

Ergebnisse der Beobachtungen von Bedeckungsveränderlichen

1	2	3	4	5	6	7	CZ Aqr	2 440 799.584	+11386	—0.002	6	KL	b
RT And	2 440 805.415	+26531	—0.028	10	KL	a	KP Aql	2 440 753.440	+ 2400	+0.030	14	RD	d
AB And	2 440 774.481	+14055½	+0.023	6	RD	b	KP Aql	763.557	2406	+0.045	8	RD	d
AB And	774.491	14055½	+0.033	4	NR	b	KP Aql	790.484	2422	+0.033	10	KL	d
AB And	775.491	14058½	+0.037	9	PW	b	KP Aql	795.534	2425	+0.031	10	KL	d
AB And	780.468	14073½	+0.036	11	KL	b	00 Aql	2 440 753.391	+12879	—0.046	11	HP	a
AB And	780.470	14073½	+0.038	6	NR	b	00 Aql	763.514	12899	—0.058	7	RD	a
AB And	785.447	14088½	+0.036	6	KL	b	00 Aql	774.422	12920½	—0.046	9	RD	a
AB And	786.440	14091½	+0.033	7	KL	b	00 Aql	774.423	12920½	—0.046	7	NR	a
AB And	790.415	14103½	+0.026	7	RD	b	00 Aql	778.449	12928½	—0.074	9	RG	a
AB And	791.419	14106½	+0.034	6	KL	b	00 Aql	780.470	12932½	—0.080	11	RG	a
AB And	792.583	14110	+0.036	7	KL	b	00 Aql	780.492	12932½	—0.058	5	NR	a
AB And	795.402	14118½	+0.034	9	RD	b	00 Aql	780.500	12932½	—0.050	10	KL	a
AB And	795.404	14118½	+0.037	7	KL	b	00 Aql	785.570	12942½	—0.048	10	KL	a
AB And	795.570	14119	+0.036	10	KL	b	00 Aql	790.381	12952	—0.052	10	KL	a
AB And	797.558	14125	+0.033	14	KL	b	00 Aql	790.393	12952	—0.040	8	RD	a
AB And	799.550	14131	+0.034	8	RD	b	00 Aql	791.397	12954	—0.050	10	KL	a
AB And	801.542	14137	+0.035	8	RD	b	00 Aql	795.442	12962	—0.058	8	RD	a
AB And	803.374	14142½	+0.042	7	RG	b	00 Aql	795.449	12962	—0.051	8	KL	a
BX And	2 440 796.542	+ 9993	+0.036	10	RD	b	00 Aql	796.466	12964	—0.048	10	KL	a

