

BAV RUNDBRIEF

35. Jahrgang

Nr. 1 (1986)

ISSN 0405-5497

W. Braune		
D. Lichtenknecker	Verbesserte Elemente für vier Bedeckungsveränderliche	1
H. Vielmetter	GX Gem mit erheblicher Ver- Verspätung	7
R. Lukas	Search for novae towards the galactic center	8
GCVS 1969	Designations of Variables into the Ordinal Numeration	13
W. Braune	Elemente-Ableitungsmöglich- keiten am Beispiel EZ Lyr	14
B. Zellin	Gegenüberstellung der der Acht-Zoll-Instrumente	20
A. Thomas	Weitwinkelokulare für das C8	23
G. Krisch	Eine kleine Übersicht größerer Feldstecher	26
A. Metzner		
R. Großer	Vorhersagen für mit dem Feld- stecher beobachtbare Bedeckungs- veränderliche	28
W. Braune	AAVSO-Karten bei der BAV	30
M. Möller	Erfahrungen als Neuling der Veränderlichenbeobachtung	32
W. Braune	Ein neues astronomisches Jahr- buch "Sternführer 1986"	37
	Beobachtungsstatistik, FI Ori- Karte, Mitgliederverzeichnis	39

Berliner Arbeitsgemeinschaft für veränderliche Sterne e. V. (BAV)
Zentrale der deutschen Veränderlichenbeobachter

BAV RUNDBRIEF

35. Jahrgang

Nr. 2 (1986)

ISSN 0405-5497

D. Lichtenknecker	Revidierte Lichtwechselelemente für AH Aur und AP Aur	41
W. Braune		
D. Lichtenknecker	Beobachtungen von ST Aqr erwünscht	47
	Aus der Literatur:	
T. Dümichen	Der Lichteizeffekt bei RT Persei	49
M. Fernandes	K-Typ Überkontakt-Doppelsterne	54
W. Qvester	Amateurtagung für Fotometrie	62
H. Schmidt	Die Dr. Remeis-Sternwarte in Bamberg und die Veränderlichen Sterne	64
A. Broemme	Eine Fernglashaltung zum Selbstbau	70
W. Braune	BAV-Mitgliederverzeichnis	73
Der Vorstand der BAV	Einladung zur BAV- Mitgliederversammlung	80
A. Metzner	Grundlegendes zum Thema BAV-Bibliothek	82
R. Großer		
W. Braune	BAV Katalog von Bedeckungs- sternen mit Karten	83
	Beobachtungsstatistik	84

Berliner Arbeitsgemeinschaft für veränderliche Sterne e. V. (BAV)
Zentrale der deutschen Veränderlichenbeobachter

BAV-Vorstand	Zum Tode von Ing. A. Schnitzer	85
D. Böhme	Beobachtungskampagne Eta Gem	86
W. Braune	Zweifelhafte Katalogangaben über "d" bei drei wenig beobachteten Bedeckungsveränderlichen	89
W. Braune	AK CMI mit falscher Ortsangabe	96
W. Braune	Index of the "BAV-Mitteilungen"	98
W. Braune	Die regionale BAV-Mitglieder- verteilung	99
	Aus der Literatur:	
B. Zellin	SW Lacertae - ein Vierfachsystem	102
Th. Lehmann	Eine neue Theorie über den Mechanismus des Lichtwechsels von Zwergnovaesystemen	106
W. Braune	Einladung zur BAV-Tagung 1986	112
B. Zellin	Für einen Sternfreund	115
	Helligkeiten der Zentralplejaden	116

BAV-Vorstand	Dr. Erich Mundry ist verstorben	117
E. Wunder	XZ Cygni: Zweiter Beobachtungsaufruf	119
M. Grünanger/ W. Braune	SAO 152426 veränderlich? Aufruf zur lichtelektrischen Beobachtung	120
W. Braune	V 909 Cyg - Vieles anders	123
J. Schmidt/ A. Thomas	Zur Genauigkeit visueller Helligkeits- schätzungen anhand von Parallel- beobachtungen	125
	Aus der Literatur:	
W. Wenzel	Fotoelektrische Untersuchungen des halb- getrennten Systems geringer Masse XX Cephei	129
Skyweek	Keine Nova Lac 1986	138
W. Braune	SW Lac Periodenänderungen	139
	Von der BAV Tagung:	
T. Herczeg	Röntgen Doppelsterne	140
H. Ritter	Kataklysmische Doppelsterne	144
W. Braune	Die BAV Tagung 1986 in Landshut	151
	Die BAV Mitgliederversammlung	154
	Bericht des Vorstandes	157
W. Quester	Det fiel mir uff	164
	Beobachtungsstatistik	167
	Mitglieder	168

Im Fasching	Sex-Probleme visueller Beobachter mit Y Sex	1
E. Wunder	Neue instantane Elemente für XZ Cygni	2
W. Braune	Neue Sektionsleitung "RR Lyrae- und Delta Cephei Sterne"	10
D. Lichtenknecker	Die Periode von KN Andromedae	11
D. Lichtenknecker	Zwei neue Bedeckungsveränderliche	12
E. Wunder	Beobachtungsaufruf RR Leonis	17
St. Korth, J. Jahn und P. Schmeer	Nova Andromedae 1986	18
P. Schmeer	Nova Herculis 1987	24
Aufrufe zur lichtelektrischen Beobachtung:		
D. Böhme	Minimum von V 1488 Cygni im Sommer 1987	27
W. Braune	Weitere visuelle SAO 152426 Beobachtungen zeigen raschen Lichtwechsel	29
Aus der Literatur:		
W. Braune	Lichtelektrische Beobachtungen von V 375 Cas	31
Beobachter berichten:		
H. Vielmetter	Eine photovisuelle Beobachtung von CO Lac	33
K. Gröbel	Anmerkungen zur Beobachtung mit einem Diodenfotometer	38
W. Quester	Det fiel mir uff (2)	48
W. Blendin	Eine Fernglashalterung billiger	50
BAV Vorstand	Symposium veränderliche Sterne in Stuttgart	51
D. Fischer	Ein CB für die leihweise Überlassung	52
P. Schmeer	Das neue Eruptiven-Team stellt sich vor	53
J. Hüßcher	Schnellmitteilungen der Sektion "Eruptive"	55
	Aus der Sektionsarbeit: Archivierung und Publikation der Beobachtungen	56
	Beobachtungsergebnisse 1986/1987	57
	Mitgliederverzeichnis-Änderungen	60

