

Allgemeines:

Der Rundbrief im neuen Gewande	1,1
Umgebungskarten	4,1
Auswertg.u. Archivierung des Beobachtungsmaterials	2,5
Hinweis für die Beobachtg. von W UMA Sternen . . .	2,9
Mitt. der IAU-Kommission für veränderl. Sterne . . .	2,11
Beobachter berichten	3,12
Die nächste Veröffentlichung der BAV	4,13
Zum Beobachtungsprogramm I. (Hinweise)	3,5
Zum Beobachtungsprogramm II (Örter)	4,4
Bericht über die BAV-Zusammenkunft am 4.10.1956 . . .	1,10
Bericht über die BAV-Zusammenkunft am 22.4.1957 . . .	3,11
Bericht über die BAV-Zusammenkunft am 21.7.1957 . . .	4,14

Beiträge über Einzelsterne:

SW Lacertae	1,2
& Aurigae	1,5
Novae im Andromeda-Nebel	1,7
Ein Bedeckungsstern besonderer Art	1,16
BAV-Elemente von RZ Cassiopeiae	2,1
Das System U Cephei	2,2
Zwei bemerkenswerte Veränderl. unseres Programms	2,8
Neuere Forschungsergebnisse über B Persei	3,1
Eine Klasse von Veränderlichen mit drei sehr hellen Vertretern	3,4
Ein neuer dem bloßen Auge sichtb. Bedeckungsstern	3,5
BD +52° 2009-Bamberg Nr. 50-AI Draconis	3,8
Der Bedeckungsveränderliche BD +10° 2234	3,9
Photographische Minimumsbeobachtungen von B Lyr.	3,10
Visuelle Beobachtungen von ε Aurigae	3,11
Das System B Lyrae	4,2
Flare-Stars	4,6
Die Form der Lichtkurve von U Oph im Hauptminimum	4,9
Radiostrahlung von Novae und Supernovae	4,11
254 Californium und Supernovae	4,12
Aluminiumhydrid in Chi Cygni	4,13
Neue Periode von AI Draconis	4,14

Heft.Seite

Referate:

Lichtelektrische Messungen an W UMA-Sternen	1,9
Über das photom. Verhalten einiger RW Aur-Sterne . . .	1,9
Über den Stern B Lyrae	2,10
Die Bamberger Veränderlichen-Suche	2,10
Überprüfg. heller Sterne auf Veränderlkt.ger. Ampl . . .	4,10
Die Periodenänderung von RZ Chepei	4,11

Ephemeriden:

Ephemeriden für Mirasterne Januar-Juni 1957	1,14
Ephemeriden für Mirasterne Juli-Dezember 1957	2,11
Ephemeriden für Mirasterne Januar-Juni 1958	4,16

Sternregister:

R And	2,8	2.1939 Ori	4,6
AB "	1,9	B Per	3,1
CC "	3,4	"	4,10
R Aql	2,8	Pup	3,4
Nova Aql 1918	4,11	Sct	3,4
ε Aur	1,5; 3,11	R UMA	3,12
♂ Cap	3,5	W "	1,9
RZ Cas	2,1	BD+10°2234	3,9
U Cep	2,2	BD+19°5116 A,B	4,6
RZ "	4,11	BD+20°2465	4,6
DQ "	3,4	BD+43°4305	4,6
UV Cet	4,6	Groombridge 34	4,6
T Cha	1,9	Krüger 60 B	4,6
χ Cyg	4,13	Ross 15	4,6
♂ Del	3,4	Ross 248	4,6
AI Dra	2,10; 3,8; 4,14	Ross 614	4,6
τ Gem	4,10	Ross 882	4,6
U Her	3,12	Ross 986	4,6
SW Lac	1,2	Ross 989	4,6
21 LMi	4,10	Supernova 1054	4,11
RU Lup	1,9	Supernova 1572	4,11
B Lyr	2,10; 3,10; 4,2	Supernova 1604	4,11
U Oph	3,12; 4,9	17h55m8-36°57'(1950)	1,16

Alle Bedeckungsveränderlichen des Programms . 3,5;4,4

Allgemeines:

