

Übernahme der AFOEV Daten in die Einzelbeobachtungsdatenbank der BAV

Thorsten Lange, Bovenden
tl@thola.de

Die Datenbank der Einzelbeobachtungen von BAV Mitgliedern entstand nach der BAV Tagung in Osnabrück im September 2002. Seitdem wurden alle eingesandten Beobachtungsberichte von den Papierformularen in elektronische Form übertragen und ebenso wie die per EMail eingereichten Daten in einer Datenbank gesammelt. Wie in den letzten BAV Rundbriefen an verschiedenen Stellen berichtet, sind diese Daten auf der BAV Homepage allgemein verfügbar. Alle Berichte lassen sich in monatlichen Sammlungen der Originaldaten abrufen oder im Rahmen des Online-Lichtkurvengenerators als einfache Liste mit ausgeben.

Bis vor wenigen Wochen enthielt die Datenbank nur einen geringen Teil der vor 2002 erfolgten BAV Beobachtungen: Bei einzelnen Beobachtern reichten die Daten mehrere Jahre zurück, die in den 1980er Jahren begonnene Sammlung der Beobachtungen kataklysmischer Sterne war vollständig enthalten. Es fehlten aber die meisten Beobachtungen von Langperiodischen Sternen.

Auf meine Bitte hin schickte Herr Schweitzer von der AFOEV im Juli 2003 dankenswerterweise einen Auszug aus seiner Datenbank auf CD. Diese CD enthielt alle von BAV- und AKV-Mitgliedern seit Ende der 1970er Jahre an die AFOEV geschickten Einzelbeobachtungen. Aus zeitlichen und programmtechnischen Gründen, es mußten erst geeignete Importfilter programmiert werden, verzögerte sich die Übernahme der Daten über mehr als ein Jahr.

Erst in der zweiten Hälfte 2004 fand der Import der meisten Daten statt und wurde im Dezember weitgehend abgeschlossen. Es fehlen z.Zt. noch die Daten von etwa 300 sehr selten beobachteten Sternen, die meisten davon aus dem Spezialprogramm von Peter Maurer sowie von Dieter Süßmann. Insgesamt sind sechs Beobachter betroffen. Diese Daten werden in den nächsten Monaten importiert.

Damit enthält die online verfügbare BAV Datenbank alle von BAV- und AKV-Mitgliedern seit Anfang der 1980er Jahre getätigten Einzelbeobachtungen an Langperiodischen, Kataklysmischen und Halb- und Unregelmäßigen Sternen.

Die älteste erfaßte Beobachtung stammt von Klaus Häusler vom 19.Juni 1960 am Stern V440 Oph. Von 21 Sternen liegen Beobachtungen aus den 1960er Jahren vor, die meisten davon aus dem Jahr 1969 durch Michael Dahm. Der aktivste Beobachter mit fast 65.000 Beobachtungen ist Frank Vohla. Mit Stand von Ende Dezember 2004 enthielt die Datenbank insgesamt 446.632 Einzelbeobachtungen an 1520 Sternen durch mehr als 120 Beobachter. Eine Übersicht über die Beobachter gibt Tabelle 1 und über die am häufigsten geschätzten Sterne Tabelle 2.

Tabelle 1: Liste aller in der Einzelbeobachtungsdatenbank erfaßten BAV Mitglieder und die Anzahl ihrer Beobachtungen. Die Kürzel stammen von der AAVSO, zweibuchstabige Kürzel kommen von der BAV. Mit (*) markierte Kürzel stellen das AFOEV-Kürzel dar, das AAVSO-Kürzel ist entweder unbekannt oder in der Datenbank noch nicht geändert.

Beobachter	Kürzel	Anzahl
Andreas Abe	AAN	596
Dietmar Augart	ADI	399
Rainer Baule	BAU	10
Dietmar Bannuscher	BDI	1717
Eckhard Born	BEC	6548
Brueggemann	BGM	30
Hartmut Bretschneider	BHA	9753
Dietmar Böhme	BHE	10186
Bissantz	BIS	2
Bjoern Wirtjes	BJO*	21
Winfried Bojack	BKW*	211
H.J. Blasberg	BLG*	142
Dietmar Bannuscher	BNR	13
Werner Braune	BNW	423
D. Brauckhoff	BRF*	16
Rudolf Branzk	BRK*	12466
Ulrich Bastian	BSU	293
Michael Dahm	DHM*	18
Hans-Günter Diederich	DHN	147
Michael Dahm	DM	4805
Ebenhoeh	EBE*	27
Dr. Peter Enskonatus	EPE	7029
Gerd-Uwe Flehsig	FGU*	127
Alfred Gellrich	GAX	44
Dr. Ralf D. Geckeler	GE	9
Sabine Gebauer	GEB	3
Harald Gegenfurtner	GF	8
Hartmut Goldhahn	GHA	14397
Dieter Girrback	GI	1
Jan Gensler	GJN	1070
Stefan Gillessen	GL	3
Michael Grunanger	GML*	404

