R. 7451.
·		19 43	56	18·6	· · ·	R. 7455.
9		19 46	48	7·1	36792	R. 7456, b.
·		19 46	61	20·0	· · ·	R. 7458.
7		19 52	56	42·7	· · ·	St. 2298.
9		19 53	80	28·3	36985	S. 569, 617, 679, 694, 743.
8		20 2	76	1·1	36924	
10		20 4	65	33·7	36853	
9		20 50	46	38·8	36840	
9		21 20	49	45·6	36874	
9		21 27	45	10·0	· · ·	B. Z. 485.
9		21 40	52	5·2	36901	
·		21 45	59	33·1	· · ·	R. 7495, dupl.
7		21 55	73	15·3	· · ·	S. 2687.
9·10		22 5	65	29·1	36936	
8·9		22 7	48	33·3	36907	
8		22 9	45	31·2	36904	
·		22 27	46	8·7	· · ·	R. 7507.
8·9		22 35	49	49·4	36926	G. 2849. P. 154.
·		22 36	59	27·3	· · ·	R. 7510.
8		22 48	71	47·7	37002	
·		23 13	50	5·0	· · ·	R. 7516.
·		23 13	48	56·1	· · ·	R. 7518.
8		23 14	47	12·9	36943	
6		23 34	52	0·1	36962	R. 7533. G. 2854.
·						P. 160. Br. 2476.
8		23 37	46	42·2	36957	
7		23 47	59	6·4	· · ·	R. 7537.
·		24 8	56	46·5	· · ·	R. 7546.
7		24 33	51	22·3	· · ·	R. 7557.
6		24 42	58	18·0	· · ·	R. 7563.
·		24 52	57	53·9	· · ·	R. 7568.
·		25 43	58	17·9	· · ·	R. 7532.
4·5		25 43	51	23·6	37056 ³	G. 2859. P. 175. Br. 2481.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 175

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
8	19 ^h	26 ^m 7 ^s	+59 ^o	26 ¹ 2	..	R. 7594.
8		26 39	48	15·0	37094	G. 2862.
6·7		26 48	55	5·0	..	G. 2864.
.		26 57	59	52·1	..	R. 7615.
.		27 4	58	16·5	..	R. 7617.
.		27 9	60	20·5	..	R. 7620.
9		27 9	78	49·0	37281	S. 586, 1566.
7·8		27 18	55	48·2	..	P. 189.
9		27 25	44	58·3	..	B. Z. 485.
8		27 27	55	15·3	..	G. 2868. P. 190.
8		28 0	77	50·6	37298	
.		28 16	61	46·9	..	R. 7645.
.		28 22	59	33·5	..	R. 7649.
9		29 21	66	10·0	37273	
7·8		29 57	63	56·9	..	St. 2326.
7		30 26	49	51·	..	R. 7694, b.
.		30 39	57	8·0	..	R. 7698.
.		31 1	59	41·2	..	R. 7710.
7		31 10	79	16·9	37461 ²	G. 2900. S. 588, 712.
.		31 20	57	5·3	..	R. 7720.
.		31 26	56	38·4	..	R. 7721.
7·8		31 36	69	11·1	..	P. 227.
.		31 52	57	25·4	..	R. 7733.
8·9		32 4	51	43·8	37357	
7·8		32 35	49	50·8	..	G. 2896. S. Radcl. Observ.
8·9		32 41	51	11·3	37380	
5·6		33 4	63	5·0	..	G. 2899.
8		33 15	51	56·7	37408	
.		33 22	63	8·4	..	R. 7771.
9		34 26	45	9·2	..	B. Z. 485.
.		34 26	59	29·6	..	R. 7798.
.		34 34	60	55·9	..	R. 7800.
8·9		34 49	51	28·5	37475	
8·9		35 25	63	28·3	..	St. 2340.
8·9		35 56	51	43·8	37524	
6		35 57	45	9·1	37508	R. 7813. G. 2909.
.		36 8	59	22·9	..	R. 7817.
9		36 34	65	15·8	37580	
8·9		36 55	74	58·5	37644	
9		36 58	50	0·7	37557	G. 2916.
8·9		37 15	75	15·2	37660	
7·8		37 18	59	28·9	..	G. 2923.
.		37 24	60	27·9	..	R. 7823.
6		37 37	50	9·8	37590 ³	G. 2922. P. 261. Br. 2512. A. 449. St. 2348.
9		37 39	50	9·3	37593 ³	G. 2924. P. 262. Br. 2513.
9		38 1	65	1·9	37636	
8·9		38 2	74	36·6	37693	
9		38 22	64	59·9	37651	
6·8		38 24	74	0·9	..	G. 2930. S. 2667.
8		38 36	62	17·4	..	St. 2352.
9		38 35	74	39·5	..	St. 2353.
8		39 20	52	11·1	37654	G. 2929.
9·10		39 41	66	20·2	37715	
7·8		39 50	52	13·9	37685	G. 2931.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	19 ^h	39 ^m 51 ^s	+ 50 ^o	31 ¹ 3	37682	
9·10		39 53	65	13·1	37719	
3		40 2	44	44·9	..	St. 2358.
7		41 28	69	34·2	..	S. 2685.
9		43 34	79	48·2	37961	S. 590.
9		43 42	68	57·9	..	G. 2943.
7·8		44 12	56	42·5	..	G. 2945.
7		44 13	56	41·3	..	G. 2946.
4		45 31	67	5·1	37935	
8		45 34	67	20·6	37936	
9·10		46 16	78	49·5	38069	
8		46 25	54	15·1	..	St. 2376.
9		46 27	49	57·3	37931	
8		46 31	49	17·9	37933	
9		46 49	66	53·2	37991	
9		47 20	79	37·5	38126	S. 746.
8·9		47 39	62	9·3	..	G. 2965.
8·9		47 57	51	35·3	38012	
8		48 0	51	52·4	38015	
7		48 15	80	7·9	..	G. 2980. S. 2634.
9		48 58	79	38·3	38197	S. 747, 770, 1474.
.		49 14	57	39·3	..	R. 7851.
.		49 19	50	31·1	..	R. 7852.
9		49 20	66	53·2	38103	
.		49 39	79	3·6	..	S. 716.
9		49 49	77	8·0	38195	
7		50 4	57	45·2	..	G. 2978.
7		50 20	47	7·5	38101	G. 2977.
9		50 37	50	24·3	38120	G. 2979.
8·9		51 0	62	7·8	..	R. 7856. G. 2983.
7		51 4	63	45·8	..	St. 2386.
5		51 32	52	1·3	38165 ³	G 2987. P. 356. Br. 2556. St. 2387.
.		51 56	61	53·1	..	R. 7863.
.		52 2	61	8·7	..	R. 7865.
8		52 7	79	8·4	38325	S. 1475.
8		52 28	54	36·2	..	G. 2994.
9		52 46	80	5·2	38378	G. 3007. S. 748, 771. Dorp.
5		52 54	58	25·5	..	G. 2996. P. 371. [173.
8		53 12	54	35·2	..	G. 2997.
8		53 25	50	52·3	38244 ²	
.		53 40	61	37·7	..	R. 7896.
.		53 52	59	51·3	..	R. 7903.
.		53 54	54	12·0	..	R. 7902.
.		54 5	57	41·3	..	R. 7918.
6		54 22	45	20·6	38266	G. 3001.
9·10		54 24	76	50·4	38397	
8		54 38	79	3·1	38431 ²	S. 695, 851, 1476.
6·7		55 3	51	37·6	38309 ³	G. 3004. P. 380.
.		55 19	60	25·4	..	R. 7928.
8·9		55 38	59	1·3	..	St. 2401.
9		55 38	51	50·9	38341	
9		55 42	51	43·0	38345 ²	
6		56 14	58	55·0	..	St. 2403.
8·9		56 22	47	49·6	..	St. 2404.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 177

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
.	19 ^b	56 ^a 31 ^s	+60 ^o	27 ¹ 1	..	R. 7941.
.		56 36		61 43·8	..	R. 7942.
9		56 43		67 11·9	38429	
6		56 53		49 40·1	38393 ²	G. 3017. P. 397. Br. 2570. St. 2408.
7·8		57 3		53 4·3	..	G. 3020.
9·10		57 18		76 47·3	38528	
.		57 28		61 32·4	..	R. 7956.
8·9		57 58		78 12·0	38576	
.		58 9		61 43·8	..	R. 7962.
8·9		58 10		67 2·2	38489	
7·8		58 40		61 40·8	..	R. 7968.
5		58 46		64 22·8	..	R. 7973.
.		58 54		61 57·1	..	R. 7976.
.		59 1		61 50·5	..	R. 7979.
8		59 3		52 7·9	38491	
8		59 8		51 17·6	38493	
9·10		59 15		79 10·6	38644	
.		59 17		61 42·7	..	R. 7985.
.		59 19		60 55·9	..	R. 7986.
.		59 26		56 59·1	..	R. 7989.
.		59 28		62 11·9	..	R. 7994.
8·9		59 44		52 59·4	38530	
5		59 47		64 22 8	..	R. 7999. G. 3033. P. 241. Br. 2578. A. 458.
9·10		59 49		79 17·1	38677	
9	19	59 56		51 19·1	38532	
8	20	0 19		61 57·8	..	R. 8008.
7		0 26		64 12·8	..	P. 1.
8		0 29		51 7·7	38565	
6		0 35		64 11·4	..	R. 8012. G. 3037. P. 3. Br. 2580.
9		0 38		65 27·0	38597	
6·7		0 50		51 23·3	38577	R. 8016. G. 3036.
.		0 54		60 35·0	..	R. 8021.
8		1 0		55 28·3	..	G. 3038.
8·9		1 39		45 27·1	38604	
9		1 48		64 5·2	..	St. 2417.
6		1 57		45 14·0	..	R. 8043.
9		2 32		80 46·6	38825	S. 2402.
6		3 1		61 32·2	..	G. 3052. P. 25. Br. 2586.
9		3 5		45 5·1	38666	G. 3050. B. Z. 485.
.		3 21		62 16·	..	R. 8068.
.		3 54		62 13·8	..	R. 8078.
.		3 57		62 16·7	..	R. 8081.
.		4 1		60 13·4	..	R. 8083.
9·10		4 1		79 0·7	38855	St. 2431.
9		4 9		48 26·9	38724	
7·8		4 25		61 53·0	..	R. 8093.
9·10		5 7		79 3·1	38923 ²	
8·9		5 17		54 31·7	..	G. 3063.
7		5 41		55 33·8	..	G. 3071.
8		6 0		47 20·7	..	G. 3073.
8·9		6 10		54 28·4	..	G. 3075.
8·9		6 10		46 39 2	38810	

