

## Ergänzungsprogramm Mirasterne

Frank Vohla

Im Rundbrief 1/2017 hatte der Autor die Idee eines Ergänzungsprogramms Mirasterne vorgestellt. Dieses sollte gut beobachtbare Sterne (helle Maxima und nördliche Deklination) enthalten, die zudem in der letzten Zeit wenig beobachtet worden sind. Mit in der Zwischenzeit eingegangenen Vorschlägen hat dieses Programm nun zwölf Sterne, die hier tabellarisch vorgestellt werden.

Stern	RA (2000)	D (2000)	Mag	E <sub>0</sub> JD	P (d)
V667 Cas	03h 20m 56,08s	70° 46' 38,8"	9,0-15,3	2449670	349,36
WY Cam	04h 39m 53,59s	79° 07' 50,9"	9,8-15*	2433744	406,96
PQ Cep	21h 44m 28,79s	73° 38' 04,9"	7,8-11,1	2457394	442
IZ Cyg	19h 55m 20,38s	37° 03' 57,4"	10-18*	2453972	437
SV Dra	18h 33m 38,42s	49° 22' 19,8"	9,1-15	2443744	256,24
AP Dra	18h 22m 00,90s	69° 50' 10,2"	10,1-16,5	2454369	278,4
BZ Dra	18h 47m 17,86s	53° 56' 47,3"	10,5-16,5*	2455450	242
CZ Dra	18h 26m 0,96s	50° 55' 49,2"	9,1-<13	2438190	371
EO Dra	18h 20m 54,89s	50° 31' 43,4"	10,8-16*	2454367	374,1
BK Ori	05h 31m 55,79s	07° 36' 48,9"	8,5-13,8	2454837	331
VX UMa	10h 55m 40,90s	71° 52' 09,1"	10-16*	2454503	410
BD Vul	20h 37m 17,84s	26° 29' 1,1"	9,3-12,7	2425808	430

Die Koordinaten entstammen dem VSX der AAVSO. Aus dieser Quelle wurden auch die meisten Helligkeiten entnommen. Mit \* angegebene Werte wurden vom Lichtkurvengenerator geschätzt. Die Elemente sind frisch berechnete instantane Elemente. Sie sind wegen Mangel an Beobachtungen trotzdem teilweise mit Vorsicht zu verwenden. Die nächsten Maxima sind damit:

Stern	Maximum
V667 Cas	Ende Oktober 2017
WY Cam	Mitte Februar 2018
PQ Cep	Anfang Juni 2018
IZ Cyg	Mitte August 2018
SV Dra	Anfang Dezember 2017
AP Dra	Ende August 2017
BZ Dra	Ende Dezember 2017
CZ Dra	Mitte April 2018
EO Dra	Mitte Dezember 2017
BK Ori	Ende Januar 2018
VX UMa	Mitte März 2018
BD Vul	Ende Oktober 2017

Bis auf SV Dra sind die Sterne nicht im AAVSO-Bulletin (Stand: Bull. 80 für 2017) gelistet. Dadurch sind sie besonders von Vernachlässigung bedroht. Als Umgebungskarten sollten möglichst die von der AAVSO verwendet werden. Diese können online mit dem Variable Star Plotter <https://www.aavso.org/apps/vsp> individuell angepasst und heruntergeladen werden.