Aufruf zur Beobachtung:

K.-P. Schroeder	V 1488 Cyg Beobachtungen wichtig	61
D. Böhme	BO Cephei-Sterne	63
A. Thomas	Der symbiotische Stern CH Cyg - BAV-Beobachtungen 1972-1986	71

Aus der Literatur:

A. Broemme	SIMBAD - Eine astronomische Datenbank	79
M. Hauss	Bedeckungsveränderliche: Simulation der Lichtkurve	83

Beobachter berichten:

H. Vielmetter	Eine photovisuelle Beobachtung von CO Lac: Schätzergebnisse nach Abbildungen	88
J. Wedemann	Eine noch billigere Fernglashalterung	92
E. Wunder	Vernachlässigte RR Lyrae-Sterne	93
E. Wunder	Arbeitsprogramm zur Aktivierung der Sektion	95
St. Korth	Aktuelles von den Eruptiven	97
W. Braune	Aus der Beobachtungseingangskiste: auch Mirabeobachtungen	102
W. Braune	VdS-Tagung: Referenten gesucht	105
	Beobachtungsergebnisse 1986/87	106
	Mitgliederverzeichnis	108

BAV RUNDBRIEF

36. Jahrgang

Nr. 3 (1987)

ISSN 0405-5497

E. Wunder	Erneute Periodenzunahme bei RR Leonis	109
Aus der Literatur		
W. Wenzel	Berechnungen der Lichtkurve des Bedeckungsveränderlichen AK Herkules	116
E. Wunder	Auf der Jagd nach dem Sandage-Effekt	125
E. Wunder	BD +40°0060 - ein neuer RR Lyrae-Stern	130
W. Braune	GCVS Band 3 (1987) erschienen	130
Aus den Sektionen		
H. Marx	Mitwirkung von Amateuren bei der Beobachtung von Mirasternen für das HIPPARCOS-Projekt	131
M. Ott	Lichtkurven-Simulations-Programm	133
St. Korth	Der Ausbruch von GK Per 1986/87	136
M. Möller	Eine reine Formsache - oder formelle Angelegenheit	142
P. Schmeer	Zweiter Ausbruch der Nova V394 Coronae Australis	143
St. Korth	Beobachtungsaufwurf SU Tauri	145
M. Sarcander	SZ Persei	146
R. Geckeler	Ungeklärte Beobachtungen am Veränderlichen EU Delphini	147
W. Braune	Erklärung der EU Del-Beobachtungen oder "darf's etwas Streuung sein"	149
W. Quester	Ein Schnitzmesser-Fotometer zur leihweisen Überlassung	152
W. Braune	VdS-Tagung und BAV-Treffen in Bochum	152
J. Hübscher	Beobachtungsergebnisse 1987/88	153
	3 AAVSO-Charts North Polar Sequence	154

Berliner Arbeitsgemeinschaft für veränderliche Sterne e. V. (BAV)
Zentrale der deutschen Veränderlichenbeobachter

BAV RUNDBRIEF

36. Jahrgang

Nr. 4 (1987)

ISSN 0405-5497

E. Wunder	Verbesserung der Elemente für RS Boo und XZ Cyg	157
W. Braune	Helligkeitsfluktuationen von V 388 Cyg im Hauptminimum ebenfalls beobachtet	164
D. Böhne	Minimum von 32 Cygni beobachtet	166
Aus der Literatur		
W. Braune	V 368 Cas lichtelektrisch analysiert	169
Aus den Sektionen		
E. Wunder	Ein Spaziergang am RR Lyrae-Himmel	171
A. Thomas/ E. Wunder	Eine Anregung zur Cepheiden-Beobachtung	177
R. D. Geckeler	EU Del ganz normal	188
St. Korth	Das Minimum 1986/87 von SU Tauri	189
St. Korth	In eigener (Form) - Sache	191
St. Korth	Druckfehler in V 394 CrA	191
P. Schmeer	Nova Vulpeculae 1987	192
W. Braune	Was empfinden Sternfreunde beim Beobachten	195
De Groot/ W. Quester	P Cygni: Ein Überraschung, den man beobachten sollte	196
P. Sterzinger	SZ Per nicht zu sehen	202
W. Quester	Det fiel mir uff	202
W. Braune	Tips für "Balkongucker"	203
W. Braune	Das BAV Treffen anlässlich der VdS Tagung Mitgliederverzeichnis	207
		208

Berliner Arbeitsgemeinschaft für veränderliche Sterne e. V. (BAV)
Zentrale der deutschen Veränderlichenbeobachter