Seite

D. Verteilg. d. spektrosk. Doppelsterne im HRD. . .	20
Beobachtbare Entwicklungsvorgänge an Einzelst. .	23
Massenaustausch und Gasströme bei eng. Doppelst. .	32
Die Mass. d. Delta-Cephei- u. RR Lyrae-Sterne. . .	45
BAV-Ergebnisse in der internationalen Literatur	41
Umgebungskarten für d. in Sonneberg entd. Verändl.	14
Zum Beobachtungsprogramm III (Elemente, D, d) . .	9
Berichtigungen zu d. Beitr. "Zum Beobprogr. I-III"	27
Noch einmal: Die nächste Veröffentlichung d. BAV	15
Neue Literatur für unsere Handbibliothek. . . .	40
Beobachter berichten.	16
Eine dringende Bitte an alle BAV-Mitglieder . .	51

Beiträge über Einzelsterne:

Zwei eigenartige Typen unregelm. verändl. Sterne. .	1
Das Überriesensystem BM Cas	5
Ein interessanter Bedeckungsveränderl. UX Mon . .	7
Das System o ² Cygni	12
Beobachtungen des Sterns Zeta Aurigae	13
Die wiederkehr. Nova WZ Sge als mögl. Weißer Zwrg. .	14
SS Cyg - ein spektroskopischer Doppelstern. . .	15
Ein System mit vielen Eigenarten: W Serpentis . .	17
Das System Z Vulpeculae	21
RR Lyrae-artige Sterne geringer Leuchtkraft . .	24
Der Helligkeitsunterschied im Algolsyst. zw. A-C. .	25
Neuer heller Veränderlicher	25
Zum "d" von UV Leonis	26
Beobachtungen von XX Cep und FT Ori	26
Die β CMa - Sterne.	29
Der Bedeckungsveränderliche VV Cephei	35
Beobachtungen von ZZ Cephei	38
Das letzte Miramaximum.	39
Die letzten Erscheinungen von X Cam	39
Nova im Ophiuchus	40
Das System V 367 Cygni.	43
Ein RR Lyrae-Stern mit Periodenänderungen . . .	46
Z Cam in den Jahren 1956 und 1957	48
Ein neuer Ausbruch der Nova RS Ophiuchi	49

Seite

Ephemeriden:

Ephemeriden für Mirasterne Juli - Dezember 1958	28
Ephemeriden für Mirasterne Januar - Juni 1959 .	52

Sternregister:

Z And.	2	V548Cyg.	16;42
RT "	16	o ² Cyg	12
SW "	46	UZ Dra	27
KP Aql.	42	AG "	3
η "	16;42	AI "	16
AE Aqr.	3	ε Gem	16
CY "	24	SW Lac	16;42
γ Aur.	13	UV Leo	26
X Cam.	39	S 4741 Lyn	46
Z "	48	β Lyr	27;34;42
SV "	16;42	UX Mon	7;34
RX Cas.	27	U Oph	16
RZ "	16	RS "	49
SX "	35	δ "	32
TV "	16	Nova Oph	40
BM "	5	FT Ori	26
U Cep.	34	AT Peg	42
RZ "	46	γ "	32
XX "	26	RW Per	35
VV "	35	AX "	2
ZZ "	16;38	β "	25
β "	32	SX Phe	24
δ "	16	σ Sco	31
δ Cet.	32	W Ser	17
o "	39	U Sge	34;42
ξ ¹ CMa.	32	WZ "	14
SS Cyg.	15	RW Tau	35
XZ "	46	W UMa	42
BF "	2	AI Vel	24
CI "	2	Z Vul	21
V367"	43	BW "	31
		BD + 75°791	25

Alle Bedeckungsveränderlichen des Programms . . 9

Allgemeines:

	Seite
Die photographischen Helligkeitsbestimmungen: Die Durchmesseremethode und das Ableiten der Helligkeit aus Sternspuren aufgrund eigener Versuche	1
Eine wichtige Neuerscheinung: Band IV der GuL.	11
Aufruf zur Beobachtung	12
Veröffentlichung der Beobachtungsergebn. 1958	12
Auftretende Fehler beim Beob. Veränderlicher	17
Ergänzungen zum Beobachtungsprogramm	20
Zur Bestimmung photographischer Sternhelligkeiten nach der Durchmesseremethode	27
Entwicklungsprozesse in engen Doppelsternen	25
Neuerscheinung des AKVS	31
Bemerkung der Redaktion	34

Beiträge über Einzelsterne:

