

'Bearbeitung und Publikation der Beobachtungsergebnisse':**BAV-Publikationen und aktueller Beobachtungseingang**

Joachim Hübscher

Redaktionsschluss

Der Redaktionsschluss für die nächste Zusammenstellung von CCD-Beobachtungen ist der 28. Februar 2017 und für visuelle Beobachtungen der 31. August 2017.

Veröffentlichungen unserer Mitglieder ohne BAV Mitteilungen Nummer

Es ist nicht ganz leicht, den Überblick zu behalten, welche neuen Publikationen es gibt. Sollte ich etwas übersehen haben, bitte ich das zu entschuldigen. Es wird nachgetragen. Zum Glück pflegt Klaus Bernhard auf unserer BAV-Website unter „Veröffentlichungen/Services for Scientists“, „Further publications“ das Verzeichnis solcher Publikationen. Diesem Verzeichnis und Hinweisen der jeweiligen Autoren habe ich die folgenden Angaben entnommen.

New Astronomy

HD 240121 - An ACV variable showing anti-phase variations of the B and V light curves

Gröbel, R.; Hümmerich, S.; Paunzen, E.; Bernhard, K.

2017, NewA, 50, 30

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017NewA...50..104G>

NSV 1907 - A new eclipsing, nova-like cataclysmic variable

Hümmerich, S.; Gröbel, R.; Hamsch, F.-J.; Dubois, F.; Ashley, R.; Gänsicke, B. T.;

Vanaverbeke, S.; Bernhard, K.; Wils, P.

2017, NewA 50, 30

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017NewA...50...30H>

Bulgarian Astronomical Journal

Fine detrending of raw Kepler and MOST photometric data of KIC 6950556 and HD 37633

Mikulášek, Z.; Paunzen, E.; Zejda, M.; Semenko, E.; Bernhard, K.; Hümmerich, S.; Zhang, J.;

Hubrig, S.; Kuschnig, R.; Janík, J.; Jagelka, M.

2016, BlgAJ, 25, 19

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2016BlgAJ..25...19M>

Chemically peculiar stars identified in large photometric surveys,

Paunzen, E.; Netopil, M.; Bernhard, K.; Hümmerich, S.

2016, BlgAJ, 24, 97

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2016BlgAJ..24...97P>

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

WD 1145+017 photometric observations during eight months of high activity

Gary, B. L.; Rappaport, S.; Kaye, T. G.; Alonso, R.; Hamsch, F.-J.

2017, MNRAS, 465, 3267G

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017MNRAS.465.3267G>

A 16-Year Photometric Campaign on the Eclipsing Novalike Variable DW Ursae Majoris

Boyd, D. R. S.; de Miguel, E.; Patterson, J.; Wood, M. A.; Barrett, D.; Boardman, J.; Brettman, O.;

Cejudo, D.; Collins, D.; Cook, L. M.; and 22 coauthors

2016, MNRAS, tmp.1563

<http://adsabs.harvard.edu/doi/10.1093/mnras/stw3327>

An investigation of four chemically peculiar stars with photometric periods below 12 h
Hümmerich, S.; Bernhard, K.; Paunzen, E.; Hamsch, F.-J.; Bohlsen, T.; Powles, J.
2017, MNRAS, 466, 1399
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017MNRAS.466.1399H>

The remarkable outburst of the highly-evolved post period-minimum dwarf nova SSS J122221.7-311525
Neustroev, V. V.; Marsh, T. R.; Zharikov, S. V.; Knigge, C.; Kuulkers, E.; Osborne, J. P.; Page, K. L.; Steeghs, D.; Suleimanov, V. F.; Tovmassian, G.; Breedt, E.; Frebel, A.; García-Díaz, Ma. T.; Hamsch, F.-J.; Jacobson, H.; Parsons, S. G.; Ryu, T.; Sabin, L.; Sjöberg, G.; Miroshnichenko, A. S.; Reichart, D. E.; Haislip, J. B.; Ivarsen, K. M.; LaCluyze, A. P.; Moore, J. P.
2017, MNRAS, tmp, 92
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017MNRAS.tmp...92N>

T Pyxidis: death by a thousand novae
Patterson, J.; Oksanen, A.; Kemp, J.; Monard, B.; Rea, R.; Hamsch, F.-J.; McCormick, J.; Nelson, P.; Allen, W.; Krajci, T.; Lowther, S.; Dvorak, S.; Borgman, J.; Richards, T.; Myers, G.; Harlinton, C.; Bolt, G.
2017, MNRAS, 466, 581
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017MNRAS.466..581P>