R. Gröbel	Lichtkurven- und Periodenverhalten des Systems TZ Bootis	1
W. Renz	TX UMa mit erheblichem positiven B-R	12
St. Korth	Die Helligkeitsentwicklung des kataklysmischen Doppelsterns NV Lyrae im Jahr 1987	15
P. Schmeer	Nova Vulpeculae 1987	17
D. Lichtenknecker	"Der Fall GZ And" oder Lohnen sich visuelle Minimumbestimmungen noch	21
D. Lichtenknecker	BG Peg - Mit falschen Elementen im GCVS 1987	24
D. Lichtenknecker	BU Dra - ein vernachlässigter Bedeckungsstern mit großen (B-R)	26
W. Renz	Minimumzeiten für V 1016 Ori	28
K.-P. Schröder	Beobachtungsaufruf für HR 6902 und 22 Vul	29
H. Schubert	Ein Keilphotometer zur Veränderlichenbeobachtung	31
Aus der Literatur		
W. Renz	Untersuchungen über die Änderung der Periode und der Helligkeitsmessung der Minima des Bedeckungsveränderlichen TX UMa	37
Aus den Sektionen		
St. Korth	Aktuelles von den Eruptiven	42
E. Wunder	Die Cepheiden-Programme der BAV	45
E. Wunder	Erratum: über Feldstecher und Elemente...	49
H. Schubert	SV Vulpeculae	50
W. Quester	Ein Schnitzer-Fotometer zur leihweisen Überlassung	52
W. Quester	Det fiel mir uff (4)	53
J. Hübscher	Posteingang der Sektion Auswertung	55
J. Hübscher	Beobachtungsergebnisse der Saison 1986/1987 Mitgliederverzeichnis 1988 (Innenseiten)	56

W. Braune	Die erste Roboter-Lichtkurve in B und V des langperiodischen W UMa Sterns V 541 Cas	57
F. Agerer	Mein Lichtkurven-Roboter	60
W. Quester	Lichtelektrische Fotometrie unter ungünstigen Bedingungen	69
Aus der Literatur:		
W. Braune	Aufruf zur Beobachtung: NSV 616 - ein neuer heller RR Lyrae-Stern	72
A. Weiß	Veränderliche Sterne vom Typ R CrB	74
Aus der Veränderlichenarbeit unserer Nachbarn:		
W. Braune	Treffen der tschechoslowakischen Veränderlichenbeobachter in Brno	77
Aus den Sektionen:		
E. Wunder	RR Lyrae-Sterne im Rück- und Ausblick	79
W. Braune	Ältere BAV Rundbriefe noch erhältlich	81
BAV Vorstand	Einladung zur BAV Mitglieder-versammlung	84
J. Hübscher	Posteingang der Sektion Auswertung	87
	Beobachtungsergebnisse der Saison 1987/1988	88

St. Korth	Die Veränderlichkeit von ADS 7539 B	89
St. Korth/ P. Schmeer	Aktuelles von den Eruptiven	91
P. Schmeer	Nova Vulpeculae 1987	95
D. Lichtenknecker	BV 107 Her - noch ungelöst	98
R. D. Geckeler	T Vulpeculae 1984 - 1987	100
E. Wunder	Cepheiden in Doppelsternsystemen	103
Aus der Literatur:		
W. Quester	Aufwurf zur Beobachtung: NSV 03005: Wahrscheinlich ein lang- periodischer Bedeckungsveränderlicher	104
W. Braune	Lichtelektrische Beobachtungen und Perioden- diskussion des Algolsystems AT Pegasi	107
W. Quester/ W. Quehl	Ein Periodensuchprogramm für Veränderliche Sterne	110

Aus den Sektionen:

St. Korth	Eruptivdatenbank 1987 komplett	114
P. Schmeer	Telefonische Schnellmitteilungen	117
J. Hübscher	Posteingang und Beobachtungsergebnisse	117

Beigeheftet auf den Innenseiten:

E I N L A D U N G zur BAV Tagung 1988
in Dortmund

Letzte Seite: Dortmund-Stadtplan mit
Tagungsmarkierungen

St. Korth	Die Lichtkurve der Nova Herculis 1987 und ihre absolute Helligkeit	121
W. Quester	Zwei Beobachtungsaufäufe: V444 Cyg und tau Per	122
E. Wunder	NEU BAV Blätter 10 Lichtelektrische Fotometrie 22 neue, helle RR Lyrae-Sterne seit 1983 (1)	123 124
Berichte von der BAV Tagung 1988		
E. Wunder	Prof. Dr. W. Gieren Die Beobachtung der Cepheiden	139
M. Fernandes	Frau I. Thiering Zeta Aurigae-Systeme	141
J. Silhán	Veränderlichenbeobachtung in der CSSR	146
W. Braune	Bericht über die BAV Tagung 1988 in Dortmund	151
W. Braune	Beobachte umweitbewußt Die BAV-Mitgliederversammlung 1988	150 157

Aus den Sektionen

E. Wunder	Aktuelles vom RR Lyrae-Himmel	166
E. Wunder	Aufsuchkärtchen für RR Lyrae-Sterne	167
D. Lichtenknecker	W Cnc mit fehlerhafter Identifikation	170
W. Braune/ A. Paschke	TZ Cap ebenfalls fehlerhaft identifiziert	171
W. Braune	Besondere Eingänge der BAV-Bibliothek	172
J. Hübscher	Posteingang der Sektion Auswertung	174
B. Zellin	Mitgliederverzeichnis	174

E. Wunder	Änderung der Pulsationsperiode von X Arietis	1
St. Korth	Ein möglicher neuer Veränderlicher im Adler	5
St. Korth	Beobachtungsaufauf Supernova 1989B in M 66	7
D. Böhme	Lichtelektrische Beobachtungen der Halbregelmäßigen U und EU Del	8
W. Qvester	Periodenbestimmung für NSV 03005	10
W. Renz	TX UMa Beobachtungsaufauf	11
W. Kriebel	Weitere, gut beobachtbare Cepheiden in der Nähe von BAV-Programmsternen	11
Berichte von der BAV Tagung 1988		
W. Qvester	Prof. Dr. E. H. Geyer Chromosphärisch aktive Sterne	12