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	20 ^h	6 ^m	12 ^s	+51 ^o	20 ¹⁷		
.						.	R. 8120.
8		6	30	46	26·9	38824	
8		6	41	61	50·9	.	R. 8125.
8		7	12	47	15·8	38852	R. 8133. G. 3079.
.		7	18	62	28·2	.	R. 8135.
7·8		7	34	60	52·6	.	P. 56.
9		7	48	79	5·6	39038 ²	H. C. 134.
8		7	52	49	47·0	.	G. 3084.
.		8	8	62	14·3	.	R. 8141.
.		8	17	61	28·0	.	R. 8144.
8·9		8	41	54	40·1	.	G. 3093.
8		9	15	54	41·7	.	G. 3098.
.		9	16	59	51·0	.	R. 8151.
8·9		9	23	45	8·4	.	G. 3096.
7		9	34	54	39·2	.	G. 3101.
.		9	45	64	24·6	.	R. 8160.
8		9	49	46	57·6	38978	
.		9	57	59	54·3	.	R. 8161.
.		10	4	67	40·9	.	R. 8163.
8		10	28	79	13·1	39147 ²	H. C. 135. S. 619. 717.
6		10	33	60	9·5	.	R. 8167. G. 3111. P. 82. Br. 2615.
.		10	55	64	22·8	.	R. 8174.
.		10	56	60	32·0	.	R. 8173.
7·8		11	31	52	1·1	39063	G. 3119.
9		11	51	80	13·4	39216	S. 2403. a.
7·8		11	54	51	30·8	39079	
7		12	1	51	37·1	39082	R. 8193.
8		12	9	51	39·9	.	R. 8195.
8		12	17	51	54·6	39098	G. 3126.
6		13	11	63	42·1	.	R. 8208.
7·8		13	19	77	21·1	39233 ³	P. 119. H. C. 136. Dorp. 175.
8·9		13	22	56	25·1	.	P. 104.
9		13	26	48	33·1	39137	
.		13	57	60	27·7	.	R. 8211.
.		13	58	49	0·3	.	Br. 2621.
4·5		14	5	77	14·0	39264 ⁴	R. 8218. G. 3148. P. 126. Br. 2632. St. 2462. H. C. 137. Dorp. 174.
8		14	10	55	43·4	.	St. 2457.
7·8		14	31	54	54·3	.	G. 3142. St. 2459.
.		14	37	59	48·9	.	R. 8221.
7		14	41	72	24·6	.	G. 3147.
7		14	55	46	20·4	39189	R. 8225. G. 3143.
9		15	16	75	46·3	39220	
.		15	56	60	7·3	.	R. 8246.
7		16	2	72	6·9	.	G. 3156.
.		16	52	63	3·0	.	R. 8258.
8·9		17	40	54	52·1	.	G. 3162.
.		17	56	60	27·7	.	R. 8271.
.		18	1	60	32·4	.	R. 8274. S. Radcl. Obs.
7·8		18	14	52	1·2	.	G. 3164.
7		18	29	54	25·5	.	G. 3165.
7		18	30	63	33·2	.	R. 8284.
8		18	39	45	47·6	39346	

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 179

Grösse.	Rectascension 1842.	Declination 1842.	Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	20 ^b 18 ^m 42 ^s	+45 ^o 46 ¹ 6	39348	
6	18 55	54 9.9	. .	G. 3167.
5.6	18 56	63 28.5	. .	R. 8289.
7	19 3	62 55.6	. .	P. 150.
7.8	19 12	51 37.6	. .	G. 3170. S. Radcl. Obs.
6	19 21	68 22.5	. .	G. 3173. Br. 2636.
.	19 24	64 4.2	. .	R. 8291.
8	19 30	52 1.3	39385	
.	19 32	57 1.0	. .	R. 8292.
.	19 58	62 55.6	. .	R. 8297.
.	20 1	59 16.1	. .	R. 8300.
9.10	20 13	50 5.6	39416	
.	20 14	62 18.7	. .	R. 8303.
8	20 19	52 20.9	39421	
.	20 23	58 58.8	. .	R. 8307.
9	20 45	44 53.0	39430	G. 3175.
8	20 56	44 53.8	39436 ²	G. 3178.
7.8	21 12	52 7.6	. .	G. 3179.
6	21 26	54 10.1	. .	G. 3181.
8	21 30	52 36.6	39468	
7	21 48	59 5.1	. .	R. 8330. G. 3184.
.	21 53	63 10.9	. .	R. 8334.
8	21 54	55 42.0	. .	R. 8333.
9	21 57	45 10.0	39476	
9	21 58	44 59.7	39477	
.	22 5	60 46.9	. .	R. 8339.
5	22 32	56 7.2	39517	G. 3191. St. 2479.
.	23 1	61 2.5	. .	R. 8362.
9.10	23 20	75 35.0	39631	
8	23 36	45 11.9	39543	
8	23 38	48 23.7	39551	P. 183. Br. 2641.
.	23 45	62 59.8	. .	R. 8374.
8.9	23 55	45 12.6	39561	
8	23 56	48 20.8	. .	P. 184.
.	24 0	61 57.9	. .	R. 8376.
8	24 1	48 44.5	39572	P. 186.
.	24 30	55 32.4	. .	R. 8382.
7	24 35	55 46.	. .	R. 8384.
7	25 26	68 48.3	. .	R. 8404. G. 3208.
8.9	25 51	46 9.6	39649	
8.9	25 54	75 31.5	39736	
7.8	25 57	51 45.9	39661 ²	G. 3206.
9	25 58	45 46.0	39653	
9	26 26	80 38.2	39835	S. 623, 773, 2655.
.	26 31	60 27.6	. .	R. 8420.
.	26 47	63 28.4	. .	R. 8428.
5	26 50	62 27.9	. .	R. 8431. G. 3218. P. 211. Br. 2651. A. 468.
6	26 50	51 46.5	39696 ²	G. 3213.
.	27 23	63 28.2	. .	R. 8440.
.	27 26	46 2.8	. .	R. 8438.
.	27 42	59 20.4	. .	R. 8446.
.	27 43	46 3.9	. .	R. 8444.
.	27 45	60 34.6	. .	R. 8448.
5	27 54	56 14.7	. .	G. 3221. P. 217.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	20 ^b	28 ^m 4 ^s	+76 ^o	71 ⁶	39841	S. 2724.
8		28 46	45	52·7	39777	G. 3227.
6		28 50	59	53·3	· ·	R. 8468. G. 3233. P. 222.
9		28 59	75	59 6	39875	· ·
·		29 2	63	21·5	· ·	R. 8469.
·		29 44	56	22·0	· ·	R. 8477.
8·9		29 46	48	38·1	39823	P. 230.
9		30 42	63	14·8	· ·	R. 8492.
9		30 42	75	37·6	39950	· ·
·		31 8	56	45·0	· ·	R. 8499.
8		31 28	66	46·0	· ·	G. 3242.
9		31 46	49	52·9	39916	· ·
·		32 13	48	13·1	39927	· ·
·		32 20	62	56·0	· ·	R. 8515.
·		32 44	59	39·8	· ·	R. 8519.
·		32 56	62	54·9	· ·	R. 8522.
·		33 20	58	51·4	· ·	R. 8524.
7·8		33 40	51	27·2	39976	· ·
8		33 43	61	52·8	· ·	St. 2506.
7·8		36 33	80	53·5	40176	G. 3268. P. 316. Br. 2701. H. C. 146. Dorp. 177. S. 646, 776.
7		36 56	78	51·7	40165	· ·
·		37 4	63	19·6	· ·	R. 8540.
8		37 8	64	35·0	· ·	P. 295.
8·9		37 52	48	29·1	40107	· ·
7		38 19	80	32·1	40244	G. 3277. P. 333. Br. 2705. A. 475. H. C. 148. Dorp. 178. S. 669, 700, 2656.
9·10		38 41	75	28·3	40188	· ·
6·7		39 15	56	32·7	· ·	G. 3272.
·		41 3	64	31·8	· ·	R. 8555.
8		41 23	52	12·1	40232	G. 3280.
·		41 36	65	47·4	· ·	R. 8564.
·		41 37	46	31·9	· ·	R. 8563.
7·8		41 55	78	41·9	40346	· ·
7		42 2	78	52·0	· ·	Br. 2711.
8		42 16	69	4·9	· ·	G. 3294.
8		42 35	69	21·0	· ·	G. 3297.
8·9		42 37	58	22·1	· ·	G. 3293.
9		42 53	78	43·2	40382	· ·
5·6		43 33	45	31·8	40310	R. 8611. G. 3299. P. 350. Br. 2699.
6·7		43 34	69	10·5	· ·	G. 3301. P. 359.
·		43 40	64	0·3	· ·	R. 8615.
9		43 45	78	29·1	40417	· ·
·		44 4	61	12·1	· ·	R. 8619.
7		44 33	46	4·5	40340	G. 3302.
7·8		45 13	81	26·6	40523	· ·
·		45 17	59	40·3	· ·	R. 8636.
7·8		46 9	56	12·5	· ·	G. 3310.
9·10		46 37	75	0·2	40498	· ·
·		47 29	63	18·	· ·	R. 8665.
·		47 32	63	14·9	· ·	R. 8666.
8·9		47 42	56	14·4	· ·	G. 3320.
8		48 11	47	40·2	40491	· ·

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 181

Größe.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
9	20 ^b	48 ^m 11'	+78 ^o	14' 0	40597	
8·9		48 18	56	14·0	· ·	G. 3325.
8		48 48	47	50·4	40517	
9·10		48 48	75	23·8	40593	
9		50 2	58	17·8	· ·	R. 8724.
8·9		50 16	78	39·1	40692	
8		50 31	46	29·7	40583	
·		51 11	64	57·1	· ·	R. 8738.
9		51 20	75	9·6	40703	
·		52 6	46	34·5	· ·	R. 8749.
·		52 25	49	50·9	40675	
9		52 59	48	9·0	40697	
·		53 8	46	33·1	· ·	R. 8763.
·		53 11	69	20·5	· ·	G. 3359.
7·8		53 16	63	54·7	· ·	R. 8769.
·		53 38	62	25·6	· ·	R. 8776.
9		53 45	77	36·0	40812	
7·8		54 38	64	38·6	· ·	R. 8799.
7		54 50	48	3·8	40769	P. 440.
·		55 26	79	57·4	· ·	R. 8829.
9		55 46	45	11·1	· ·	B. Z. 322.
9·10		57 17	77	56·4	40959	
7		57 37	56	27·0	· ·	G. 3375.
9·10		58 18	78	51·3	41008	
·		58 26	65	8·4	· ·	R. 8867.
·		59 13	62	32·5	· ·	R. 8883.
9·10		59 21	79	53·1	41059	
8·9		59 26	48	24·0	40943	
7·8		59 38	51	46·2	40963	St. 2554.
·	20	59 54	58	17·8	· ·	R. 8893.
9	21	0 15	73	39·8	41031	S. 2553.
·		0 35	46	32·5	· ·	R. 8904.
·		0 37	61	55·3	· ·	R. 8907.
7		0 38	65	27·1	· ·	R. 8908.
8		0 45	51	59·3	41007	R. 8909. P. 490.
·		0 51	62	45·1	· ·	R. 8914.
8		0 51	64	35·2	· ·	R. 8915.
8		1 36	65	25·0	· ·	R. 8925.
9		1 37	50	47·6	41027 ²	G. 3395.
8		1 49	58	18·2	· · ²	R. 8930.
8		2 18	50	52·2	41065 ²	G. 3398.
·		2 31	45	48·2	· · ²	R. 8943.
7·8		2 31	50	57·0	41076 ²	G. 3390.
·		2 31	76	50·8	41158	
·		2 42	64	58·7	· ·	R. 8949.
9		3 23	50	56·4	41116	
8		4 23	74	53·9	41229	
8		4 31	74	59·3	41236	
8		4 46	56	33·7	· ·	G. 3405.
8		4 49	66	31·1	· ·	R. 8987.
·		4 51	62	7·8	· ·	R. 8986.
10		5 0	46	33·9	· ·	R. 8988.
8·9		5 12	55	4 2	· ·	G. 3407.
·		5 20	65	40 2	· ·	R. 8999.
·		5 35	45	1·8	· ·	R. 9000.