Forschungsergebn. über das System Zeta Aurigae	2
RZ Cas dreifach	6
VW Cephei	7
Die Praenova DQ Herculis - ein Doppelstern?	8
TV Cassiopeiae	9
Unsere Beobachtungsergebnisse von AM Leonis	14
Neue Beobachtungen von BH Virginis	15
Der Ausbruch der Nova RS Ophiuchi im Juli 1958	29
Amateurbeobachtungen von CE Cassiopeiae erwünscht	32
Z Camelopardalis im ersten Halbjahr 1959	34

Ephemeriden:

Ephemeriden für Mirasterne Juli-Dezember 1959	31
Ephemeriden für Mirasterne Januar-Juni 1960	36

1959 erschienen nur die Nummern 1 bis 3 !

Sternregister:

	Seite		Seite
RT And	20;27	YY Gem	22
TW "	20	RX Her	21
AB "	20	TX "	21
KO Aql	20	UX "	21
OO "	20	AK "	21
V 346 Aql	20	DQ "	8
RS Ari	22	SW Lac	21
SX Aur	27	Y Leo	22
ε "	2; 3	UV "	21
ζ "	2	AM "	13;21
Z Cam	34	δ Lib	21
SV "	20	FL Lyr	21
TU Cnc	22	B "	21;26
RS CVn	22	AO Mon	22
R CMa	20	U Oph	21
RZ Cas	6;20	RS "	28
TV "	9;20	FH Ori	22
TW "	20	FT "	22
CE "	32	ℓ "	2
CF "	32	AT Peg	21
QX "	33	DI "	22
U Cep	20;27	DK "	22
VV "	4	Z Per	23
VW "	7;20	RW "	23
XX "	20	RY "	23
ZZ "	20	ST "	23
o Cet	2	B "	21
U CrB	22;27	U Sge	21;27
Y Cyg	20	SY "	23
BR "	22	W Ser	23
V 548 Cyg	20	RW Tau	23
RR Dra	22	CD "	23
TW "	20;27	X Tri	22
UZ "	21	W UMa	22;26
WW "	21	RW "	23
AI "	21	TX "	27
S Equ	22	BH Vir	12;15
RZ Eri	22	Z Vul	22;27

	Seite
<u>Allgemeines:</u>	
10 Jahre BAV	1
Neue Pulsationskonstanten für langperiodische Veränderliche	6
P.P. Parengo verstorben	7
Bemerkungen zur Entwicklung der Cepheiden	8
Tagung über Veränderliche in Bamberg	10
Der Lichtwechsel der My-Cephei-Sterne	11
Helligkeitsbestimmungen ohne Meßinstrumente	12
Welche Beobachtungen von Bedeckungsveränderlichen unseres Programms sind 1960 besonders notwendig	13
Die Bamberger Veränderlichen	14
Die Mirasterne des BAV-Programms I	17
Die Veröffentlichungen der BAV	20
Anleitung zum Beobachten Veränderlicher Sterne	22
Die neue Zusammenstellung unserer Beobachtungen 1958 - 59	23
Friedrich Dörr †	25
Statistische Betrachtungen zum Erscheinen von Neuen Sternen	27
Die Novae	31
Amateurbeobachtungen sehr gefragt	33
<u>Beiträge über Einzelsterne:</u>	
Das System YY Geminorum	3
VV Puppis	5
Ergebnisse photoelektrischer Beobachtungen von U Coronae Borealis	8
V Sagittae	17
Helle Nova im Sternbild Hercules	22
Das Verhalten von SS Cyg in letzter Zeit	23
Veränderliche Vergleichssterne bei AK Her	26
<u>Ephemeriden:</u>	
Ephemeriden für Mirasterne Juli - Dezember 1960	24
Ephemeriden für Mirasterne Januar - Juni 1961	36
1960 erschienen nur die Nummern 1 - 3 !	