Publications of the Astronomical Society of the Pacific (PASP)

The Orbital Ephemeris of the Classical Nova RR Pictoris: Presence of a Third Body?
Vogt, N.; Schreiber, M. R.; Hamsch, F.-J.; Retamales, G.; Tappert, C.; Schmidtobreick, L.; Fuentes-Morales, I.
2017, PASP 129 a4201
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017PASP..129a4201V>

ARXIV

Revised Elements and Blazhko Effect of the RR Lyrae Star AR Herculis
Wischnewski, E.
2016, arXiv1606.03321
<https://arxiv.org/abs/1606.03321>

Resynchronization of the Asynchronous Polar CD Ind
Myers, G.; Patterson, J.; de Miguel, E.; Hamsch, F.; Monard, B.; Bolt, G.; McCormick, J.; Rea, R.; Allen, W.
017, arXiv170100556
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017arXiv170100556M>

The beta Pictoris association: Catalog of photometric rotational periods of low-mass members and candidate members
Messina, S.; Millward, M.; Buccino, A.; Zhang, L.; Medhi, B. J.; Jofre', E.; Petrucci, R.; Pi, Q.; Hamsch, F.-J.; Kehusmaa, P.; and 12 coauthors
2016, arXiv161204591
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2016arXiv161204591M>

A 16-Year Photometric Campaign on the Eclipsing Novalike Variable DW Ursae Majoris
D. R. S. Boyd, E. de Miguel, J. Patterson, M. A. Wood, D. Barrett, J. Boardman, O. Brettman, D. Cejudo, D. Collins, L. M. Cook, M. J. Cook, J. L. Foote, R. Fried, T. L. Gomez, F.-J. Hamsch, J. L. Jones, J. Kemp, R. Koff, M. Koppelman, T. Krajci, D. Lemay, B. Martin, J. V. McClusky, K. Menzies, D. Messier, G. Roberts, J. Robertson, J. Rock, R. Sabo, D. Skillman, J. Ulowitz, T. Vanmunster
Submitted on 20 Dec 2016)
<https://arxiv.org/abs/1612.06883>

The remarkable outburst of the highly-evolved post period-minimum dwarf nova SSS J122221.7-311525

V. V. Neustroev, T. R. Marsh, S. V. Zharikov, C. Knigge, E. Kuulkers, J. P. Osborne, K. L. Page, D. Steeghs, V. F. Suleimanov, G. Tovmassian, E. Breedt, A. Frebel, Ma. T. Garcia-Diaz, F.-J. Hamsch, H. Jacobson, S. G. Parsons, T. Ryu, L. Sabin, G. Sjöberg, A. S. Miroshnichenko, D. E. Reichart, J. B. Haislip, K. M. Ivarsen, A. P. LaCluyze, J. P. Moore
(Submitted on 11 Jan 2017)
<https://arxiv.org/abs/1701.03134>

Publications of Astronomical Society of Japan

Survey of period variations of superhumps in SU UMa-type dwarf novae. VIII. The eighth year (2015-2016)

Kato, T.; Hamsch, F.-J.; Monard, B.; Vanmunster, T.; Maeda, Y.; Miller, I.; Itoh, H.; Kiyota, S.; Isogai, K.; Kimura, M.; and 68 coauthors
2016, PASJ, 68, 65
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2016PASJ...68...65K>

Veröffentlichungen im neuen BAV Journal

BAV Journal No. 12, Jan 2017

Titel: First elements for new Eclipsing Binaries in several fields, Part II

Autoren: Peter Frank, Wolfgang Moschner and Klaus Bernhard

<http://bav-astro.eu/index.php/veroeffentlichungen/bav-online-journal/artikel-des-bav-journals>

Zu BAV Journal No.10

Klaus Bernhard schrieb im BAV-Forum:

„Liebe Kollegen, der Erfolg jeder Zeitschrift hängt auch sehr stark von ihrer Bekanntheit ab. Daher freut es mich sehr, dass die Arbeit von Stefan Hümmerich, Stefan Uttenthaler (Uni Wien) und mir über 192 neue Mirasterne (BAVJ No. 10) im Newsletter der IAU über “Asymptotic Giant Branch stars and related phenomena” auf Seite 3 erwähnt wurde.“
Herzlichen Glückwunsch!