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	21 ^h	5 ^m	47 ^s	+ 79 ^o	31 ¹⁵		
.						. .	R. 9017.
.		6	17	65	44.3	. .	R. 9022.
.		6	19	57	48.9	. .	R. 9021.
.		6	24	65	49.	. .	R. 9026.
8		6	26	45	3.3	41242 ²	
8		6	26	45	12.2	. .	B. Z. 322.
8.9		6	33	45	8.2	. .	B. Z. 322.
9		6	35	64	50.9	. .	R. 9030.
9		6	39	48	21.6	41253	R. 9028.
9		6	39	45	6.7	. .	B. Z. 322.
6.7		7	14	65	2.5	. .	R. 9047. G. 3414.
8		7	49	45	12.8	41295	
8.9		7	55	45	8.8	41300	
8		7	59	44	57.6	41303 ²	B. Z. 322.
8		8	0	44	53.1	41305 ²	B. Z. 322.
9		8	14	47	24.6	41319	
8.9		8	19	52	1.0	41327	
7		8	32	77	29.0	41402 ²	G. 3419. P. 72. Br. 2777. St. 2579. Dorp. 183.
.		8	54	57	46.4	. .	R. 9075.
.		8	57	62	11.3	. .	R. 9079.
7.8		8	58	52	3.5	41347	
.		9	4	57	50.4	. .	R. 9080.
.		10	13	57	59.1	. .	R. 9094.
8		10	14	45	4.5	41382	
7		10	21	74	34.9	41447	G. 3426.
.		10	39	59	6.3	. .	R. 9100.
9		11	14	45	14.9	. .	B. Z. 322.
.		11	24	61	48.9	. .	R. 9109.
.		12	0	62	20.4	. .	R. 9114.
7		12	2	69	22.3	. .	P. 88.
5		12	31	55	8.2	. .	R. 9118. G. 3428.
.		12	45	64	27.8	. .	R. 9122.
7.8		13	13	75	39.2	41565	S 2555.
.		13	23	62	39.6	. .	R. 9128.
.		13	51	64	0.3	. .	R. 9134.
8		14	0	48	56.8	. .	G. 3431.
.		14	27	62	28.6	. .	R. 9139.
.		14	28	61	7.4	. .	R. 9140.
6.7		14	36	52	23.5	41559	G. 3434. St. 2586.
7		14	52	52	18.4	41567	G. 3436. St. 2588.
.		15	14	65	5.4	. .	R. 9147.
7		15	34	55	49.5	. .	G. 3440.
9		15	52	57	9.6	. .	R. 9154.
7		16	23	55	52.2	. .	G. 3445.
9		17	31	56	39.7	. .	P. 124.
.		18	1	62	18.9	. .	R. 9169.
.		18	4	62	28.3	. .	R. 9170.
9		18	5	65	37.2	. .	R. 9171.
7		18	39	50	58.8	41717 ²	G. 3453.
9		18	43	80	8.5	41803	H. C. 158. S. 818, 1618. Dorp. 185.
9		18	50	65	40.4	. .	R. 9179.
7.8		19	24	48	38.6	41743	G. 3458.
.		19	30	46	1.9	. .	G. 3459. P. 140. Br. 2792.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 183

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
7·8	21 ^b	19 ^m	41 ^s	+80°	33·9	41852	H. C. 159. S. 1497.
8		20	13	64	14·9	..	St. 2600.
.		21	0	57	36·	..	R. 9202.
9·10		21	0	79	40·2	41892	S. 601. 1636.
.		21	30	62	24·	..	R. 9210.
8		21	42	45	43·8	41809	P. 157.
.		22	23	65	10·4	..	R. 9220.
.		22	36	66	1·8	..	R. 9224.
8		22	45	52	36·1	41866	
8·9		22	46	47	44·9	41861	
8		23	3	79	40·3	41971	G. 3477. St. 2603. H. C. 160.
6		23	3	59	3·8	..	G. 3471. P. 166.
7·8		23	6	65	23·0	..	R. 9229.
9		23	11	49	10·8	..	St. 2602.
9		23	15	45	5·9	..	B. Z. 322 u. 375.
9		23	17	49	6·4	41883	
7·8		23	46	75	51·8	41966	G. 3478.
8		23	48	45	11·2	..	B. Z. 375.
6·7		23	54	54	43·7	..	G. 3474. P. 170.
7·8		24	0	65	39·6	..	R. 9240.
7		24	5	65	22·9	..	R. 9242.
6		24	29	65	23·1	..	R. 9244.
8		24	34	65	58·2	..	P. 183.
8·9		24	38	47	42·0	41929	
6		24	42	66	7·3	..	R. 9245. G. 3481. P. 185. Br. 2805.
.		24	48	65	12·6	..	R. 9249.
8		24	55	75	17·2	42023	G. 3486.
.		25	0	65	42·1	..	R. 9250.
7·8		25	13	65	22·2	..	R. 9252.
7		25	56	51	29·9	41989 ²	G. 3485.
8·9		26	2	47	53·5	41990	
.		26	12	62	20·5	..	R. 9259.
.		26	34	69	52·0	..	R. 9263. Dorp. 186. dupl.
5		26	39	59	45·8	..	G. 3489.
9·10		26	43	51	11·9	42028	
9		27	25	47	4·5	42047	
7·8		27	50	67	35·8	..	G. 3497.
8·9		28	57	67	40·8	..	G. 3502.
7		29	0	50	59·8	42119 ²	G. 3500.
9		29	10	48	44·4	42123	
9		29	37	72	46·7	42183	
8		30	5	65	35·1	..	R. 9306.
9		30	16	52	7·6	42164	
7·8		30	38	65	2·1	..	P. 229.
8		30	42	52	6·7	42182	
7		31	10	66	1·4	..	R. 9324. G. 3516.
7		31	23	66	4·1	..	R. 9331. G. 3517.
7·8		31	41	64	52·8	..	P. 236.
8·9		32	2	52	7·7	42237	
.		32	13	62	59·6	..	R. 9344.
6		32	23	53	20·0	..	G. 3523.
9		32	30	45	34·2	42248	
7		32	48	49	5·1	..	G. 3524.
7		32	49	49	15·1	..	G. 3525.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	21 ^b	33 ^m	47	+ 52 ^o 52 ¹⁰		
7·8	33	43	53	3·9	42276 ²	G. 3330.
8	34	10	48	20·1	42303	
8	34	23	64	39·7	42317	
8·9	34	26	52	41·0	42325	R. 9376. G. 3339.
.	34	31	56	35·7	..	R. 9379.
.	35	9	60	58·	..	R. 9398.
.	35	19	68	44·8	..	R. 9403.
6	35	29	54	9·3	..	R. 9404. G. 3544.
8	35	35	65	50·4	..	R. 9407.
4·5	36	29	50	28·2	..	R. 9419. G. 3553. P. 263. Br. 2845.
.	37	12	60	17·8	..	R. 9433.
8	37	45	51	41·1	42435	G. 3559.
.	37	45	68	47·6	..	R. 9444.
7	38	21	66	3·0	..	R. 9452.
.	38	38	65	47·6	..	R. 9460.
.	39	24	69	48·9	..	R. 9474.
5	39	35	70	35·0	..	R. 9479. G. 3566. P. 292. Br. 2856.
7	39	39	51	32·5	42493 ³	G. 3564.
.	39	44	60	11·4	..	R. 9480.
8·9	39	49	51	39·8	42506	
.	40	24	60	51·5	..	R. 9491.
9·10	40	48	74	31·8	42573	
9	40	48	48	29·6	42530	
5	40	53	60	23·6	..	R. 9502. G. 3569. P. 297. Br. 2837. A. 501.
8	40	56	51	23·8	42540	G. 3568.
8·9	40	58	51	46·6	42541	
.	41	7	71	35·8	..	R. 9509. G. 3572. P. 302. Br. 2861.
.	41	34	60	21·8	..	R. 9518.
8·9	41	38	65	47·6	..	R. 9519.
7·8	41	44	65	46·2	..	R. 9521.
9	41	59	60	59·5	..	R. 9525.
.	42	31	56	26·4	..	R. 9533.
8	42	38	52	21·5	42595	
8·9	43	14	48	56·6	42610	G. 3577.
.	43	40	60	14·3	..	R. 9534.
.	44	6	60	20·6	..	R. 9564.
.	44	8	60	12·	..	R. 9565.
.	44	16	64	26·2	..	R. 9568. G. 3588.
7	44	27	51	57·7	42631 ²	G. 3586.
8·9	44	30	48	34·3	42652	G. 3585.
8·9	44	48	48	42·1	42659	G. 3589.
.	44	58	65	48·7	..	R. 9578.
.	45	10	55	3·	..	R. 9581.
.	45	10	55	3·4	..	R. 9582.
.	45	33	65	3·5	..	R. 9592.
7·8	45	45	64	29·8	..	G. 3594.
.	45	48	66	5·4	..	R. 9596.
7·8	46	40	55	3·1	..	R. 9615. G. 3598. St. 2641.
7	46	40	55	3·	..	R. 9616. G. 3599.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 185