Aus der Literatur

W. Renz	Eine photometrische Studie an TX Ursae Majoris	15
B. Zellin	Die Beobachtungen und Periodenstudien am Veränderlichen CN And im Jahre 1986	21

Aus der B A V

W. Braune	Index of the "DAV-Mitteilungen" 1950 till 1988	24
W. Braune	Aus der BAV-Bibliothek: Literatur-Verkäufe	26
W. Braune	Bestellungen von Einzelkarten	28
Dr. U. Bastian	Koordination BAV - SuW	29
W. Braune	DAV-Rundbrief: Redaktionsarbeit	30
W. Braune	Neue Fernrohrkarte für SS Leo	31
W. Braune	Aufsuchkarten zu CV und DD Dra	31
B. Zellin	BAV-Mitgliederversammlung 1990	34
J. Hübscher	Posteingang der Sektion Auswertung	35

beigeheftet BAV-Mitgliederverzeichnis 1989

E. Wunder	22 neue, helle RR Lyrae-Sterne seit 1983 (II)	37
St. Korth	Das Helligkeitsverhalten von R Coronae Borealis zwischen Januar 1988 und März 1989	43
P. Schmeer/ St. Korth	AW Geminorum: Das Supermaximum im Februar 1989	46
W. Braune	Beobachtungshinweis: V 450 Her	48
D. Lichtenknecker	BD +41°2447: Ein neuer heller Bedeckungsveränderlicher	49
D. Lichtenknecker	BV 107 Her - Periodensuche abgebrochen	51
W. Qvester	Beobachtungsaufauf für einen Veränderlichen Verdächtigen	52

Aus der Literatur

W. Wenzel	Bedeckungsveränderliche in Nachbargalaxien	53
B. Zellin	Der Veränderliche B in M33: ein Doppelstern?	63
B. Zellin	Die entferntesten, bekannten Bedeckungsveränderlichen in unserer Galaxis	64
B. Zellin	UBV-Fotometrie von R CrB	66

Aus der B A V

W. Moschner/ W. Kleikamp	Fotografische Beobachtungen von vernachlässigten Kurzperiodischen	68
W. Braune	BAV-Besuch bei den Veränderlichenbeobachtern in der CSSR	72
W. Braune	Veränderlichen-Praktikumsplätze in der CSSR	80
St. Korth	Erstmalig europäische AAVSO-Tagung	80
W. Braune	Veränderlichen-Beobachtertreffen auf der VdS-Tagung in Berlin	81
St. Korth	Sammelbestellung NSV-Katalog	81
J. Hübscher	Posteingang der Sektion Auswertung	83
J. Hübscher	Beobachtungsergebnisse 1988/1989	84

R. Lukas	Paul Ahnert zum Gedächtnis	85
A. Thomas	α PSA kein Cepheid	86
St. Korth	BAV-Beobachtungen der Supernova 1989B	88
W. Braune	Über die Publikation unserer Beobachtungsergebnisse	94
R. Gröbel	Neues von TZ Bootis	103
Aus der Literatur		
B. Zellin	Lichtelektrische Fotometrie an RT And	106
B. Zellin	Über Publikationsmöglichkeiten in den IBVS	111
Aus der BAV		
J. Schmidt/ A. Thomas	Ein Reduktionsprogramm für Delta-Cephei-Sterne	114
W. Quester	Det fiel mir uff (5)	116
St. Korth	In Sachen GCVS und GSPC-I	118
J. Hübscher	Veränderlichen Datenbanken zur Bearbeitung des Beobachtungseingangs und der Vorhersagen	119

St. Korth/ P. Schmeer	Nova Scuti 1989	125
St. Korth	Supernova 1989B: eine Lichtschwache Typ-I-Supernova?	131
St. Korth	Die Ausbrüche des Röntgendoppelsterns V404 Cyg 1938 und 1989 im Vergleich	133
E. Wunder	Neue Elemente für LS Delphini	137
W. Quester	Veränderliche, die auf Beobachter warten	140
W. Braune	Einige Beobachtungstricks	144
Prof. H. Mauder (A. Broemme)	Veränderlichenforschung heute	147
Dr. W. Hillebrandt (St. Korth)	Neues von der Supernova 1987A in der Großen Magellanschen Wolke	151
Aus der Literatur		
B. Zellin	Untersuchungen des engen Bedeckungssystems XY Cephei	154
E. Wunder	DX Gem - ein bemerkenswerter Cepheid	159
J.A. Mattei	Der Beitrag der Amateurastronomen an der Beobachtung Veränderlicher Sterne	160
Aus der BAV		
R. Schertler	Veränderlichen-Praktikum in der CSSR	169
E. Wunder	Aus der RR Lyrae-Stern-Sektion	171
B. Zellin	"Alle Jahre wieder..."	174
W. Braune	BAV Rundbrief - ein Rund-"Brief"	175
W. Braune	Eindrücke von der VdS-Tagung 1989	177
W. Braune	BAV Aufkleber	179
W. Braune	Über das BAV-Treffen 1989 in Berlin	180
J. Hübscher	Aktuelle B-R zum BAV Circular 1989	182
J. Hübscher	Posteingang der Sektion Auswertung	183
J. Hübscher	Namensvergabe bei Veränderlichen	184
J. Hübscher	Beobachtungsergebnisse 1989/1990	184

K.-P. Vogel	1
E. Wunder	9
W. Braune	18
D. Lichtenknecker	19
W. Kleikamp/ W. Moschner	21
W. Braune	27
D. Böhme	29
J. Meyer	32
D. Böhme	33
Aus der B A V	
R.D. Geckeler	37
E. Wunder	43
St. Korth	46
W. Braune	48
J. Hübscher	55
Beigeheftet	
B. Zellin	

XX Ophiuchi - die physikalische Berachtung eines Veränderlichen

VX Herculis:

Variable Periode und Blazhko-Effekt

An unsere Rundbrief-Autoren

KN And: Präzisierung der Periode

Das B-R-Verhalten wenig beobachteter Bedeckungsveränderlicher

SAO 23229 - ein neuer, heller Bedeckungsveränderlicher

Visuelle Beobachtung von Beteigeuze (1973 - 1989)

NSV 01098 - ein Mirastern

Der Arbeitskreis veränderliche Sterne (AKV) in der DDR

Einige offene Gedanken zum Thema Veränderlichen-Beobachtung und zum Rundbrief

BAV und Pressearbeit

Die Astro-Mail - Ein neues Medium jetzt auch für Veränderlichenbeobachter

BAV-Standardprogramm - welche Sterne sind besonders wichtig?