Beobachter	Kürzel	Anzahl
Hartmut Goldhahn	GOL	481
Jan Gensler	GRN*	10
Peter Grosse	GRO*	16
Walter Grube	GRU*	11
Alfred Holbe	HBA	15593
Bela Hassforther	HBL	11551
Peter Hoffmann	HO	36
Klaus Häußler	HRK.	149
Werner Hasubick	HSB	3137
W. Haase	HW	1
Ralf Hinzpeter	HZR	8796
Jost Jahn	JA	5
Lasse-Teist Jensen	JLT	29201
Andreas Kammerer	KAM	97
Andreas Krawitz	KAW	457
Daniel Koehn	KDL	286
Michael Kohl	KHL*	130
Stefan Korth	KHS*	4
Günther Krisch	KIS	29939
Petra Klix	KLX*	3614
Mikhail L. Kuzmin	KMI	100
Koch	KO	2
Koehler	KOH*	140
Peter Kroll	KRO*	402
Stefan Korth	KT	5077
Wolfgang Kriebel	KWO	12573
Dirk Lehmitz	LEH*	1327
Thorsten Lange	LTO	23844
Volker Lang	LGV*	1
T. Lehmann	LHN*	3017
Maik Meyer	MEY	648
Michael Möller	MMI	39807
Peter Maurer	MPR	4459
Harald Marx	MRX	22786
Gisela Maintz	MZG	2177
Michael Nezel	NEZ	1
Jörg Neumann	NJO	13100
Jörg Neumann	NMN*	49
T. Ohde	OHD*	702
Jochen Pietz	PI	5853
Jochen Pietz	PIE	14594
Thomas Posch	POH*	54
Wolfgang Quester	QWO	77

Beobachter	Kürzel	Anzahl
Manfred Rätz	RAT	7852
Peter Reinhard	REP	631
Kerstin Rätz	RKE	10015
Manfred Rätz	RKM	165
Wolfgang Renz	RWG	557
Arthur Sturm	SAC	1725
Hans-Mereyntje Steinbach	SB	4920
Schmidt	SCH*	242
Hans-Peter Schenk	SCK*	431
Danny Scharnhorst	SDY	1087
Benno Schlereth	SHB*	3
Hellmut Schubert	SHX	263
Helmut Strüver	SHZ	760
Joerg Schirmer	SRR*	2
Gerd-Lutz Schott	STG*	238
Peter Stein	STN*	574
Wolfgang Schmidt	STW*	1
Hellmut Schubert	SU	2
Dieter Süßmann	SUS	10690
Helmut Strüver	SV	166
Markus Schabacher	SXK	1479
Spanows	SY	9
Mathias Schubert	SYU	211
Dr. Axel Thomas	TH	426
R. Thomisch	THH*	201
Beate Tietze	TIE*	25
Phillip Tengg	TPH	260
Trentzsch	TRH*	17
Andreas Viertel	VAN	1121
Frank Vohla	VFK	64698
Roland Winkler	WAS	16
Christoph Windisch	WCP	177
Frank Walter	WFR	890
Wolfgang Wenzel	WLW	39
Frank Walter	WTR	45
Ulrich Witt	WUL	2234
Wolfgang Wenzel	WVO	124
Zerm	ZER*	78
Hans-Georg Zaunick	ZHG	39
P. Zimmermann	ZIM*	608
Eberhard Zische	ZIS*	8372
M. Zschech	ZSC*	17

Tabelle 2: Liste der am häufigsten beobachteten Sterne.

Stern	Anzahl
R CrB	14412
CH Cyg	10088
SS Cyg	8396
AF Cyg	6646
R Sct	6394
Z UMa	5902
AC Her	5586
T CrB	5547
RY UMa	5209
W Cyg	4932
T Cep	4692
Rho Cas	4525
U Del	4445
g Her	4383
EU Del	4057
My Cep	3866
RR CrB	3846
V Boo	3644
Z Cam	3583
S UMa	3502
Z And	3460
U Mon	3234
R Leo	3090
IP Peg	3071
RT Cyg	3026
AG Dra	3004
R UMa	2923
TT Cyg	2893
V UMi	2837
Chi Cyg	2825
RX And	2732
T UMa	2713
V723 Cas	2711
R Boo	2669
AG Peg	2614
RU Cyg	2465
RX Boo	2435
V1339 Cyg	2402
R Tri	2310
W Lyr	2258