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	21 ^h	46 ^m	48 ^s	+47 ^o	8 ¹ 8		
.	46	54		63	16.9	.	R. (151).
8	47	4		54	17.9	.	St. 2643.
7	47	5		60	43.6	.	G. 3601. P. 331.
10	47	36		59	35.0	.	R. 9623.
8	47	48		74	15.3	42796	P. 334.
9	47	54		74	3.0	42801	
9	47	55		62	21.5	.	St. 2645.
8.9	48	5		61	58.1	.	G. 3609.
6.7	48	9		46	3.9	42759	
9	49	7		46	42.2	42798	G. 3610.
8.9	49	8		73	27.3	42853	
7.8	49	16		61	52.1	.	G. 3612. St. 2647.
8	49	21		61	51.3	.	G. 3613.
.	49	21		61	44.1	.	G. 3668.
8	49	31		62	59.5	.	P. 349.
8	49	35		60	44.2	.	R. 9673. G. 3616.
.	49	38		60	47.8	.	R. 9675.
8	49	44		51	46.8	42838	
9.10	49	44		45	9.6	.	B. Z. 375.
7	50	0		71	44.7	.	Br. 2876.
7.8	50	12		65	53.2	.	R. 9688.
.	50	34		55	51.9	.	R. 9693.
.	51	38		65	56.9	.	R. 9719.
.	51	55		65	41.4	.	R. 9726.
5	52	12		62	52.5	.	R. 9732. G. 3633. P. 360.
.	52	37		54	57.4	.	R. 9740.
7.8	52	58		65	16.4	.	R. 9748. G. 3636.
7	53	10		65	24.2	.	G. 3637.
7	53	21		65	23.1	.	G. 3639.
.	53	51		78	48.8	.	S. 759.
8	54	31		54	15.8	.	G. 3645.
.	54	34		66	34.1	.	R. 9770.
.	54	41		54	51.8	.	R. 9772.
9	54	43		74	28.4	43026	
.	54	46		54	49.6	.	R. 9773.
.	54	51		60	20.7	.	R. 9778.
9	54	54		47	25.5	42996	
9	54	56		53	24.7	.	St. 2655.
9	55	12		74	22.1	43039	
9	55	16		53	24.1	.	G. 3649.
.	55	28		60	16.6	.	R. 9786.
.	55	44		65	34.6	.	R. 9791.
9	55	53		45	13.7	.	B. Z. 383.
.	55	59		65	51.1	.	R. 9795.
6.7	56	4		52	7.4	43030 ³	G. 3652. P. 383.
8	56	34		60	47.8	.	G. 3656.
9	56	46		47	49.1	43046	
8.9	56	53		65	19.3	.	G. 3661.
.	56	54		69	35.2	.	R. 9805.
.	57	58		65	4.5	.	R. 9819. G. 3668.
.	58	25		65	52.6	.	R. 9824.
.	58	36		65	18.0	.	R. 9828. G. 3671.
.	58	36		65	8.0	.	R. 9829.
.	58	51		66	29.9	.	R. 9831.

Grösse.	Rectascension			Declination		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	1842.			1842.			
9	21 ^b	58 ^m	58 ^s	+74 ^o	18 ¹⁷	43173	
9·10		59	12	50	56·1	43133	R. 9833. G. 3673.
.		59	19	54	18·8	..	R. 9837.
.		59	26	66	20·6	..	R. 9840.
9		59	38	48	28·0	43157	
8		59	45	60	36·2	..	G. 3682.
8·9	21	59	54	64	58·3	..	G. 3684.
7·8	22	0	35	74	35·6	43238	
.		1	4	66	0·4	..	R. 9858.
.		1	36	66	46·2	..	R. 9862.
.		1	46	65	55·7	..	R. 9863.
.		1	58	54	9·4	..	R. 9866.
.		2	21	66	11·0	..	R. 9876.
.		2	33	54	46·0	..	R. 9878.
8·9		4	12	73	43·4	..	St. 2677.
.		4	24	53	47·0	..	R. 9930.
8		4	31	53	51·0	..	R. 9933.
.		4	46	59	54·9	..	R. 9940.
9		4	50	47	54·0	43342	
.		5	1	53	55·9	..	R. 9947.
9		5	1	51	37·9	43352	
8·9		5	50	54	29·4	..	G. 5710.
9		5	53	48	28·8	43385	
6		6	6	56	3·2	..	G. 3712. Br. 2926.
7·8		6	8	62	37·3	..	St. 2681.
6		6	10	58	38·2	..	G. 3713. P. 34.
							Br. 2927.
7		6	29	58	56·5	..	St. 2683.
7·8		6	34	54	19·1	..	G. 3714.
9		6	41	48	35·4	43403	
9		7	3	48	35·7	43418	
.		7	14	55	57·5	..	R. 9988.
.		7	18	54	8·0	..	R. 9989.
10		7	21	50	39·1	43433	
8		7	23	48	41·2	43432	
7·8		7	28	54	32·0	..	G. 3720.
7·8		7	34	54	41·4	..	G. 3721.
.		7	34	54	8·	..	R. 9996.
9		7	34	50	47·0	43441	
8		7	38	51	36·7	43444	G. 3722.
.		8	12	66	9·6	..	R. 10013.
8		8	21	52	9·4	43472	
7·8		8	22	51	43·9	..	G. 3726.
7·8		8	28	48	34·3	43476	St. 2690.
8·9		8	32	54	40·0	..	G. 3727.
8·9		8	57	49	5·4	..	St. 2692.
9·10		9	11	74	52·2	43536	
9		9	28	60	2·5	..	R. 10038.
7·8		9	37	58	19·9	..	G. 3730.
.		9	41	53	34·3	..	R. 10041.
.		9	42	66	8·9	..	R. 10043.
7·8		10	0	72	31·4	..	Br. 2942. St. 2696.
.		10	7	60	13·6	..	R. 10055.
.		10	44	66	20·5	..	R. 10067.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 187

Größe.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	22 ^h	11 ^m 5 ^s	+ 58 ^o	13'3		
.	11	18	65	30.1	..	G. 3732.
.	12	11	54	29.3	..	R. 10081.
.	12	11	47	6.3	..	R. 10095. G. 3737.
8.9	12	34	65	20.4	43586	R. 10103. G. 3739.
.	12	49	54	29.4	..	R. 10105.
.	13	57	66	40.5	..	R. 10131.
.	14	17	66	6.7	..	R. 10136.
8	14	18	45	16.2	43653 ²	
7	14	19	56	7.5	..	R. 10134. G. 3746. P. 80.
.	14	21	66	42.7	..	R. 10138.
8.9	14	24	50	11.3	43661	
8.9	14	25	48	40.7	..	G. 3745.
.	14	28	56	0.3	..	R. 10140.
8.9	14	33	53	1.3	..	R. 10141. G. 3748.
8.9	14	42	54	30.2	..	G. 3749.
.	15	24	53	6.5	..	R. 10159.
.	15	54	70	0.6	..	R. 10170.
8.9	16	9	74	21.5	..	G. 3754.
.	16	18	69	50.1	..	R. 10178.
.	16	19	66	10.1	..	R. 10179.
8	16	54	75	13.1	43803	G. 3762.
5.6	17	11	56	29.2	..	R. 10199. G. 3758.
.	17	59	62	22.4	..	R. 10215.
.	18	20	66	21.5	..	R. 10220.
.	18	45	52	27.8	..	R. 10229.
9	18	54	46	18.2	43835	
8	19	28	62	46.1	..	P. 109.
7.8	19	38	53	0.8	..	G. 3771.
7.8	19	46	53	8.5	..	G. 3772.
8.9	19	50	52	58.8	..	G. 3773.
.	20	1	66	28.4	..	R. 10246.
7.8	20	2	74	12.2	..	G. 3778.
8.9	20	8	53	1.2	..	G. 3774.
8	20	19	53	18.0	..	G. 3775.
.	20	48	63	23.7	..	R. 10258.
9	21	2	52	18.0	43910	
.	21	14	59	21.6	..	R. 10268.
8.9	21	35	69	5.5	..	G. 3781.
.	21	49	59	27.2	..	R. 10279.
.	21	58	52	28.0	..	R. 10281.
7	22	18	77	26.4	44011	
8.9	22	34	49	44.2	..	G. 3785.
.	22	38	59	51.8	..	R. 10294.
.	22	46	60	27.1	..	R. 10299.
7.8	23	9	60	38.8	..	G. 3790.
6	23	11	53	26.3	..	G. 3789.
.	23	13	51	41.0	44002	
7	23	15	76	37.8	..	G. 3796.
.	23	21	59	51.7	..	R. 10313.
.	23	23	65	38.0	..	R. 10308.
.	23	30	49	33.3	..	R. 10316.
.	24	1	59	34.2	..	R. 10326.
7.8	24	3	65	59.4	..	R. 10327.
.	24	38	59	49.9	..	R. 10340.

Grösse.	Reclascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	22 ^b	24 ^m	47 ^a	63 ^o	40 ¹		
.							R. 10346.
9·10	24	50		73	19·0	44082	
9·10	24	57		73	32·7	44085	
7	24	57		60	48·8		G. 3802.
.	25	13		66	4·3		R. 10354.
.	25	19		59	37·5		R. 10355.
6	25	27		77	58·8	44129	G. 3809. P. 150. Br. 2980.
.	25	33		66	5·3		R. 10359. [Dorp. 197.
.	25	45		52	13·2		R. 10363.
6	26	4		79	53·6		G. 3814. H. C. 181.
.	27	4		52	26·7		R. 10388.
.	27	20		65	50·0		R. 10395.
9·10	27	42		73	24·0	44183	
.	27	58		65	50·3		R. 10405.
.	28	7		66	21·4		R. 10409.
.	28	20		65	51·0		R. 10412.
5·6	28	23		78	0·5	44227	G. 3831. P. 168. Br. 2988. Dorp. 196. S. 762, 1721.
.	28	37		52	10·5		R. 10417.
.	28	42		65	0·9		R. 10420.
.	28	42		64	24·5		R. 10421.
.	29	20		52	23·2	44217	R. 10436. G. 3830.
8·9	29	24		80	1·6		St. 2734.
8·9	29	31		56	10·7		G. 3832.
.	29	35		56	2·8		R. 10440. G. 3833.
7	29	50		65	30·7		R. 10443.
.	30	15		66	19·6		R. 10452.
.	30	24		66	13·9		R. 10455.
9	30	36		69	38·6		G. 3840.
.	30	39		51	5·0		R. 10458.
8·9	30	45		56	5·2		G. 3838.
5·6	30	54		50	43·8	44286 ²	R. 10461. G. 3839. P. 173. Br. 2987.
.	31	0		65	16·7		R. 10462.
.	31	22		58	41·0		R. 10469.
8·9	31	34		45	53·8	44315	
9	31	50		48	43·4	44321	
.	32	25		55	28·5		R. 10488.
6·7	32	25		55	58·6		G. 3847.
.	32	38		55	37·7		R. 10490.
.	32	41		59	57·0		R. 10491.
.	32	46		58	46·4		R. 10493.
.	32	49		74	32·4	44390	
7	32	53		65	19·5		R. 10496.
.	33	1		58	11·1		R. 10499.
.	33	12		58	6·4		R. 10503.
.	33	20		58	11·1		R. 10506.
9	33	34		65	4·0		R. 10509.
9	33	36		56	33·9		P. 194.
7	33	48		74	33·0	44439	G. 3857.
6·7	33	53		53	1·4	44404	G. 3854.
8·9	33	57		58	0·0		R. 10519.
.	34	4		65	7·3		R. 10517.
.	34	7		52	14·3		R. 10518.
.	34	44		58	52·0		R. 10531.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 189

