

# Die **Kometen** des Jahres 2017

## Ein Rückblick auf die wichtigsten Schweifsterne

Ergänzend zu dem in SuW 8/2017, S. 62–71, veröffentlichten Jahresbericht der Fachgruppe Kometen der Vereinigung der Sternfreunde e. V. (VdS) listet die folgende Tabelle die von den Mitgliedern beobachteten Eigenschaften derjenigen Objekte auf, die eine scheinbare Helligkeit von mindestens 16 mag erreichten.

Von Andreas Kammerer, VdS-Fachgruppe Kometen

Überblick über die im Jahr 2017 von der VdS-Fachgruppe Kometen (FGK) beobachteten Schweifsterne							
Bezeichnung	Name des Kometen	Entdeckungsdatum <sup>1)</sup>	Datum des Periheldurchgangs	Periheldistanz in AE	Maximale Helligkeit in mag	Maximaler Komadurchmesser	FGK <sup>2)</sup>
C/2011 KP <sub>36</sub>	Spacewatch	21. 5. 2011	26. 5. 2016	4,88	14,0	0,8'	C
C/2015 ER <sub>61</sub>	PANSTARRS	14. 3. 2015	9. 5. 2017	1,04	6,1	7,5'	V, C
C/2015 O1	PANSTARRS	19. 7. 2015	19. 2. 2018	3,73	13,5	0,8'	C
C/2015 V1	PANSTARRS	2. 11. 2015	17. 12. 2017	4,27	14,5	0,6'	C
C/2015 V2	Johnson	3. 11. 2015	12. 6. 2017	1,64	7,8	14'	V, C
C/2015 VL <sub>62</sub>	Lemmon-Yeung-PANSTARRS	2. 11. 2015	28. 8. 2017	2,72	13,5	1,0'	V, C
C/2016 M1	PANSTARRS	22. 6. 2016	10. 8. 2018	2,21	14,0	0,8'	V, C
C/2016 N4	MASTER	15. 7. 2016	16. 9. 2017	3,20	14,5	0,8'	C
C/2016 N6	PANSTARRS	14. 7. 2016	18. 7. 2018	2,67	13,5	0,8'	C
C/2016 R2	PANSTARRS	7. 9. 2016	9. 5. 2018	2,60	11,0	4,5'	V, C
C/2016 U1	NEOWISE	21. 10. 2016	14. 1. 2017	0,32	7,2	4,5'	V, C
C/2016 VZ <sub>18</sub>	PANSTARRS	6. 11. 2016	7. 3. 2017	0,91	13,5	1,5'	C
C/2017 E1	Borisov	1. 3. 2017	10. 4. 2017	0,90	10,5	2,5'	V, C
C/2017 E4	Lovejoy	9. 3. 2017	23. 4. 2017	0,49	6,2	8'	V, C
C/2017 K4	ATLAS	26. 5. 2017	8. 1. 2018	2,65	15,5	0,4'	C
C/2017 K6	Jacques	29. 5. 2017	3. 1. 2018	2,00	14,0	1,0'	C
C/2017 O1	ASASSN	19. 7. 2017	14. 10. 2017	1,50	8,9	10'	V, C
C/2017 S6	CATALINA	30. 9. 2017	26. 2. 2018	1,54	15,0	0,3'	C
C/2017 T1	Heinze	2. 10. 2017	21. 2. 2018	0,58	10,0	4,5'	V, C
2P	Encke	–	10. 3. 2017	0,34	7,5	3,5'	V, C
24P	Schaumasse	–	16. 11. 2017	1,21	11,5	3,5'	V, C
29P	Schwassmann-Wachmann	–	7. 3. 2019	5,77	11,5	3,0'	V, C
41P	Tuttle-Giacobini-Kresak	–	12. 4. 2017	1,05	6,9	30'	V, C
43P	Wolf-Harrington	–	19. 8. 2016	1,36	14,0	0,8'	C
45P	Honda-Mrkos-Pajdušaková	–	31. 12. 2016	0,53	6,1	25'	V, C
62P	Tsuchinshan	–	16. 11. 2017	1,38	10,5	4,0'	V, C
65P	Gunn	–	16. 11. 2017	2,91	14,0	0,8'	V, C
71P	Clark	–	30. 6. 2017	1,59	10,0	3,0'	V, C
73P	Schwassmann-Wachmann	–	16. 3. 2017	0,97	12,0	1,0'	C
96P	Machholz	–	27. 10. 2017	0,12	11,0	1,0'	C
144P	Kushida	–	31. 8. 2016	1,43	13,5	0,8'	C
145P	Shoemaker-Levy	–	31. 8. 2017	1,90	14,5	0,8'	C
174P	Echeclus	–	22. 4. 2015	5,82	13,5	1,5'	V, C
213P	Van Ness	–	24. 9. 2017	1,98	13,5	0,7'	C
217P	LINEAR	–	16. 7. 2017	1,24	12,0	1,5'	V, C
240P	NEAT	–	15. 5. 2018	2,13	14,0	1,0'	C
315P	LONEOS	–	6. 12. 2016	2,42	14,0	0,6'	V, C
355P	LINEAR-NEAT	–	12. 10. 2017	1,72	15,0	1,0'	C

<sup>1)</sup> nicht für nummerierte kurzperiodische Kometen

<sup>2)</sup> Die in der Spalte »FGK« angegebenen Abkürzungen bezeichnen die Art der Beobachtung: V = visuell, C = CCD und Digitalkameras