00 Aql	799.512	12970	-0.043	10	RD	a	RZ Dra	2 440 759.386	+20532	-0.010	6	RD	a
00 Aql	801.538	12974	-0.044	8	RD	a	RZ Dra	803.462	20612	-0.005	8	RD	a
V 346 Aql	2 440 774.391	+ 8537	-0.028	6	RG	b	S Equ	2 440 806.538	+ 3965	+0.006	9	KL	a
V 346 Aql	774.400	8537	-0.019	9	RD	b	RX Her	2 440 800.460	+ 4290	-0.017	7	KL	a
V 346 Aql	775.519	8538	-0.007	7	BA	b	SZ Her	2 440 806.503	+ 7113	-0.015	6	KL	a
V 346 Aql	785.478	8547	-0.005	10	KL	b	TT Her	2 440 768.435	+ 6838	+0.004	8	RD	a
V 346 Aql	795.428	8556	-0.013	10	RD	b	TX Her	2 440 768.426	+ 5070	-0.013	7	RD	a
V 346 Aql	795.431	8556	-0.009	15	HP	b	UX Her	2 440 753.472	+13479	-0.040	9	RD	a
V 346 Aql	795.433	8556	-0.008	10	KL	b	UX Her	798.389	13508	-0.040	11	KL	a
V 346 Aql	796.522	8557	-0.025	10	RD	b	UX Her	798.404	13508	-0.025	6	RG	a
V 346 Aql	796.531	8557	-0.016	11	KL	b	AK Her	2 440 795.452	+10417	+0.019	11	HP	b
V 346 Aql	805.374	8565	-0.023	8	RG	b	CT Her	2 440 804.427	+ 811	+0.020	8	KL	d
V 346 Aql	805.391	8565	-0.007	11	KL	b	SW Lac	2 440 780.483	+10002	-0.012	7	RD	d
V 346 Aql	806.494	8566	-0.010	11	KL	b	SW Lac	795.397	10048½	-0.011	8	RD	d
SV Cam	2 440 774.480	+11798	-0.016	6	RD	b	SW Lac	796.524	10052	-0.007	8	RD	d
SV Cam	780.421	11808	-0.006	6	NR	b	SW Lac	799.560	10061½	-0.018	6	RD	d
SV Cam	796.431	11835	-0.009	8	KL	b	SW Lac	801.485	10067½	-0.018	8	RD	d
VZ CVn	2 440 753.375	+17509	-0.018	7	RD	d	SW Lac	804.368	10076½	-0.021	6	RG	d
RZ Cas	2 440 746.463	+19570	-0.028	7	PS	b	VX Lac	2 440 801.472	+ 6121	-0.032	9	RD	d
RZ Cas	795.465	19611	-0.031	10	KL	b	CM Lac	2 440 778.513	+ 8570	-0.010	7	RG	b
RZ Cas	795.467	19611	-0.030	9	RD	b	CM Lac	778.523	8570	0.000	8	NR	b
RZ Cas	801.444	19616	-0.029	9	RD	b	U Oph	2 440 803.364	+19390	-0.014	6	KL	a
TV Cas	2 440 801.424	+11411	-0.017	10	RG	b	V 508 Oph	2 440 750.400	+35772½	-0.041	5	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	753.502	35781½	-0.032	9	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	763.494	35810½	-0.040	6	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	780.411	35859½	-0.017	8	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	790.393	35888½	-0.034	8	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	795.401	35903	-0.025	9	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	795.406	35903	-0.020	6	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	795.563	35903½	-0.035	5	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	796.440	35906	-0.020	10	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	799.528	35915	-0.036	10	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 508 Oph	803.494	35926½	-0.034	7	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 839 Oph	2 440 753.513	+22407½	-0.081	8	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 1010 Oph	2 440 790.433	+22622	-0.027	10	KL	d
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 1010 Oph	796.379	22631	-0.034	11	KL	d
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 1010 Oph	798.368	22634	-0.029	15	KL	d
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	DI Peg	2 440 772.551	+11704	-0.008	6	KL	b
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	XZ Per	2 440 796.524	+13586	-0.001	11	RD	d
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	β Per	2 440 801.495	+ 2126	-0.010	9	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sge	2 440 774.460	+ 3450	+0.004	7	EB	b
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sge	774.465	3450	+0.009	15	HP	b
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sge	774.466	3450	+0.010	12	RD	b
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sge	774.472	3450	+0.015	7	NR	b
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sge	801.511	3458	+0.010	11	RD	b
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sge	801.515	3458	+0.014	13	KL	b
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 505 Sgr	2 440 780.486	+ 6142	-0.040	9	RG	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 505 Sgr	780.499	6142	-0.026	10	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 505 Sgr	786.406	6147	-0.034	6	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	V 505 Sgr	805.341	6163	-0.025	7	RG	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sct	2 440 780.521	+25565	+0.031	7	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sct	803.431	25589	+0.022	6	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sct	804.381	25590	+0.017	5	MG	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	U Sct	804.383	25590	+0.019	5	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	RS Sct	2 440 772.568	+17527	+0.012	5	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	RS Sct	774.565	17530	+0.017	5	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	RS Sct	780.551	17539	+0.024	6	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	RS Sct	796.488	17563	+0.020	13	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	RS Sct	804.458	17575	+0.019	11	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	RS Sct	806.453	17578	+0.022	6	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	X Tri	2 440 800.601	+ 6284	+0.027	7	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	X Tri	801.573	6285	+0.027	11	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	X Tri	801.581	6285	+0.035	10	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	X Tri	803.522	6287	+0.033	7	RD	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	X Tri	804.492	6288	+0.031	10	KL	a
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	TX UMa	2 440 795.391	+ 523	+0.005	6	KL	d
TV Cas	801.440	11411	-0.002	7	RD	b	ZZ UMa	2 440 768.417	+ 2095	-0.017	14	HP	d