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
7·8	22 ^b	34 ^a 50 ^s	+50 ^o	6 ¹ 3	..	G. 3860.
.		34	58	36·2	..	R. 10534.
9·10		35 12	74	25·1	44477	
.		35 30	65	40·9	..	R. 10547.
.		35 50	74	50·1	44507	
7·8		36 27	53	55·9	..	G. 3865.
.		36 35	45	12·1	44497	G. 3866. B. Z. 383.
.		37 6	58	40·7	..	R. 10570.
.		38 13	66	54·7	..	R. 10586.
7		38 15	51	41·3	44544	G. 3877.
.		38 30	58	29·3	..	R. 10590.
9·10		38 34	74	36·6	44602	
8·9		38 35	73	30·3	44593	G. 3883.
.		38 42	58	26·6	..	R. 10593.
.		38 46	56	29·8	..	R. 10599.
.		38 50	58	36·7	..	R. 10601.
8		38 50	53	53·4	..	G. 3879.
6·7		38 51	57	19·5	..	G. 3881.
.		38 54	66	6·7	..	R. 10606.
7·8		38 57	80	33·9	44629	G. 3887. H. C. 182. Dorp. 199. S. 792, 802.
10		39 29	51	16·5	44606	
7·8		39 49	57	14·7	..	G. 3885.
.		39 59	67	11·5	..	R. 10627.
8		40 8	52	48·4	44620	
.		40 15	58	36·7	..	R. 10630.
8·9		40 18	52	58·1	44622	
9		40 26	52	55·4	44630	
7·8		40 41	53	55·2	..	G. 3890.
.		40 49	58	26·6	..	R. 10640.
.		41 2	58	21·5	..	R. 10648.
8·9		41 4	73	35·8	44651	
8		41 15	77	41·1	44676	
.		41 26	58	52·3	..	R. 10654.
.		41 51	47	48·6	..	R. 10661.
.		42 13	66	2·5	..	R. 10670.
6·7		42 15	53	34·9	..	G. 3894.
.		42 25	66	5·7	..	R. 10673.
.		43 0	65	42·	..	R. 10682.
8		43 15	54	0·8	..	G. 3899.
5		43 15	55	4·0	..	G. 3900.
7		43 24	49	50·5	44715	G. 3901. R. 10690.
.		43 50	58	38·0	..	R. 10696.
.		44 4	57	53·8	..	R. 10701.
4		44 4	65	22·3	..	R. 10702. G. 3905. Br. 3022. P. 238. A. 529. St. 2759.
9		44 48	73	50·0	44757	
9		45 0	74	43·6	44787	
9		45 16	52	13·9	..	St. 2762.
.		45 28	50	51·1	..	R. 10722.
9		45 48	74	19·5	44819	
7·8		47 38	79	31·9	44881	R. 10743. G. 3922. H. C.
8·9		48 12	45	21·9	44859	[184.
.		48 15	48	41·0	..	R. 10746.
8·9		48 37	57	22·2	..	R. 10747. G. 3924.

Grösse.	Rectascension		Declination		Lalände.	Verschiedene Kataloge.
	1842.		1842.			
.	22 ^a	48 ^m 40 ^s	+48 ^o	28 ¹ 1	.	R. 10748.
.		48 56	56	32·0	.	R. 10753.
9		49 0	45	51·4	44883	
9		49 12	45	31·9	44886	
8·9		49 40	73	46·2	44923	
10		49 46	73	42·0	44929	
.		50 30	65	34·7	.	R. 10762.
7		50 32	59	7·1	.	G. 3937.
.		50 34	78	3·6	44965	
8		50 52	72	0·0	.	St. 2774.
.		51 3	65	39·4	.	R. 10767.
7·8		51 17	71	59·7	.	St. 2777.
8		51 29	79	23·6	45013	G. 3942, H. C. 187.
9		51 44	45	29·0	44968 ²	
.		51 53	50	10·4	.	R. 10778.
6		52 21	51	48·3	44996	G. 3940.
7		52 21	51	27·5	44998 ²	G. 3941, P. 276.
9		52 34	45	12·8	45012	B. Z. 383.
6		53 41	58	58·0	.	R. 10787, G. 3945.
.		53 42	66	56·1	.	R. 10789.
10		53 52	75	4·0	45039	
9		53 24	77	39·1	45067	St. 2779.
.		53 43	49	6·6	.	R. 10798, G. 3948.
8·9		53 56	54	21·8	.	G. 3950.
8·9		54 21	54	7·9	.	G. 3953.
7·8		54 52	50	0·0	.	G. 3956.
.		55 3	49	21·2	.	R. 10803.
7·8		55 12	59	20·9	.	G. 3959.
9·10		55 13	73	46·9	45116	
8		55 29	52	57·6	.	G. 3962.
.		55 48	66	56·7	.	R. 10806.
7·8		55 53	59	0·2	.	G. 3964.
7		55 56	54	23·2	.	G. 3965.
9		56 2	74	2·2	45149	
8		56 4	58	45·4	.	G. 3966.
7·8		56 8	63	21·7	.	G. 3967.
8		56 17	79	29·5	45176	
.		56 47	63	54·0	.	R. 10813.
7		56 52	59	35·7	.	G. 3971.
9		57 35	58	52·5	.	G. 3974.
.		58 4	49	15·8	.	R. 10820.
7		58 31	79	55·8	45245	G. 3980, Br. 3067, H. C. 191, S. 2704.
9		58 45	45	13·5	.	B. Z. 383.
9		59 26	74	39·9	45269	G. 3983.
.		59 27	65	52·0	.	R. 10822.
10		59 30	50	13·5	45243	
5·6	22	59 56	58	34·0	.	G. 3984, P. 308, Br. 3061.
6·7	23	0 31	58	52·4	.	G. 3990.
.		0 46	66	59·6	.	R. 10830.
.		1 5	65	26·2	.	R. 10834.
6·7		1 22	62	46·7	.	G. 3993.
.		1 23	67	3·7	.	R. 10837.
.		1 35	56	19·6	.	R. 10840.
7·8		1 36	69	48·4	.	St. 2793.

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 191

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
.	23 ^b	1 ^m 46 ^a	+56 ^o	2 ^l 8	.	R. 10843.
.	.	2 40	65	12·6	.	R. 10850.
9	.	2 42	47	16·1	45357 ³	.
7·8	.	2 44	47	6·2	.	St. 2796.
.	.	3 3	65	12·	.	R. 10856.
.	.	3 16	55	59·5	.	R. 10859.
.	.	3 56	58	8·8	.	R. 10873.
7·8	.	4 4	52	12·1	45403	G. 4006.
8	.	4 28	46	15·0	45415 ³	.
.	.	4 51	56	15·1	.	R. 10890.
8·9	.	4 57	52	29·0	45433	.
.	.	5 3	66	11·1	.	R. 10893.
8·9	.	5 3	52	20·0	45435	.
6	.	5 41	56	17·8	.	R. 10904. A. 540. Br. 3077.
.	.	5 59	65	9·7	.	R. 10909.
.	.	6 3	52	25·6	.	R. 10910.
9	.	6 3	45	12·0	45484	B. Z. 383.
.	.	6 24	66	34·1	.	R. 10919.
.	.	6 35	65	19·9	.	R. 10920.
.	.	6 42	66	13·0	.	R. 10924.
8·9	.	6 48	45	15·9	45500	B. Z. 383. G. 4014.
9	.	7 30	51	15·9	45533	.
9	.	7 33	80	9·2	.	R. 10935. S. 2679.
.	.	7 40	64	57·3	.	R. 10936.
7·8	.	7 42	45	39·9	45539	G. 4020.
8	.	8 1	51	49·3	45544	.
9	.	8 15	73	41·5	45571	.
8·9	.	8 18	74	22·5	.	G. 4021.
.	.	8 25	64	34·0	.	R. 10949.
.	.	8 26	62	40·5	.	R. 10950.
.	.	8 44	52	6·0	.	R. 10955.
.	.	8 46	45	58·	.	R. 10956.
.	.	8 46	66	57·1	.	R. 10959.
.	.	8 56	52	8·	.	R. 10963.
7·8	.	9 1	73	22·3	45595	R. 10966. G. 4022. Br. 3085.
.	.	9 25	45	57·5	.	R. 10971.
5·6	.	9 25	52	21·8	.	R. 10974. G. 4023. Br. 3084. A. 543.
9	.	10 2	55	32·1	.	R. 10987.
.	.	10 51	65	20·7	.	R. 11003.
.	.	10 55	62	4·8	.	R. 11005.
.	.	11 4	63	53·4	.	R. 11010.
.	.	11 28	58	37·0	.	R. 11013.
10	.	11 39	56	4·6	.	R. 11015.
7	.	11 46	74	26·2	45695	G. 4033.
.	.	12 35	61	52·6	.	R. 11033.
.	.	12 38	54	51·7	.	R. 11035.
.	.	12 46	54	50·0	.	R. 11037.
.	.	13 6	65	33·2	.	R. 11045.
.	.	13 11	54	56·6	.	R. 11048.
7	.	13 23	59	24·7	.	G. 4043.
.	.	13 29	55	15·0	.	R. 11055.
.	.	14 14	46	29·2	.	R. 11067.
8	.	14 28	53	57·1	.	G. 4046.
.	.	14 28	54	50·6	.	R. 11074.

