	Namen.	AR.	Decl.	Beschreibung.
53		8 13,6	+ 8 14	III.
54		17,0	+ 5 3	I. (8.9). (12)
55		17,7	+ 3 0	IV. (8). (12).
56	P.VIII. 81	19,4	— 1 55	IV. (7). (12).
57		20,7	+ 9 0	IV. (8.9). (9).
58		23,2	+ 6 20	III.
59		27,0	+ 6 0	dreifach.
60		29,8	+ 9 7	II.
61		32,5	— 11 20	IV. (7). (9).
62		33,7	— 7 47	II. (9). (9).
63		35,1	+ 4 51	schwach.
64	ε Hydrae.	37,6	+ 7 4	I. (4)
65		37,9	+ 9 22	II. III.
66		38,7	+ 0 40	IV.
67		41,8	+ 4 40	III.
68		43,0	+ 5 8	I. (7). (9).
69		44,7	+ 0 5	II. III. (9). (9).
70		52,8	+ 9 24	vierfach.
71		55,3	+ 5 32	
72		56,0	— 3 17	II. (8). (9).
73		57,2	+ 3 29	III. (8.9). (9).
74		59,1	— 6 27	II et III. Dreifach.
75		9 1,8	+ 9 18	III. IV. (9.10). (11).
76		5,9	— 0 48	I. (8). (11). Sehr
77		6,4	— 0 29	IV. (8). (8). (nahe
78		8,7	+ 1 17	IV.
79		9,5	+ 0 8	IV.
80		10,8	+ 5 44	II.
81		18,3	+ 7 2	I.
82		19,6	— 9 14	III. (7.8). (11).
83		20,6	+ 5 20	III.
84		26,3	+ 4 42	II. (8.9). (10).
85	P.IX. 161	34,4	+ 3 25	I. II. (8). (10)
86		51,0	+ 7 6	IV.
87		53,6	+ 8 32	I. (9). (10).
88		55,2	— 0 48	II. (9). (9).

	Namen.	AR.	Decl.	Beschreibung.
89		10 0,5	+ 4 1	IV. (8). (11).
90		4,4	— 15 14	III. IV. (6.7). (9).
91		17,5	— 3 8	III. IV. (9). (11).
92		20,8	— 2 58	III. IV.
93	P. X. 94.	22,1	— 6 43	I. (6). (10).
94		24,1	+ 0 3	I. (9.10). (12). A Sq. 70°.
95	49 Leonis	25,8	+ 9 31	I. (6).
96		26,9	+ 3 27	II. III. (8.9). (9).
97		29,4	+ 2 9	II. III.
98		29,7	+ 6 36	I. Sehr schwierig. Immer länglicht. Mit der stärksten Vergrößerung ahndete ich mit- unter einen Zwi- schenraum.
99		37,3	— 4 48	I. (8.9). (9).
100		40,1	— 3 6	I. (7.8). (8).
101		42,9	— 6 14	IV. (7.8). (8.9).
102		49,7	+ 10 2	III. (9). (9).
103		51,0	— 2 30	I. (7). (8).
104		55,9	— 3 15	III. (8). (11).
105		57,4	— 12 28	IV. (7). (8).
106		11 5,2	+ 6 11	I. (10). (10). Ein hellerer folgt 7'' Zeit.
107		7,3	+ 2 32	I. (9). (12).
108		23,0	— 2 32	III. (8). (9).
109	P. XI. 126	29,4	— 1 27	II. (6). (11).
110		47,6	— 3 36	III. IV. (9). (11).
111		54,5	— 1 27	I. (8.9). (8.9).
112		55,5	+ 8 20	II.
113		56,0	+ 10 7	IV. (8.9). (10).

Dorpat, den 20sten März 1825.

W. Struve.

Sternbedeckungen beobachtet zu Speier in den Jahren 1823 und 1824.

			Sternzeit.	Mittl. Speir. Zeit.	Beobacht. sicher auf	Zeitbest. sicher auf
			^h ['] ^{''}	^h ['] ^{''}	^{''}	^{''}
1823 Jan. 30	q virginis	Eintr. 50 N	14 4 19,1	17 25 53,5	2,0	0,3
		Austr. 70 N	14 51 16,5	18 12 43,2	0,3	—
März 19	Stern 7.8 ^r Gr.	Eintr. 0	8 54 55,4	9 8 36,8	0,3	1,0
	6.7	Eintr. 85 S	9 34 53,3	9 48 28,2	0,2	mit röthlichem Lichte.