Die Sektion Auswertung und Bearbeitung der Beobachtungsergebnisse berichtet

Anmeldeformular zur BAV-Tagung in Violau (Innenseiten)

Mitgliederverzeichnis 1990 ist beigelegt

W. Braune	40 Jahre BAV	57
St. Korth	Visuelle Lichtkurven der symbiotischen Veränderlichen AX Per, CI Cyg, BF Cyg und PU Vul in den Jahren 1987 - 1989	59
St. Korth	SW Ursae Maioris: Das Supermaximum im März/April 1990	64
St. Korth	Beobachtungsaufrufe AM Herculis und MV Lyrae	65
R. Gröbel	IL Cephei oder: Wie macht man einen Veränderlichen?	68
W. Qvester	Hört der Polarstern auf zu pulsieren?	76
W. Braune	Die BBSAG	80
J. Šilhán	Einladungen zu den Veränderlichenbeobachtern in der ČSFR	82
Aus der Literatur:		
W. Braune	Neue Umgebungskarten für Bedeckungssterne	83
B. Zellin	DV-Beobachtungen von IU Aurigae	94
R.D. Geckeler	Kurzberichte	96
Aus der BAV:		
U. Bastian	NSV 01098 - Umgebungskarte falsch	98
J. Meyer	Vergleichssterne für TX Dra und AC Her	99
BAV Vorstand	BAV - C8 sucht neuen Nutzer	100
J. Hübscher	Standardisierung von Datensammlungen?	101
Beigeheftet:	EINLADUNG zur BAV Tagung und Fragebogen	

BAV RUNDBRIEF

39. Jahrgang

Nr. 3/4 (1990)

ISSN 0405-5497

W. Braune, K.-B. Menzel	In Memoriam Dieter Lichtenknecker	105
D. Lichtenknecker †	FR Aurigae	109
D. Lichtenknecker †	TY Leo - Das vorliegende Beobachtungsmaterial	111
A. Paschke	Beobachtungsaufwurf: VX Herculis	114
W. Braune	Hinweise: SAO 23229, NSV 01098	115
K. Seifert	Mit dem Spiegel das richtige Bild	115
W. Götz / M. Fernandes	Veränderliche in offenen Sternhaufen	116
Aus der Literatur:		
W. Renz	Photometrie von WY Cnc 1988 und 1989	121
R. D. Geckeler	Kurzberichte	125
W. Braune	GCVS Band IV, 1990, erschienen	127
Aus der BAV:		
W. Braune	Nochmals: 40 Jahre BAV	128
W. Braune	Die BAV Tagung 1990 in Violau	131
W. Braune	Die Mitgliederversammlung der BAV 1990	136
B. Zellin	Geschäftsbericht per 19. Aug. 1990	140
U. Bastian	Veränderliche in SuW	141
W. Braune	Hilfen gesucht für Sterne und Weltraum "Veränderlicher des Monats"	143
J. Hübscher	Standardisierung von Datensammlungen?	144
E. Wunder	Bericht der Sektion "Kurzperiodische Pulsationssterne"	147
J. Hübscher	B-R Prognosen, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	149
H.-J. Mettig	Periodensuchprogramm angeboten	154
W. Braune	Eingänge der BAV Bibliothek	155
B. Zellin	Mitgliederverzeichnis	156

Berliner Arbeitsgemeinschaft für veränderliche Sterne e. V. (BAV)
Zentrale der deutschen Veränderlichenbeobachter

R. Gröbel und G. Lichtschlag	V 450 Herculis	1
E. Zische	Das Periodenverhalten von 26 Mirasternen, deren Beobachtung weiterhin sehr erwünscht ist	12
R. Gröbel	Beobachtungsaufruf: TZ Bootis	25
E. Wunder	Beobachtungen lichtelektrisch erwünscht: VY Serpentis	26
H. Mauder/W. Wenzel	Veränderlichenbeobachtung mit Satelliten	28
St. Korth und W. Quester	Von Framboise, Millimags und Millionären	32
S. R. Dunlop/ B. Zellin	Die BAA British Astronomical Association und die VSS Variable Star Section	35
W. Quester	Filtersätze für UVV Fotometer	38
H. Kenner	Bestimmung der visuellen Grenzhelligkeit	39
W. Quester	Ein Tag in Laupheim	40
Aus der Literatur:		
M. Dahm	Dynamics of outburst series of SS Cygni	42
W. Quester	Die 70.Namensliste für Veränderliche	45
Aus der BAV:		
E. Wunder	Neue BAV Karten	47
St. Korth	Beobachtungsprogramm der BAV-Sektion Kataklysmische und Eruptive	48
J. Hübscher	B-R Prognosen, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	51
J. Hübscher	Rundbriefartikel und ihre Gestaltung Mitgliederverzeichnis	55 56