<u>Sternregister:</u>			
	Seite	Seite	Seite
TW And	13	X Crt	35
AB "	13	NY Cyg	34
R Aqr	7	V548"	2;13;21
AM "	34	V788"	16
AY "	34	31.1938Cyg	34
BS "	35	TW Dra	13
BT "	35	WW "	13
BW "	34	AI "	16
BX "	34	SV Eri	35
CM "	34	RU Gem	34
CP "	35	SX "	34
CR "	34	YY "	3
CW "	34	AK Her	13;26
DN "	35	NQ "	34
KO Aql	13	N Her 1960	22
V346"	13	SZ Hya	35
η "	2;20	UU "	35
ZZ Aur	34	WZ "	35
N Boo 1877	30	VX "	35
SV Cam	2;21	XX "	35
RW Cnc	35	AS "	34
YY "	34	DH "	35
Z CVn	35	FG "	34
UX CMa	34	SW Lac	13
UZ CMi	35	AK "	34
OX Cas	16	N Lac 1950	2;21
PV "	16	TV Leo	35
SN 1572 Cas	30	UX "	34
U Cep	13	WW "	35
WY "	34	X LMi	35
XX "	13	VY Lib	35
μ "	11	SX Lyn	16
RR Cet	35	RR Lyr	35
RV "	35	UZ "	13
UU "	35	DF "	34
o "	6	EX "	34
T CrB	32	FL "	13
U "	8;34	BB Mon	34
W Crt	35	BE "	35
		X Oph	7
		RS "	32
		SN 1604 Oph	30
		Z Ori	34
		FT "	13
		λ "	11
		U Peg	13
		ZZ "	34
		AT "	13
		BO "	34
		CC "	34
		B Per	10;13
		N Per 1901	32
		RU Psc	35
		VV Pup	5
		XX "	35
		T Pyx	32
		U Sge	13
		V "	17
		CW "	35
		N Sgr 1913	32
		N Sgr 1919	32
		VY Ser	35
		AR "	35
		AS "	34
		CS "	35
		CW "	35
		BV Tau	34
		SN 1054 Tau	30
		TX UMa	13
		VV "	13
		XY "	16
		XZ "	16
		AF Vir	35
		AM "	35
		AS "	35
		AU "	35
		BH "	13
		Zi 1930	2;20

Allgemeines:

Die Mirasterne des BAV-Programms.....	5;42
Sichtbarkeiten der Mirast. d. BAV-Programms.	8
Prof. Dr. Walter Baade	10
Berichtigg. zum Rðbrf. 9, 34 (1960).....	10
Ein schöner Erfolg der BAV.....	12
Bemerkg. zu d. AAVSO-Vorhersagen 1961.....	38
Eine Neuerscheinung in der Veränderlichen- literatur.....	39
Aufruf an die Beobachter.....	41
Veränderlichenforschg. auf d. Stw. Sonnebg..	46
Umgebungskarten f. Bedeckungsveränderl.....	47;53
Anleitung zur Beobachtg. verändl. Sterne....	47
Ein Hinweis für den Beobachter.....	49
Beobachtg. Veränderl. auf d. Stw. Nürnberg..	52
Die vorläufigen Beobachtgsergebnisse. 1961..	54
Besuch d. VdS-Tagung in Coburg.....	55
Persönlicher Kontakt erwünscht.....	59
D. Korrektur d. hel. Lichtzeit auf das Baryzentrum.....	63
RR Lyrae-Sterne im BAV-Programm.....	74
D. Beobachtg. v. Bedeckgsveränderl. mit dem Feldstecher.....	74
"Personalrundbrief" und Mitarbeit.....	76
Auswertung der Beobachtungen 1961.....	76
<u>Beiträge über Einzelsterne:</u>	
Die BAV-Beobachtungen der Nova Her 1961.....	1
Beobachtungen d. Sterne Z Cam, R CrB, SS Cyg	11
Beobachtungen von WY Cnc.....	37
Beobachtungen von T UMa.....	44
Beobachtungen an UY Cyg.....	50
RX Andromedae.....	56
Nachlese zur Nova Hercules 1960.....	57
Neuere Ergebnisse über d. System B Lyrae....	61
UZ Dra, ein leicht zu beobachtender Stern...	66
RT Cygni.....	70
Der Lichtwechsel v. RX And in der Zeit von JD 24 37560 bis 24 37640.....	71

Seite

Abbildungen:

Lichtkurve d. Nova Hercules 1960.....	4
Umgebungskarte von WY Cnc.....	39
Lichtkurvenformen der Mirasterne.....	45
Darstellung d. Sekundärperiode von UY Cyg....	51
Nova Hercules 1960 als dreifacher Stern.....	58
Umgebungskarte und Lichtkurve von UZ Dra.....	67
Lichtkurve von RT Cygni (1958 - 1961).....	68;69
Lichtkurve von RX And (Okt. bis Dez. 1961)...	72

Seite

Dem Heft 3 dieses Jahres liegt außerdem eine Umgebungskarte von UV Leonis bei.