W UMi	2 440 774.433	+ 4301	-0.007	13	RD	a
W UMi	796.546	4314	-0.009	8	RD	a
BH Vir	2 440 745.682	+11635	+0.013	19	EM	b
BH Vir	763.657	11657	+0.016	14	EM	b
BH Vir	778.365	11675	+0.020	7	KL	b
BS Vul	2 440 759.411	+52950	+0.006	7	RD	d
BU Vul	2 440 768.423	+12602	+0.053	7	RD	a
BU Vul	805.408	12667	+0.054	11	KL	a

Die Kolonnen bedeuten: 1 = Name des Sterns; 2 = B = heliozentrisches Julianisches Datum des beobachteten Minimums; 3 = E = Anzahl Einzelperioden seit der Initialepoche; 4 = B-R = Differenz zwischen beobachtetem und berechnetem Datum des Minimums in Tagen; 5 = n = Anzahl Einzelbeobachtungen, die zur Bestimmung der Minimumszeit verwendet wurden; 6 = Beobachter: BA = BÉATRICE AUBERSON, 8152 Glatbrugg, EB = ESTHER BRAUN, 8610 Uster, RD = ROGER DIETHELM, 8400 Winterthur, RG = ROBERT GERMANN, 8636 Wald, MG = MARKUS GRIESSER, 8400 Winterthur, KL = KURT LOCHER, 8624 Grüt-Wetzikon, EM = ERNST MAYER, Barberton, Ohio 44203 USA, HP = HERMANN PETER, 8112 Otelfingen, NR = NICHOLAS RÄUBER, 8418 Schlatt, PS = PETER SCHLATTER, 6020 Emmenbrücke, PW = PETER WYDLER, 4102 Binningen; 7 = Berechnungsgrundlage für E und B-R: a, b, d = General Catalogue of Variable Stars 1958, 1960, 1969.

Reduziert von R. DIETHELM und K. LOCHER

die Präzession nicht erklärt werden, wenn er nicht schon vorher ganz genaue Angaben über die verschiedenen Koordinatensysteme gefunden hat. Die über 80 Abbildungen im Text sind zum grössten Teil sehr laienhaft ausgeführt und verfehlen manchmal sogar den Zweck, das dargestellte Problem dem Leser verständlich zu machen. Das Buch ist nicht teuer, aber dies muss mit einer beträchtlichen Anzahl von Druckfehlern erkauft werden. Das Buch ist dem Anfänger nicht zu empfehlen.

NIKLAUS HASLER-GLOOR

WERNER WEISS: *Skriptum zur Astronomischen Beobachtungspraxis*. Verlag W. Weiss, Lindengasse 14, A-1070 Wien, 1969. 120 Seiten. broschiert österr. Sch. 35.-/Fr. 6.-.

WERNER WEISS hat diese Schrift dem Astronomischen Verein, Wien, zu seinem hundertsten Referatabend gewidmet. Sie besteht aus vier voneinander unabhängigen Teilen, von verschiedenen Autoren verfasst. In der von Univ.-Prof. Dr. H. HAUPT von der Universitätssternwarte Wien geschriebenen *Einführung* finden wir die folgende bemerkenswerte Stelle: «Es wäre doch wünschenswert, dass die Liebhaber nicht nur 'am Himmel spazieren gehen' und ihre ästhetischen Bedürfnisse befriedigen, sondern auch kleine wertvolle Arbeiten unternehmen: Sei es nur die Bestimmung der geographischen Länge und Breite ihres Beobachtungsortes, die Beobachtung von Sternbedeckungen durch den Mond oder aber die Zählung von Sonnenflecken und die zeichnerische und photographische Darstellung der Oberflächenänderungen der Grossen Planeten. Weiter Vorgeschrittene könnten Himmelsaufnahmen machen zur Bestimmung der Luftunruhe (Strichspurmethode), Kleine Planeten und Kometen photogra-