Grösse.	Rectaseension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	23 ^h	15 ^m 11 ^s	+53 ⁰	14 ¹⁵		
8·9					.	G. 4048.
7·8		15 28	53	21·3	45808	G. 4049.
.		15 30	46	45·0	.	R. 11103.
.		15 58	44	54·6	.	St. 2818.
.		16 1	54	14·	.	R. 11110.
6·7		16 21	53	9·9	45832	G. 4051. P. 73.
.		16 25	54	13·3	.	R. 11118.
.		16 27	54	45·5	.	R. 11120.
9		16 35	45	7·0	.	B. Z. 383.
7		16 58	56	40·1	45847	R. 11135. G. 4054. Br. 3112.
8		17 1	54	19·1	.	R. 11136. G. 4055.
.		17 38	61	53·1	.	R. 11151.
8		17 40	54	13·0	.	R. 11152. G. 4057.
9·10		17 44	45	6·8	45862	
.		18 14	54	33·5	.	R. 11163.
.		18 43	61	51·5	.	R. 11172.
.		18 44	54	14·	.	R. 11173.
7·8		19 15	60	13·1	.	G. 4064.
8		19 24	56	0·6	.	P. 88.
.		19 27	57	53·6	.	R. 11189.
8·9		19 33	54	6·3	.	G. 4066.
.		19 39	63	26·3	.	R. 11193.
.		19 43	55	0·3	.	R. 11196.
8		19 48	53	59·8	.	G. 4067.
.		20 9	54	20·	.	R. 11206.
7·8		20 23	64	45·3	.	R. 11210. G. 4070.
9		20 30	63	50·8	.	R. 11215.
8		20 54	44	49·5	45970	B. Z. 383.
.		21 12	55	7·4	.	R. 11229.
9		21 26	52	13·0	45988	
10		21 26	80	4·1	.	S. 843, 2706.
7		21 27	52	47·8	45989 ²	G. 4072.
.		21 43	54	51·	.	R. 11240.
8		21 54	45	35·7	46003 ²	G. 4074.
.		21 59	73	40·7	46020	
8		22 0	52	16·3	46012	
.		22 14	64	53·6	.	R. 11255.
.		22 28	55	56·0	.	R. 11259.
7		22 36	57	40·7	.	R. 11263. G. 4077. P. 100.
9		22 36	45	35·7	46031 ²	G. 4076.
5		22 45	57	40·7	.	R. 11269. G. 4078. P. 101.
.		22 48	63	7·7	.	R. 11270.
9		23 7	45	17·0	46055	
.		23 28	63	31·3	.	R. 11281.
8		23 34	57	32·7	.	G. 4082.
.		23 38	63	27·0	.	R. 11288.
8		23 50	51	32·5	46087	
.		24 10	63	9·	.	R. 11299.
.		24 16	54	42·8	.	R. 11305.
8		24 24	45	1·1	46107 ²	R. 11307.
.		24 34	64	46·5	.	R. 11310.
.		24 35	54	3·0	.	R. 11315.
8		24 57	52	23·6	46133	
7		25 7	52	48·9	46136	R. 11325. G. 4087.
8		25 19	45	15·0	46139 ²	

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 193

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	23 ^h	25 ^m	25 ^s	+ 57 ^o	2' 0		
.	23 ^h	25 ^m	25 ^s	+ 57 ^o	2' 0	46152	
7		25	49	71	7·8	..	Br. 3135.
.		26	13	53	38·3	..	R. 11342.
8·9		26	40	53	11·7	..	G. 4092.
8·9		27	15	51	44·3	46213	
8·9		27	24	51	48·2	46218	
8·9		27	47	51	31·2	46236	G. 4096.
7·8		27	54	51	25·0	46238	G. 4097.
6		28	10	70	46·1	..	G. 4100. Br. 3140.
9		28	23	51	24·6	46250	
.		28	39	66	8·0	..	R. 11394.
.		28	43	64	18·7	..	R. 11398.
.		28	45	65	59·3	..	R. 11396.
.		29	3	64	33·6	..	R. 11401.
8·9		29	22	51	23·7	..	G. 4102.
8		29	38	54	16·6	..	R. 11414.
.		29	42	55	0·1	46288	
8		30	2	54	4·6	..	R. 11423.
9		30	6	53	58·4	..	R. 11424.
9·10		30	8	51	22·2	46302	
.		30	12	66	1·0	..	R. 11426.
9		30	17	51	48·3	46305	
7		30	18	48	7·7	46310	G. 4107.
.		30	25	54	52·4	..	R. 11430.
8·9		30	25	51	56·8	46314	
.		30	27	64	28·	..	R. 11431.
9		30	27	70	48·9	..	St. 2838.
.		30	37	54	21·4	..	R. 11432.
.		30	38	54	12·4	..	R. 11434.
6·7		30	54	57	46·8	..	G. 4110.
.		30	58	53	56·0	..	R. 11438.
8·9		31	17	48	17·7	46338	
7		31	44	57	52·6	..	G. 4112.
.		31	46	54	24·3	..	R. 11446.
7		32	4	58	5·5	..	G. 4116.
8·9		32	10	74	50·8	46374	
.		32	24	53	53·	..	R. 11455.
7		32	27	74	25·0	46395	G. 4119. S. 2133.
.		32	30	63	57·2	..	R. 11458.
8		33	6	74	52·7	46429	G. 4124.
.		33	19	59	57·3	..	R. 11471.
8·9		33	32	75	0·8	46443	
8		33	34	45	59·2	46427	
9		33	37	46	11·2	46433	
.		33	39	54	6·8	..	R. 11474.
.		33	45	53	29·2	..	R. 11476.
9		34	1	64	28·5	..	R. 11483.
.		34	20	48	51·0	..	R. 11486.
9		34	25	46	3·0	46457	
8		34	26	74	42·6	46469	G. 4129. S. 2134.
.		34	49	64	46·7	..	R. 11495.
.		34	55	63	38·4	..	R. 11496. G. 4130.
7		35	25	52	16·6	..	Br. 3158.
7·8		36	4	64	46·2	..	R. 11518.
9		36	23	45	12·5	..	B. Z. 383.

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	23 ^h	36 ^m	38 ^s	+75 ^o	8 ¹ 6		
.						46337	
8·9		36	43	54	19·8	46329	R. 11325. G. 4132.
7·8		36	46	45	30·2	46331	P. 171. St. 2844.
8·9		36	48	54	36·8	46333	G. 4133.
7·8		36	53	45	23·3	. .	P. 172.
7		37	2	54	31·0	. .	G. 4135.
6·7		37	7	54	55·4	46324	G. 4136. P. 175.
6		38	13	45	32·6	46374	R. 11548. G. 4137. P. 181. Br. 3163.
.		38	16	55	44·3	. .	R. 11549.
.		38	30	59	35·8	. .	R. 11554. St. 2848.
9		38	36	61	47·4	. .	St. 2849.
.		39	6	45	20·4	46397	
.		39	14	63	50·2	. .	R. 11567.
.		39	27	52	23·9	. .	R. 11571.
6·7		39	43	45	57·3	. .	G. 4139.
.		39	45	52	21·2	. .	R. 11581.
8·9		39	45	45	8·4	46621	R. 11583. B. Z. 383.
.		39	51	63	16·0	. .	R. 11589.
9		39	53	65	42·8	. .	R. 11590.
.		40	10	52	25·5	. .	R. 11593.
7·8		40	29	62	56·4	. .	G. 4142.
9		40	30	48	59·4	46639	
.		40	35	52	4·0	. .	R. 11603.
8		40	51	61	24·3	. .	R. 11611.
8		40	52	63	43·9	. .	R. 11612.
9		40	53	47	41·4	46656	
7·8		40	57	61	22·1	. .	R. 11614.
7		41	11	59	6·0	. .	Br. 3168.
7		41	11	59	6·1	. .	R. 11625.
9		41	21	47	33·9	46669	
.		41	22	60	29·3	. .	R. 11629.
.		41	31	59	5·	. .	R. 11631.
.		41	55	59	59·8	. .	R. 11640.
.		41	55	59	59·9	. .	R. 11641.
.		41	57	51	54·2	. .	R. 11642.
9		42	9	74	54·0	46694	
7		42	30	50	44·7	46700 ²	R. 11656. G. 4148. P. 204.
8·9		42	49	53	19·4	46707	G. 4150. P. 205.
.		43	8	51	20·8	46717	
.		43	32	55	42·6	. .	R. 11676.
9		44	12	52	17·8	46756	R. 11684.
9		44	45	74	39·8	46787	R. 11697. G. 4154. P. 218.
8		44	49	53	23·5	46786	R. 11698.
7·8		44	56	47	36·1	46791	
.		44	58	51	58·0	. .	R. 11703.
8·9		44	58	53	20·5	46798	R. 11706.
6·7		45	16	59	49·5	. .	G. 4156.
10		45	22	74	38·1	46816	
9		46	10	75	2·9	46846	
.		46	13	51	53·4	. .	R. 11727.
9		46	32	53	39·5	46858	
8		46	54	52	37·2	. .	G. 4162.
9		47	10	53	42·7	46875	
8·9		47	34	49	26·5	46897	

Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination. 195

Grösse.	Rectascension 1842.			Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
6·7	23 ^h	47 ^m	36 ^s	+46 ^o	28 ¹ 6	. .	G. 4165.
7·8		47	40	45	28 8	. .	G. 4166.
.		47	56	60	22·4	. .	R. 11761.
8		48	37	53	14·8	46925	
7		48	59	54	57·6	46942	P. 236.
8		49	0	61	8 3	. .	R. 11784.
6		49	12	54	49·6	46947	R. 11787. G. 4173. P. 237. Br. 3185.
.		49	15	61	11·9	. .	R. 11788.
.		49	21	59	9·8	. .	R. 11791.
8		49	32	78	53·4	46964	
7		49	38	61	6·8	. .	R. 11796.
9		49	45	63	30·1	. .	R. 11802.
7		50	3	45	32·0	47003	
6		50	9	66	22·8	. .	R. 11805.
.		50	40	45	15·8	. .	R. 11816.
.		50	54	50	56·8	. .	R. 11825.
.		51	12	64	0·7	. .	R. 11831.
.		51	21	63	34·5	. .	R. 11834.
7·8		51	32	49	57·2	47038	R. 11836.
.		51	33	63	45·0	. .	R. 11838.
.		51	43	63	42·4	. .	R. 11843.
.		52	13	54	49·1	. .	R. 11853.
.		52	20	65	3·9	. .	R. 11855.
.		52	20	59	3·5	. .	R. 11856.
.		52	22	51	3·6	. .	R. 11857.
.		52	41	54	50·6	. .	R. 11865.
8		52	51	50	47·9	. .	R. 11868.
9		53	4	52	17·2	47093	
10		53	12	52	19·5	47096	
7·8		53	21	59	57·5	47101	G. 4196.
.		53	25	48	7 8	. .	R. 11879.
.		53	40	51	20·2	. .	R. 11885.
9		54	9	48	53·5	47128	G. 4202.
.		54	9	66	33·0	. .	R. 11896.
.		54	9	66	31·8	. .	R. 11897.
7		54	11	59	49·4	47131	
8		54	22	66	17·1	. .	G. 4205.
.		54	27	50	57·0	. .	R. 11907.
.		54	36	65	13·2	. .	R. 11911.
8		54	53	70	28·7	. .	St. 2864.
.		55	1	51	35·1	47163	
.		55	14	63	28·6	. .	R. 11920.
.		55	21	62	45·6	. .	R. 11924.
8		55	23	52	26·0	47173	G. 4208.
7·8		55	32	69	15·6	. .	G. 4210.
.		55	36	59	5·1	. .	R. 11928.
.		55	47	56	29·9	. .	R. 11931.
9·10		55	47	56	2·4	47187	
.		55	58	61	20·5	. .	R. 11934.
8		56	3	49	6·5	47192 ²	
7·8		56	4	48	59·5	47195 ³	G. 4216.
.		56	8	58	59·	. .	R. 11935.
7		56	8	61	24·5	47197	R. 11936. G. 4217. P. 265. Br. 3205.