Ephemeriden:

Ephemeriden f. Mirasterne Juli - Dezember 1961	48
Ephemeriden f. Mirasterne Januar - Juni 1962	62

Sternregister:

RT And.....40;53	R CrB..... 11	FL Lyr..... 40
RX "56;71	Y Cyg..... 75	B " 61
XZ "12;52	RT "68;70	V Mon..... 39
KO Aql..... 52	SS " 12	DI Peg..... 52
V 346 Aql.. 41	UY " 50	EE " 75
ZZ Aur..... 10	V 477 Cyg.. 53	XZ Per..... 52
V Boo..... 39	V 548 " ..40;74	B " 52
Z Cam..... 11	Z Dra..... 52	U Sge..... 40
SV "40,52	UZ " 66	CW " 10
WY Cnc..... 37	AI " 41	R Ser..... 39
RZ Cas...41;53;75	YY Gem..... 40	BV 312 Tau. 10
TV " 40	TX Her..... 40	X Tri.....41;52
TW " 75	V 446 Her	T UMa..... 44
AB " 53	N Her 1960	VV "12;40
XX Cep..... 52	UV Leo..... 40	W UMi..... 40
RW Cet..... 53	AM "12;41	BH Vir..... 12

Alle Mirasterne des Programms.....	5; 8; 42
Alle RR Lyrae-Sterne des Programms.....	73

Durch ein Versehen beginnt Heft 2 mit Seite 37 anstatt mit Seite 13. Es f e h l e n daher in diesem Jahrgang die Seiten 13 bis 36.

BAV Rundbrief

11. Jahrgang April 1962 Nr. 1

P.B. Lehmann	Aufgaben der Veränderlichenforschung	S. 1
J. Masuch	Das System AW Pegasi	4
W. Quester	50 Jahre AAVSO	7
P.B. Lehmann	Die RR Lyrae-Sterne des BAV-Programms	10
	„Personal-Rundbrief“ Peter Frank	11
	Manfred Möhl	13
	WIR BEOBACHTEN	13

11. Jahrgang Juli 1962 Nr. 2

	EINLANDUNG	
	zur ersten öffentlichen BAV-Tagung	17
J. Isserstedt	Beobachtungen an RZ Cephei	18
P.B. Lehmann	SZ Lyncis ein RR Lyrae-Stern!	24
M. Fernandes	Neues von YY Cmi	27
J. Dueball	Die Nova DQ Herculis	
	als Bedeckungsveränderlicher	29
J. Dueball	Ein Minimum von UX Ursae Majoris!	34
W. Braune	Der Lichtwechsel der Mirasterne	36
	WIR BEOBACHTEN	
	Sechs neue Bedeckungsveränderliche	40
	R Coronae Borealis auf dem Abstieg!	42
	Die letzten Erscheinungen einiger Mirasterne	43

BAV Rundbrief

12. Jahrgang Februar 1963 Nr. 1

A. Jahn	Zur Neuordnung der BAV	1
J. Dueball	U Gem-Sterne als enge Doppelsterne	3
J. Masuch	Zwei Berichte über das Bamberger	
	Veränderlichen-Kolloquium 1962	7
R. Gizinski	Beobachtung Bamberger-Veränderlicher	10
W. Grauenhorst	Ein photographischer Atlas für den Amateur	11
D. Sofronijevic	Die RR Lyrae-Sterne des BAV-Programms	13
J. Dueball	Die vorläufigen Beobachtungsergebnisse 1962	17

12. Jahrgang April 1963 Nr. 2

W. Quester	BAV-Beobachtungen der Nova Herculis 1963	21
R. Rudolph	Scheinperioden bei regelmäßigen Veränderlichen	25
R. Rudolph	Noch einmal SZ Lyncis	28
W. Braune	Helligkeitsverhalten von R CrB 1962/63	30
Aus der Literatur		
R.R.	Nova T Aur – auch ein enger Doppelstern	32
A.J.	Ein bemerkenswerter Veränderlicher	32
J.D.	223 Neue Veränderliche im Andromedanebel	33