St. Korth	Nova Herculis 1991: Die hellste galaktische Nova?	57
St. Korth	Die Röntgen-Doppelsterne AM Her, MV Lyr und V 635 Cas visuell besehen	61
W. Quester	Beobachtungsaufruf für GO Cygni	68
W. Quester	OW Geminorum - ein spektulärer Bedeckungsveränderlicher	71
W. Kleikamp/ W. Moschner	Hinweise auf B - R wenig beobach- teter Kurzperiodischer	72
W. Braune	Etwas für Anfänger: β Lyrae Beobach- tungen machen Spaß	75
R. D. Geckeler	P Cygni - Ein bemerkenswerter Veränderlicher	78
H. Schubert	R Draconis 1983 - 1990	81
E. Wunder	Wie weit kann man dem Beobachteraue trauen	83
R. Gröbel	Fernrohrnachführungen mit Schrittmotoren (I)	88
Aus der BAV		
W. Braune	AKV-Treffen 1991 in Hartha	95
J. Hübscher	B-R Prognosen, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	97

BAV RUNDBRIEF

40. Jahrgang

Nr. 3/4 (1991)

ISSN 0405-5497

R. Gröbel	Ein neuer heller Veränderlicher im Cepheus	101
St. Korth	Supernova 1991N in NGC 3310	106
W. Quester	TU UMa - ein Doppelstern!	108
D. Boehme	V667 Cas (NSV 01098) - neue neue Beobachtungen	111
	Ergänzung zur Karte RW Cas	111
R. Gröbel	Fernrohrantriebe mit Schrittmotoren (II)	112
St. Korth	Astro-Mail jetzt weltweit vernetzt	118
W. Braune	Über die VdS-Tagung 1991 in Wuppertal	119
W. Braune	Veränderlichen-Seminar in der CSFR	120
J. Hübscher	B-R Prognosen, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	121
W. Braune	Eingänge der BAV Bibliothek seit Herbst '90	124
beigeheftet	BAV Mitgliederverzeichnis	

E. Wunder	Über die Perioden von SU Draconis und VY Serpentis	1
E. Wunder	Starke Periodenänderung bei RT Aurigae	12
R. Gröbel	BD +59°2602 - Ein ungewöhnlicher Veränderlicher -	19
D. Böhme	SAO 051161 ist der Veränderlichkeit verdächtig!	23
D. Böhme	TAV 0451+69 ein neuer Mira-Stern	23
D. Böhme	Zwei neue Veränderliche	26
W. Quester	CCD Workshop in Erlangen	28
St. Korth	Photometrie mit der ST-4-CCD-Kamera	30
S. Kohle	STARSCAN - Ein Programm zur Bestimmung von Sternhelligkeiten	33
Aus der Literatur		
E. Wunder	Der O-C-Verlauf bei Delta-Cepheiden Sternen des Nordhimmels	35
R.D. Geckeler	Mira abgeplattet	36
R.D. Geckeler	Ein System für Epsilon Aurigae?	37
B. Zellin	Die totale Bedeckung in einem Hauptminimum von RZ Cassiopeiae	38
B. Zellin	Lichtelektrische Beobachtungen von BW Dra in 1989	41
W. Braune	IBVS nicht mehr kostenlos beziehbar	43
J. Jahn	GCVS 4 und NSV auf Diskette	44
W. Braune	SAC Bezug für US \$ 10,- möglich	45
W. Quester	Ankündigung: Colloquium für Fotometrie in Dublin	45
BAV Vorstand	Unser Ehrenmitglied Dr. H. Vehrenberg ist verstorben	46
W. Braune	BAV/AKV und die Sonneberger Tagung 1992	47
J. Hübscher	B-R-Prognose, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	51

W. Quester	Das Minimum von OW Geminorum im September 1991	57
D. Böhme	Lichtelektrische Messungen der Nova Cygni 1992	58
A. Paschke	Eine CCD Lichtkurve des SU Leo	59
M. Dahm	RW Arietis - bedeckungsveränderlich oder nicht?	62
R. D. Geckeler	Beta-Lyrae-Vergleichskartenkarte	69
H. Schubert	Nochmals beta-Lyrae	70
H. Schmidt	Aus den Anfängen der lichtelektrischen Sternphotometrie	72
R. Gröbel	Ein Photometerkopf nach der Zweiblendenmethode (I)	80
S. Kohle	Auswertung von Lichtkurven Bedeckungsveränderlicher Sterne	89
R. D. Geckeler	Kurberichte aus der Literatur	108
W. Braune	Jahreszusammenkunft des AKV 1992 in Hartha	110
G. Krisch	Eschenbach "Universal-Spiegelteleskop"	114
J. Hübscher	B-R Prognosen, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	117
Beigeheftet	Einladung zur BAV Tagung 1992 und Mitgliederversammlung in Sonneberg	

BAV RUNDBRIEF

41. Jahrgang

Nr. 3 / 4 (1992)

ISSN 0405-5497

W. Braune	KO Aquilae ohne konstante Phase im Minimum	120
D Böhme	Neues Maximum von V667 Cassiopeiae	123
U. Bastian	Terminsache Mitte März 93: Tau Persei	124
U. Bastian	Eilmeldung: FG Sagittae	127
A. Thomas	Einzelschätzungen von Cepheiden für die AAVSO	129
G. Krisch	Beobachtungen mit einem 25 x 100 Binokular	130
W. Braune	Das BAV Celestron C8 ist wieder verliehbar	132
R.D. Geckeler	Das Sehen in der Veränderlichenbeobachtung (I)	133
R. Gröbel	Ein Photometerkopf nach der Zweiblendenmethode (II)	143
 <u>Aus der BAV:</u>		
D. Böhme	Sektion Halb- und Unregelmäßige gegründet	149
P. Kroll	Wohin mit unseren Beobachtungen?	150
W. Braune	Eingänge der BAV Bibliothek im Sommer 1992	152
W. Braune	Die BAV Tagung 1992 in Sonneberg	153
Dr. G. Richter / W. Braune	Zum 100. Geburtstag von Cuno Hoffmeister	155
Dr. Luthardt / J. Hübscher	Symbiotische Veränderliche	157
P. Kroll / W. Wenzel	Alternative Beobachtungen - Ideen und Vorschläge	160
J. Hübscher	Bericht über die 16. Mitgliederversammlung der BAV	161
J. Hübscher	Berichte der Sektionsleiter der BAV	163
W. Braune / K. Warner	BAV Geschäftsbericht 1990 bis 1992	165
U. Bastian	Veränderliche in SuW	167
J. Hübscher	B-R Prognosen, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	168