Posteingang der Sektion vom 01.11.2016 bis 04.02.2017

Es sind jeweils das Datum des Posteingangs, das BAV-Beobachterkürzel und die Anzahl der Lichtkurvenblätter angegeben.

01.11.16	VLM	2	11.12.16	MS	33	13.01.17	MS	37
08.11.16	NMN	10	12.12.16	AG	249	13.01.17	MS/FR	7
12.11.16	AG	221	15.12.16	SCI	14	19.01.17	MS	36
12.11.16	MS	27	17.12.16	NMN	7	19.01.17	MS	37
12.11.16	MS/FR	19	20.12.16	MZ	7	19.01.17	SM	2
20.11.16	MS	36	21.12.16	NWR	5	21.01.17	BRW	42
22.11.16	MZ	35	22.12.16	MS/FR	31	22.01.17	SWZ	1
25.11.16	MS/FR	53	28.12.16	SM	4	27.01.17	MZ	5
27.11.16	SG	1	31.12.16	AG	66	29.01.17	MZ	8
30.11.16	SCI	17	31.12.16	MS	12	31.01.17	MZ	6
06.12.16	MS	7	31.12.16	MS/FR	6	01.02.17	RAT	12
06.12.16	MS/FR	30	02.01.17	SWZ	1	02.02.17	BRW	10
08.12.16	VLM	1	08.01.17	ALH	3	04.02.17	ALH	1
10.12.16	NWR	6	10.01.17	AG	70	04.02.17	NWR	5

Maxima und Minima im Kalenderjahr 2016

Stand: 31. Dezember 2016

Beobachter				Summe	vis	CoF	CmF	Exo
ALH	Alich, K.	Schaffhausen	<CH>	147			147	
AG	Agerer, F.	Zweikirchen		1.705		1.682	23	
AGT	Augart, D.	Weisenheim am Berg		2			2	
BHE	Böhme, D.	Nessa		15		15		
BRW	Braunwarth, H.	Hamburg		81			81	
DIE	Dietrich, M.	Radebeul		5		5		
FR	Frank, P.	Velden		254		253	1	
HML	Hammerl, H.	Wurmannsquick		1			1	
JU	Jungbluth, H.	Karlsruhe		14		14		
KB	Kriebel, W.	Schierling		2	2			
KR	Krisch, G.	Bockenem		40	40			
MZ	Maintz, G.	Bonn		142		74	68	
MS	Moschner, W.	Lennestadt		278		65	213	
NWR	Nawrath, G.	Unna		12			12	
NMN	Neumann, J.	Leipzig		55	31	24		
NIC	Nickel, O.	Mainz		7			7	
PGE	Jürß, M.	Wittenbeck		1			1	
PGL	Pagel, L.	Klockenhagen		117			117	
QU	Quester, W.	Esslingen		1			1	
RCR	Rätz, K.	Herges-Hallenberg		8	8			
SCI	Schmidt, U.	Karlsruhe		95		95		
SCB	Schubert, M.	Stralsund		34	34			
SWZ	Schwarz, B.	Laubach		9	9			
SPI	Spieß, W.	Ertingen		1	1			
SG	Sterzinger, P.	Wien	<A>	3	3			
SM	Sturm, A.	Saarburg		20	20			
VOH	Vohla, F.	Altenburg		161	161			
VLM	Vollmann, W.	Wien	<A>	15		1	14	
WTR	Walter, F.	München		9		9		
WLH	Wollenhaupt, G.	Oberwiesenthal		9		6	3	
Teams								
MS	Moschner, W.	Lennestadt	}					
FR	Frank, P.	Velden	}	315		132	183	
RAT	Rätz, M.	Herges-Hallenberg]					
RCR	Rätz, K.	Herges-Hallenberg]	69			63	6
31	Beobachter	Summen		3.627	309	2.387	925	6
	davon	Kurzperiodische		3.281	10	2.348	923	
		Langperiodische		340	299	39	2	
		Exoplaneten		6				6

Erläuterungen zu den einzelnen Spalten:

vis: Visuelle Maxima und Minima;

CoF / CmF: CCD-Beobachtungen ohne bzw. mit Farbfilter,

Exo: Beobachtung von Exoplaneten