Grösse.	Rectascension 1842.		Declination 1842.		Lalande.	Verschiedene Kataloge.
	23 ^h	56 ^m 13 ^s	+53 ^o	23 ¹ 7		
9	23 ^h	56 ^m 13 ^s	+53 ^o	23 ¹ 7	47199	
6·7		56 32	66	17·1	· ·	G. 4220.
7		56 35	69	36·3	· ·	G. 4221.
7		56 48	57	39·2	· ·	Br. 3207. St. 2868.
8·9		56 49	63	54·1	· ·	R. 11944. P. 269.
8		57 16	48	53·5	47230	G. 4226.
.		57 22	49	38·5	· ·	R. 11955.
7		57 26	52	17·5	47239	G. 4227.
7·8		57 50	48	44·5	47246	G. 4229.
.		57 54	62	48·0	· ·	R. 11960.
8·9		57 55	52	23·8	· ·	G. 4231.
6·7		58 1	57	33·3	· ·	Br. 3210. St. 2871.
8·9		58 5	49	38·5	47256	
8		58 9	67	45·4	· ·	G. 4232.
.		58 35	56	30·0	· ·	R. 11975 dupl.
8·9		59 2	45	52·7	47276	
9		59 14	54	46·4	47283	
8		59 15	68	12·0	· ·	G. 4235.
7·8		59 27	51	53·7	47289	
8·9		59 33	52	13·7	47295	
9		59 36	54	41·7	47299	
.	23	59 39	50	19·6	· ·	R. 11976.

In der vorstehenden Zusammenstellung befinden sich nach einer einmaligen Zählung 937 Sterne, welche nur von Lalande beobachtet sind. Dieselben werden am hiesigen Meridiankreise von Neuem bestimmt werden. Auf die 24 Stunden der Rectascension vertheilen sie sich folgendermassen:

0 ^h	105 Sterne	12 ^h	5 Sterne
1	78	13	3
2	71	14	10
3	51	15	24
4	50	16	35
5	26	17	67
6	16	18	59
7	22	19	70
8	18	20	52
9	9	21	42
10	10	22	48
11	8	23	58

In Betreff der Fehler, die in den verschiedenen Katalogen aufgefunden sind, muss ich auf das Maiheft 1854 der Sitzungsberichte verweisen.

Nachweis des Vorkommens von Sternen aus den Argelander'schen nördlichen Zonen in andern Quellen.

Von **Wilhelm O e l t z e n**,

Assistent der k. k. Sternwarte in Wien.

(NACHTRAG.)

Bei der in diesem Hefte der Sitzungsberichte mitgetheilten Zusammenstellung aller zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination beobachteten Sterne, welche sich nicht in den Argelander'schen Zonen, sondern nur in andern Quellen finden, sind ausser den Katalogen, welche bei der unter dem obigen Titel im Julihefte veröffentlichten Arbeit benutzt sind, noch der Katalog I in den Dorpater Beobachtungen (Vol. I, pars II.), Epoche 1815, sowie die Beobachtungen von Circumpolarsternen von Schwerd (astronomische Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte des königl. Lyceums in Speyer, drei Abtheilungen, 1826, 1827, 1828) zu Rathe gezogen. Damit der frühere Nachweis dieselbe Vollständigkeit erlange, wie der der nicht Argelander'schen Sterne, liefere ich hier einen Nachtrag zu demselben, welcher sich auf die beiden angeführten Quellen bezieht, die in Folgendem mit S. und Dorp. bezeichnet sind. Die in demselben aufgeführten Numern des Argelander'schen Zonen-Kataloges kommen entweder schon in dem frühern Nachweise vor, oder sie gehören Sternen an, welche sich ausser bei Argelander nur noch bei Schwerd oder in dem Kataloge der Dorpater Beobachtungen vorfinden; diese neu hinzugekommenen Numern sind mit einem * bezeichnet.

Die in diesen beiden Quellen vorkommenden Sterne liegen zwischen 70 und 80 Grad der nördlichen Declination, so dass also nur Beobachtungen oder Untersuchungen in dieser Gegend des Himmels Veranlassung werden können, diesen Nachtrag neben dem frühern Nachweise zur Hand zu nehmen, während der letztere für den Theil zwischen 45 und 70 Grad vollständig bleibt in Bezug auf die Hauptquellen unserer Kenntniss der Fixsternörter. Die Beobachtungen nördlicher Sterne in den Memoiren der Pariser Akademie von 1789 und 1790 konnten leider noch nicht mit benutzt werden, da mir der kürzlich erschienene Katalog von Fedorenko bis jetzt nicht zu Gebote stand.

Argeland.

- 10 S. 1907, 2138.
 19 S. 835, 1688.
 150 S. 1908.
 184 S. 2238.
 322 S. 1910.
 330 S. 1695, 1865.
 437 S. 1911.
 * 602 Dorp. 10.
 648 S. 2242.
 666 S. 1913, 2289.
 * 685 S. 1914.
 767 S. 1868.
 1010 S. 2303.
 1060 S. 986.
 1175 Dorp. 20.
 1375 S. 2290.
 * 1446 S. 915, 2036.
 1435 S. 2291.
 1470 Dorp. 22.
 1481 Dorp. 23.
 1538 S. 2292.
 * 1770 S. 901.
 * 1787 S. 1367, 1370.
 1815 S. 2293 a.
 * 1869 S. 902, 1691.
 * 2003 S. 935, 1998.
 * 2205 S. 872, 988.
 2208 S. 2304.
 2232 S. 2297.
 2340 S. 2293 b, 2298.
 * 2372 S. 2305.
 2388 S. 2262.
 2400 S. 2294, 2299.
 2445 S. 2263, 2306.
 * 2446 S. 874, 950.
 2520 S. 2358.
 2588 S. 832, 2307.
 * 2617 S. 2264.
 * 2686 S. 2398.
 * 2723 S. 2359.
 * 2751 S. 2308.
 * 2753 S. 2265.
 2762 S. 953, 964.
 2778 S. 2399.
 2814 S. 2360.
 * 2954 S. 2362.
 2956 S. 2361.
 * 2970 S. 2267.
 * 3016 S. 2311.
 3100 S. 2333.
 3108 S. 858, 861, 956,
 967.
 3116 S. 2268.
 * 3164 S. 937.
 3226 S. 2269.

Argeland.

- * 3304 S. 2270.
 3426 S. 2272.
 3443 S. 2446.
 3463 Dorp. 32.
 * 3510 S. 2273.
 3515 S. 2437. Dorp.
 33.
 3545 S. 2312.
 3593 S. 2188.
 * 3626 S. 2438.
 * 3629 S. 2313.
 * 3630 S. 2189.
 3657 S. 2439.
 3704 S. 2314.
 * 3713 S. 2440.
 * 3734 S. 2190.
 3741 S. 2315.
 3809 S. 2191.
 * 3889 S. 2192.
 3907 S. 2316.
 * 3911 S. 2442.
 3963 S. 2193.
 3986 S. 2443.
 3997 S. 2146.
 * 4006 S. 2317.
 4031 Dorp. 35.
 * 4163 S. 2148.
 4199 S. 2319.
 * 4209 S. 2195.
 * 4277 S. 2196.
 4281 S. 2051, 2094.
 4325 S. 2052, 2095,
 2334.
 * 4366 S. 2321.
 4369 S. 2053.
 * 4379 S. 944, 1049,
 1968, 2151.
 * 4446 S. 1038, 1969,
 2198.
 * 4447 S. 2096, 2152.
 4458 S. 2274.
 * 4503 S. 2335.
 4522 S. 946, 1014,
 1027, 1769,
 1970, 2199,
 Dorp. 41.
 4543 S. 2097.
 * 4601 S. 2055.
 * 4641 S. 2200, 2337.
 4699 S. 2056, 2276.
 4706 S. 2463.
 4771 S. 2099, 2338.
 4790 S. 2464.
 4796 S. 2057.
 4837 S. 2339.

Argeland.

- 4855 S. 1030, 1038,
 1069.
 * 4874 S. 2279.
 * 4879 S. 2278.
 4897 S. 2058.
 4941 S. 2102.
 4995 S. 2280, 2340.
 * 5011 S. 2468.
 * 5042 S. 2103 a.
 5063 S. 2059, 2341.
 5086 S. 2469.
 * 5094 S. 2281.
 * 5136 S. 2103 b.
 5170 Dorp. 46.
 5172 S. 2342, 2470.
 5184 Dorp. 48.
 5192 Dorp. 49.
 * 5212 S. 2282.
 * 5263 S. 2471.
 * 5271 S. 2104.
 5298 Dorp. 50.
 5315 S. 2283.
 5324 S. 2062.
 * 5354 S. 2105.
 5426 S. 2063, 2284.
 * 5517 Dorp. 53.
 5524 S. 2064, 2457,
 Dorp. 52.
 * 5526 S. 2587.
 5532 S. 2474.
 5556 S. 2285.
 5558 Dorp. 54.
 5600 S. 2065.
 * 5800 S. 2204.
 5844 S. 2388.
 * 5870 S. 2344.
 5888 Dorp. 57.
 * 6044 S. 2345.
 6294 S. 2207.
 * 6362 S. 2208.
 * 6417 S. 2209, 2347.
 * 6433 S. 577.
 * 6470 S. 1413, 1795,
 1981.
 * 6606 S. 2211.
 6615 Dorp. 60.
 * 6621 Dorp. 61.
 * 6683 S. 1538.
 6693 S. 1123, 1656,
 2513.
 * 6718 S. 1487.
 6720 S. 1419, 1457,
 2514.
 * 6789 S. 2350.
 * 6808 S. 1459, 1539.