				Sternzeit.	Mittl. Speir. Zeit.	Beobacht. sicher auf	Zeitbest. sicher auf
				^h ['] ^{''}	^h ['] ^{''}	^{''}	^{''}
1823 März 19	Stern 6 ^r Gr.	Eintr.	40 N	10 7 37,8	10 21 7,3	0,3	—
	8	Eintr.	5 N	10 10 23,3	10 23 52,3	2,0	—
	8	Eintr.	45 N	10 31 48,7	10 45 14,3	0,5	—
April 14	7	Eintr.	70 N	10 9 20,9	8 40 36,5	0,2	0,5
15	8	Eintr.	20 S	11 1 14,4	9 28 25,6	0,5	0,3
19	6. 7 ^r	Eintr.	3 N	11 31 35,8	9 42 58,4	0,2	1,0
May 18	69 leonis	Eintr.	40 S	13 23 34,0	9 40 36,7	0,2	0,3
Aug. 3	6 ^r	Eintr.	45 N	23 14 3,0	14 26 44,0	3,0	0,3
		Austr.	40 N	23 49 57,1	15 2 32,3	0,5	—
Oct. 10	7. 8	Eintr.	0	20 7 2,5	6 52 52,2	1,0	0,3
Nov. 10	7	Eintr.	25 N	22 13 33,4	6 57 9,1	0,3	0,5
13	6	Eintr.	40 S	22 42 25,9	7 14 9,2	0,3	3,0
21	♂ geminorum	Eintr.	8 N	0 45 23,6	8 45 19,4	1,5	0,3
		Austr.	5 N	1 40 24,0	9 40 10,9	1,0	—
1824 Juny 2		Eintr.	45 S	14 26 26,1	9 41 20,9	0,2	2,0
July 23		Eintr.	85 N	23 25 18,0	15 18 13,2	0,5	0,5
		Austr.	75 N	23 35 31,0	15 28 25,6	3,0	—
Aug. 5	6 ^r	Eintr.	10 S	20 9 46,6	11 12 7,0	2,0	2,0
Nov. 29	8 ki piscium	Eintr.	40 S	0 38 22,4	8 3 53,3	0,3	2,0
Dec. 26	7. 8	Eintr.	10 N	0 48 46,1	6 28 5,6	0,5	0,3

Schwerd.

Zu den in Speier, 1823 und 1824, beobachteten Bedeckungen.

1823. Januar 30.

q Virginis scheinbare Länge $189^{\circ} 1' 34'',4$; Breite $- 5^{\circ} 19' 46'',3$; Conjunction in wahrer Speierer Zeit in der Länge: aus dem Eintr. $17^h 41' 41'',6 + 1,65 dB$

Austr. $51,7 - 3,25 dB$

woraus $dB = + 2'',06$

und die verbesserte Conjunction $17^h 41' 45'',0$
zu Paris nach der conn. des tems $17 17 18,8$

$24 26,2$

nur um $1'',2$ von der bekannten Länge verschieden, welches, mit stündlicher Bewegung $32' 43'',0$, die Correction $- 0'',65$ gibt.

März 19.

Für den ersten Eintritt ist der scheinbare Mondsort AR. $89^{\circ} 5'$; Decl. $+ 26^{\circ} 0'$. Den Stern vermochte ich nicht aufzufinden.

Für die vier folgenden Eintritte sind nach der Ordnung die Sterne: hist. cél. p. 310. $5^h 56' 27'',5$ trois. Fil; $5^h 58' 0'',5$; $5^h 58' 17''$; $5^h 58' 52''$.

An demselben Tage hat Herr Prof. Hallaschka in Prag eilf Eintritte beobachtet — Astr. Nachr. Nr. 37. — Für den vierten ist der Stern hist. cél. p. 145. $5^h 53' 14''$ trois. Fil = p. 310. $5^h 52' 14''$; der achte stimmt mit Speier II, der zehnte mit Speier III, der eilfte mit Speier IV überein; für die übrigen habe ich keine Sterne gefunden; die scheinbaren Mondsörter für selbige sind, der Ordnung nach, $88^{\circ} 3' + 26^{\circ} 7'$; $88^{\circ} 13' + 26^{\circ} 6'$; $88^{\circ} 17' + 26^{\circ} 5'$; $88^{\circ} 30' + 26^{\circ} 3'$; $89^{\circ} 5' + 25^{\circ} 58'$; $89^{\circ} 11' + 25^{\circ} 57'$; $89^{\circ} 21' + 25^{\circ} 55'$. Noch finde ich an diesem Tage einen Eintritt von Herrn Prof. David in Prag beobachtet. — Bode Jahrb. 1827. S. 116 — es ist derselbe Stern wie Hall. IV.

Die Culmination des Mondes ist an diesem Tage beobachtet in Greenwich Nr. 63. der Astr. Nachr.

April 14.

Der Stern ist hist. cél. p. 204. $4^h 33' 35'',8$; dessen Eintritt ist zugleich in Marseille — conn. d. t. 1827. p. 265 — und in Viviers — corresp. astr. IX, 276 — beobachtet worden; auch hat an demselben Tage Herr