Das Mitgliederverzeichnis der BAV für 1992 ist separat beigelegt

Bundesdeutsche Arbeitsgemeinschaft für Veränderliche Sterne e.V. (BAV)

Berliner Arbeitsgemeinschaft für Veränderliche Sterne e.V. (BAV) vereinigt mit Arbeitskreis Veränderliche Sterne (AKV)

M. Dahm / E. Wunder	1
D. Lichtenknecker	9
M. Möller	10
D. Böhme	11
B. Böhme	12
H. Schmidt	13
U. Bastian	15
W. Quester	16
G. Krisch	17
R.D. Geckeler	19
R. Gröbel	30
Aus der Literatur	
F. Kühnlenz	38
Aus der BAV	
W. Wenzel	43
W. Braune	44
D. Böhme	48
M. Möller	49
W. Braune	50
W. Braune	53
W. Braune	54
J. Hübscher	57
H. Busch	60

Periodenänderung bei T Monocerotis
FR Aurigae - ein Nachtrag
Der symbiotische Stern AX Persei
NSV 7138 ist kein halbregelmäßiger Veränderlicher
RR CrB ein Halbregelmäßiger mit kurzer Zykluslänge
Aufruf zur ständigen Überwachung von T CrB
HD 29 335, 5,3^m - 6,9^m (?),
wer findet ein zweites Minimum?
BAV - Fotometer zur Ausleihe
Spektiv von Optolyth 22 - 60 x 80 TBG HDF
Das Sehen in der Veränderlichenbeobachtung (II)
Instrumentenbau: eine klassische Anlage zur
lichtelektrischen Photometrie (I)

M. Dahm	HDE 341703 auf Platten der Sonneberger Himmelsüberwachung	61
P. Frank	Ein neuer Bedeckungsveränderlicher (Fr3 Cnc) Umfeldbetrachtungen einer Zufallsentdeckung	64
M. Fernandes	Magnetische weiße Zwerg Zusammenfassung des Vortrages von Frau Prof. Bues auf der BAV Tagung in Sonneberg	71
R. Gröbel	Instrumentenbau: Eine klassische Anlage zur lichtelektrischen Photometrie (II)	73
R.D. Geckeler	Das Sehen in der Veränderlichenbeobachtung Errata und Anmerkungen zum Artikel "Miniferrohr" Novalux Nr. 415	77
G. Krisch	Spektiv von Optolyth 22-60x80 HDF	78
G. Krisch		79
Buchbesprechung		
W. Quester	Astronomical Photometry A Guide	80
W. Braune	23 neue Aufsuchkarten für Bedeckungsveränderliche	81
Aus der BAV		
W. Braune	Monatliche Meldungen von Einzelschätzungen offen für alle Beobachter	82
H. Busch	Wieder eine Periodenänderung von TX Ursae Majoris	85
H. Busch	Die Numerierung der SVS Sterne ist beendet	85
H. Busch	Langerperiodische Bedeckungsveränderliche	86
H. Busch	Die fotografische Beobachtung von kurzperiodischen Bedeckungsveränderlichen mit spitzwinkligen Kameras	88
H. Busch	Entdeckungsanzeige und Elemente von DHK29	89
W. Braune	Die BAV bietet Zeitschriften an	90
W. Braune	Die BAV bietet auch Bücher an	92
J. Hübscher	B-R Prognosen, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	97

BAV RUNDBRIEF

42. Jahrgang

Nr. 3/4 (1993)

ISSN 0405-5497

M. Möller	Nova Cygni 1992 - V1974 Cygni	101
M. Möller	Supernova 1993J in M81	103
M. Möller	SS Cygni aus dem Takt geraten?	105
W. Braune	Für Beginner: Veränderlichenauswahl für mein Fernrohr / meinen Feldstecher	106
W. Braune	AQ Ser auf BAV-Karte falsch positioniert	111
Aus der Literatur		
F. Gondolatsch	Das sechsfache System Kastor	112
H. Busch	NSV 5598 - Möglicherweise ein neuer kurzperiodischer Bedeckungsveränderlicher?	127
Aus der BAV		
R. Gröbel/ U. Bastian	Über CCD und die Zukunft der Veränderlichenbeobachtung	127
BAV Vorstand	Mitarbeiter für die "Lichtenknecker-Database" gesucht	129
M. Möller	Ein Lebenszeichen der Sektion Eruptive	130
W. Braune	Hinweise zu monatlichen Einzelschätzungseinsendungen	131
W. Braune	HD Nummern aus den Unterlagen der BAV	132
W. Braune	BAV Mitgliederbeiträge	132
W. Braune	Eingänge der BAV Bibliothek Frühjahr/Sommer 1993	133
J. Hübscher	B-R Prognosen, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	134