Argeland.	Argeland.	Argeland.
* 6817 S. 1129, 1488.	8635 S. 2525, 2532.	10892 Dorp. 88.
6858 S. 2515.	* 8680 S. 2577.	* 10903 S. 2585.
6932 S. 1460, 1489.	* 8707 S. 2596.	* 10936 S. 2620.
* 7070 S. 1421, 1429.	8717 S. 2633.	* 10950 S. 86.
* 7102 S. 1422, 1430.	* 8736 S. 1822.	* 10975 S. 2621.
7231 Dorp. 65.	* 8778 S. 2597.	* 11066 S. 1834.
7334 S. 2515.	* 8793 S. 2578.	* 11067 S. 2622.
7336 S. 2559, 2560.	8824 S. 2598.	* 11122 S. 2623.
7405 S. 2518.	* 8826 S. 2715.	11127 S. 1890.
* 7505 S. 2538.	* 8895 S. 2579.	* 11174 S. 2624.
7539 S. 2520.	* 8941 S. 2600.	11245 S. 2625.
* 7590 S. 1435, 1438.	8978 S. 1823, 1854.	* 11270 S. 131, 150.
* 7623 S. 1425, 1436.	* 9003 S. 2717.	11319 S. 2626.
7624 S. 1783, 2521.	9047 S. 2581.	11332 Dorp. 90.
* 7689 S. 1784.	9068 S. 1824, 1855,	11365 Dorp. 91.
7721 S. 2495, 2539.	2582.	11429 S. 2627.
7748 S. 2540, 2607.	* 9084 S. 2718.	11435 S. 2628.
7749 S. 2541, 2608.	9113 S. 1839.	* 11502 S. 190.
* 7767 S. 2629.	9139 S. 1825, 1856.	* 11522 S. 152, 191.
* 7851 S. 2496.	9161 S. 2583.	11561 S. 134, 153.
7863 S. 1786.	* 9305 S. 6, 36, 1826.	11627 S. 1892.
7897 S. 2542.	* 9315 S. 2720.	* 11673 S. 1889.
7932 S. 2497, 2609.	9528 S. 2723 a.	11815 S. 1857, Dorp. 94.
* 7957 S. 1787.	* 9570 S. 1157, 1515.	11887 S. 1858, 2132.
7993 S. 2498, 2562.	* 9576 S. 1818.	* 12020 S. 1859.
* 8032 S. 2544.	* 9989 S. 2568.	* 12096 S. 1860.
* 8052 S. 2590.	10072 Dorp. 82. S. 141,	12152 Dorp. 95.
* 8074 S. 2611.	176, 1115.	* 12247 S. 2526.
8080 S. 2499.	10077 S. 1871, 1923.	12307 S. 1861.
* 8110 S. 2545.	10084 S. 2569.	* 12310 S. 2527.
* 8150 S. 2612.	* 10086 S. 1813.	* 12397 S. 1862.
8152 S. 2563.	10218 S. 1872, 2571.	* 12416 S. 2528.
8170 S. 1454, 1534.	* 10259 S. 1900.	* 12459 Dorp. 100. S.
8213 Dorp. 70. S. 879,	* 10296 S. 1901.	2008, 2213.
1581.	10332 S. 1873, 1926.	12499 S. 1924, 2009.
* 8235 S. 2564.	* 10342 S. 2572.	12522 S. 1863.
8237 S. 2522.	* 10380 S. 1874.	* 12534 S. 2530.
8239 S. 2546, 2592.	10404 S. 2573.	12552 S. 1864, 1909,
8243 S. 1441, 2532.	10413 S. 2601.	2214.
* 8278 S. 2565.	* 10467 S. 1875.	12654 S. 2010, 2215.
8288 S. 1484, 2547,	10497 S. 2574.	* 12656 S. 2531.
2613.	* 10503 S. 2602.	* 12684 S. 2077.
8320 S. 2593.	* 10550 S. 1876.	12700 S. 2011, 2216.
* 8360 S. 2548.	* 10568 S. 142, 181, 729.	* 12723 S. 2532.
* 8423 S. 2549.	* 10578 S. 2603.	12755 S. 1866, 2217.
8466 S. 2566.	* 10656 S. 2604.	12772 S. 1912, 2012,
* 8475 S. 2615.	* 10661 S. 183, 1904.	12810 S. 1867.
* 8505 S. 2672.	* 10698 S. 126, 1718.	* 12827 S. 2533.
* 8811 S. 2550.	10712 S. 2605.	* 12944 S. 2535.
8825 S. 2673.	10728 S. 2617.	* 12945 S. 2534.
8561 S. 2575.	10762 S. 2618.	* 13074 S. 2536.
8602 S. 2551.	* 10784 S. 2584.	* 13139 S. 2537.
8613 S. 2595, 2670.	* 10846 S. 1928.	* 13173 S. 319.
* 8618 S. 2576.	10853 S. 2619.	13602 Dorp. 112.
8649 S. 1821, 2632.	10890 S. 1832.	13619 Dorp. 113.

Argeland.	Argeland.	Argeland.
13624 Dorp. 114.	*15652 S. 2250.	18779 Dorp. 168. S.
13723 S. 321, 335.	*15727 S. 2252.	1897.
*13742 S. 2219.	*15742 S. 2251.	*18809 S. 689.
*13813 S. 2220.	15743 Dorp.141.S.330,	*18814 S. 493.
13913 Dorp. 120. S.	943, 995,	18839 S. 1804, 1898.
247, 293.	1004, 1037,	19073 S. 2661.
*13954 S. 2221.	1054, 1443,	19121 Dorp.169. S. 32,
13988 Dorp. 121.	1455, 1742.	2383.
14003 S. 371.	16111 Dorp. 144.	19134 S. 2662.
*14083 S. 2322.	16131 Dorp. 145.	*19168 S. 2649, 2663.
14111 S. 250, 337, 396.	16138 S. 2157.	19182 S. 2682.
*14167 S. 2323.	16212 Dorp. 146.	19300 S. 2665.
14197 S. 251.	16216 Dorp. 147.	*19325 S. 2684.
*14217 S. 2223.	16290 S. 2254.	19336 S. 2666.
*14262 S. 2224.	16420 S. 391.	*19391 S. 2688.
14272 Dorp. 125.	*16454 S. 2256.	19473 S. 713. 732.
*14328 S. 2324.	*16458 S. 2257.	19663 S. 2668.
*14342 S. 2397.	16549 Dorp. 148.	*19710 S. 2686.
*14383 S. 2225.	16565 S. 2258.	19750 S. 2669.
14421 Dorp.126.S.338,	16697 S. 2260.	19751 S. 2651.
907,959,963,	16720 S. 2160.	19864 S. 2713.
974,990,996,	*16728 S. 2261.	19929 S. 2714.
1006, 2226.	16741 S. 394, 509.	20524 S.642,698,1207,
*14425 S. 2325.	16775 S. 2476.	1639, 1639.
*14485 S. 2227.	16782 S. 2161.	20588 S.643,665,699,
*14561 S. 2327.	16848 S. 2477.	1190, 1208,
*14580 S. 2228.	16849 S. 2162, 2203.	1586, 1640,
*14662 S. 2229.	16918 S. 2163.	1660.
14666 S. 2401. Dorp.	16923 Dorp. 150.	20596 S.644,666,1191,
128.	*16968 S. 2164.	1209, 1587,
14693 S. 2329.	*17040 S. 2165.	1641, 1661.
*14695 Dorp. 129.	17147 S. 2481.	20859 S. 2725.
*14776 S. 2230.	17258 Dorp. 152.	20982 Dorp. 176. S.
*14841 S. 301, 341.	17306 Dorp. 154. S.	645, 775.
*14943 S. 303, 343.	1446a, 1978.	21012 S. 2726.
14985 Dorp. 132.	17329 Dorp. 153.	*21228 S. 2727.
15037 S. 2232.	*17350 S. 2167.	*21304 S. 2728.
15047 S. 304, 397.	17370 Dorp. 155.	*21410 S. 2729.
15065 S. 2233.	*17391 S. 366.	*21416 S. 2730.
*15081 H.C.101. S. 305,	17426 Dorp. 156.	21476 Dorp. 181. S.
398.	17511 S. 2169.	595, 672.
*15176 S. 2234.	17531 S. 2486.	*21828 S. 2534.
*15189 S. 2243.	17543 Dorp. 158. S.	21950 S. 816, 1554.
*15192 S. 346, 399.	1447.	22019 S. 817, 1617,
15247 S. 2244.	*17610 S. 2170.	1633.
15328 Dorp. 136. S.	17650 Dorp. 159.	*22037 S. 1634.
2245.	17685 Dorp. 160.	22062 Dorp. 184
15329 S. 2046.	17734 S. 2172.	22193 S. 1555, 2556.
*15348 S. 2236.	17752 S. 2171.	*22293 S. 2557.
15404 S. 310, 1763.	17811 S. 552, 602.	22482 Dorp. 188.
*15436 S. 2247.	18275 S. 2641.	*23061 S. 779, 1527,
15565 Dorp. 138. S.	18467 S. 655.	1559.
2333.	18468 S. 2500.	23103 S. 1902.
*15580 S. 2249.	18476 S. 656	23111 S. 780.
*15625 S. 2418.	18543 S. 1895.	23273 S. 1903.

Argeland.	Argeland.	Argeland.
23278 S. 768, 1561.	25712 S. 2067.	1389, 1390b,
23957 S. 2606.	25738 S. 2068.	1703a, 1703b,
*24029 S. 837.	25816 S. 2746 a.	1704 b.
*24562 S. 1564.	*25835 S. 846.	*26032 S. 2747.
*24631 S. 1722.	*25884 S. 2746 b.	26216 S. 2135.
25244 S. 822, 1623.	25893 Dorp. 206. S.	26299 S. 2136, 2748.
25250 S. 823, 1624.	1238, 1242,	26325 S. 2137.
25610 S. 2066.	1253, 1260,	26335 S. 2749.
25628 S. 1893.	1282, 1339,	
25663 S. 1894.	1345, 1349,	

In dem früheren Nachweise ist noch hinzuzufügen:

Argel. No. 275 ist auch R. 2, 68. Der letztere aber fehlerhaft.

Argel. „ 2258 ist auch L. 3671. G. 437. P. 224. Br. 269.

Die Declination ist im Katalog 1^o zu klein angesetzt.

Argel. No. 15081 ist auch H. C. 101.

Bei Argel. No. 21268 ist R. 6677 zu streichen.

Die Anzahl der Sterne, welche gemeinschaftlich von Lalande und Argelander beobachtet sind, sonst aber nicht weiter vorkommen, ist nach einer einmaligen Zählung = 1707 gefunden.

Über Herrn Dr. Heger's Abhandlung: die Auflösung von algebraischen Buchstabengleichungen betreffend ¹⁾.

Von dem w. M., Prof. Jos. Petzval.

(Aus der Sitzung vom 20. Juli 1854.)

Die vorliegende Abhandlung hat zwei Probleme zum Gegenstande, nämlich:

Erstens: Die Auflösung einer Gleichung, welche nebst der Unbekannten x noch eine andere Buchstabengröße a in sich schliesst.

Zweitens: die Auflösung eines Systems von zwei Gleichungen, in denen zwei Unbekannte x und y und überdies noch eine dritte Buchstabengröße a erscheinen.

Bei dem zuerst erwähnten Probleme ist eine Gleichung:

$$F(x, a) = 0$$

als gegeben vorausgesetzt, wo $F(x, a)$ eine algebraische Function der zwei Buchstabengrößen x und a anzeigt, und es sollen die

¹⁾ Die Abhandlung wurde über Antrag des Hrn. Prof. Petzval zur Aufnahme in die Denkschriften der Classe bestimmt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Oeltzen Wilhelm

Artikel/Article: [Zusammenstellung von Quellen für Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination, mit Ausschluss der Argelander'schen Zonen. 128-201](#)