Das Mitgliederverzeichnis der BAV für 1993 ist separat beigeheftet

M. Möller	Nova Cassiopeiae 1993	1
M. Möller	Z Camelopardalis: Der Stillstand ist beendet	3
M. Dahm	RW Arietis: Teil II	4
M. Dahm	BN CVn, PQ Cep, EF Her und einige NSV-Sterne	7
W. Quester	Die 71 Namensliste für Veränderliche Sterne	12
A. Paschke / F. Agerer	Die Erstellung von Karten	17
P. Kroll	Besuch bei der AAVSO in Cambridge	20
A. Paschke	Die Herbst-Tagung in Brunn	23
W. Braune	BAV MPT 200 zum Verkauf	25
K.-P. Vogel	12. BoHeTa & AK CCD-Technik	26
W. Quester	Erfahrungen mit CCD-Kameras	27
W. Quester	Det fiel mir uff! (6)	29
G. W. Henry / D. S. Heil	ATIS und die Entwicklung automatischer Teleskope	30
H. Schmidt	"Sommerberger Kalender für Sternfreunde '94"	33
W. Braune	Eckhard Pohl †	34
Aus der BAV		
W. Braune	BAV Regionaltreffen am 14. Mai 1994 in Hartha	35
H. Busch	Aufruf zur Beobachtung Bedeckungsveränderlicher Sterne	36
H. Busch	Bedeckungsveränderliche über 10 Jahre ohne Beobachtung	39
H. Busch	SAO 80992 = DU Leo	40
H. Marx	Hipparcos-Mira-Projekt beendet	41
H. Goldhahn	Hinweise zum Ausfüllen der AAVSO Formblätter	45
W. Braune	Ärger mit der Post haben wir auch - oder wie man es einfacher machen kann	47
J. Hübscher	Statistiken für Beobachter	48
W. Braune	Was in der BAV so im Verborgenen blüht oder nicht blüht	50
H. W. Dürbeck	Ankündigung: IAU Colloquium 151 in Sonneberg	51
W. Wenzel	Änderungen zum Mitgliederverzeichnis vom September 1993	52
Beigeheftet	Ein Fragebogen für alle Beobachter	

M. Möller	Nova Cassiopeiae 1993 - nach 60 Tagen wieder da	53
M. Möller	Prediscovery-Aufnahme der Supernova 1994 I in M 51	55
M. Dahm	Verbesserte Elemente für CN Lyr	57
E. Wunder	SS Arietis: Dreifach ?	59
M. Dahm	Eine Nacht ohne Minimum (bei GK And und AV Hya)	61
R. Baule	Entdeckung von Veränderlichen Sternen durch HIPPARCOS	66
U. Bastian	Das B - R-Verhalten der RV Tauri-Sterne	68
M. Dahm	Quasar 3C273	71
R. D. Geckeler		
Aus der Literatur		
E. Guenther	Die Akkretionsscheibe um UX Ursae Majoris	79
H. Goldhahn	AAVSO Newsletter	81
H. Goldhahn	Richtigstellung	82
H. Goldhahn	AAVSO Bulletin 57	82
Aus der B A V		
W. Braune	Bericht vom ersten Harthaer BAV Regionaltreffen	84
W. Braune	Die BAV Datenbank für Einzelschätzungen	86
W. Braune	Beobachtungsverhältnisse der BAVer	89
H. Busch	Apsidenbewegung bei Bedeckungsveränderlichen	89
W. Braune	Eingänge der BAV Bibliothek seit Herbst 1993	92
J. Hübscher	B - R-Prognosen, Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	93
W. Wenzel	BAV Mitglieder	96
Beigeheftet		
	Einladung zur BAV Tagung und Mitgliederversammlung in Vörlau	
	Anmeldung zur BAV Tagung bis 10. Juli 1994	

BAV RUNDBRIEF

43. Jahrgang

Nr. 3 / 4 (1994)

ISSN 0405-5497

E. Wunder	Das Pulsationsverhalten von AQ Cancri in den vergangenen 100 Jahren	97
M. Dahm	Verbesserte Elemente für EF Her und V432 Per	104
R. Baule	Neue Elemente für GK And und AV Hya	108
A. Thomas	Beobachtungen am langperiodischen EA-Stern CD And	111
E. Wunder	XZ Cygni: Aufruf zur Beobachtung	113
M. Dahm	V Bootis und die Visuelle Beobachtung	115
P. Kroll	Die elektronische Datenbank der AFOEV	120

Aus der BAV

M. Möller	Ein kurzes Lebenszeichen der Sektion Eruptive	122
H. Busch	Beobachtungsverhältnisse der Veränderlichenbeobachter	124
W. Braune	Über die BAV Tagung 1994 in Violau	126
	Fachvorträge der Professoren aus Bamberg:	
Dr. H. Drechsel	Junge Bedeckungsveränderliche	129
Dr. U. Heber	G W Virginis-Sterne - Astroseismologie an Weißen Zwergen-	133
E. Rudoph	Langzeitbeobachtungen von roten Sternen auf Sonneberger Überwachungsplatten	135
W. Braune	Die BAV Mitgliederversammlung vom 9. Oktober 1994 in Violau	139
W. Braune	Geschäftsbericht 1992 (Sonneberg) bis 1994 (Violau)	142
W. Wenzel	Kassenbericht	146
J. Hübscher	BAV Ergebnisse von 1950 bis 1994	148
H. Busch	Bericht der Sektion "Bedeckungsveränderliche" 1992 / 1994	149
H. Goldhahn	Sektion Mirasterne	150
U. Bastian,		
E. Jung	Falsche Position für GK And in GCVS und BAV-Karte	151
K. und M. Rätz	Über die Versorgung unserer Mitglieder mit Umgebungskarten Veränderlicher Sterne	152
U. Bastian	Veränderliche in SuW	153
J. Hübscher	Auswertungshinweise und Statistiken für Beobachter	154
W. Wenzel	Änderungen zum Mitgliederverzeichnis	156

Bundesdeutsche Arbeitsgemeinschaft für Veränderliche Sterne e.V. (BAV)

Berliner Arbeitsgemeinschaft für veränderliche Sterne e.V. (BAV) vereinigt mit Arbeitskreis Veränderliche Sterne (AKV)