



# Die Kometen des Jahres 2011

## Ein Rückblick auf die wichtigsten Schweifsterne

Ergänzend zu dem in SuW 9/2012, S. 84–91, 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 2011 von der VdS-Fachgruppe Kometen (FGK) beobachteten Schweifsterne							
Bezeichnung	Name des Kometen	Entdeckungs-datum <sup>1)</sup>	Datum des Periheldurch-gangs	Periheldistanz in AE	Maximale Helligkeit in mag	Maximaler Komadurch-messer	FGK <sup>2)</sup>
C/2006 S3	LONEOS	19. 9.2006	16. 4.2012	5,13	13,5	1,5	V,C
C/2008 FK75	Lemmon-Siding Spring	31. 3.2008	29. 9.2010	4,51	15,5	1,0	C
C/2009 K5	McNaught	27. 5.2009	30. 4.2010	1,42	13,0	1,5	C
C/2009 P1	Garradd	13. 8.2009	23.12.2011	1,55	7,0	12	V, F, C
C/2009 Y1	Catalina	17.12.2009	28. 2.2011	2,52	13,5	1,0	V,C
C/2010 B1	Cardinal	19. 1.2010	7. 2.2011	2,94	13,5	1,0	V,C
C/2010 G2	Hill	10. 4.2010	2. 9.2011	1,98	10,0	5	V,C
P/2010 JC81	WISE	10. 5.2010	26. 4.2011	1,81	14,0	0,7	C
C/2010 S1	LINEAR	21. 9.2010	20. 5.2013	5,90	14,0	0,5	C
C/2010 X1	Elenin	10.12.2010	10. 9.2011	0,48	8,0	4	V,C
C/2011 A3	Gibbs	15. 1.2011	16.12.2011	2,34	9,0	6	C
C/2011 C1	McNaught	10. 2.2011	18. 4.2011	0,88	9,0	5	V,C
C/2011 F1	LINEAR	17. 3.2011	8. 1.2013	1,82	14,5	0,7	C
C/2011 L3	McNaught	3. 6.2011	10. 8.2011	1,92	12,5	1,5	V,C
C/2011 M1	LINEAR	22. 6.2011	7. 9.2011	0,90	9,5	6	V,C
C/2011 Q4	SWAN	23. 8.2011	21. 9.2011	1,11	11,5	3	C
C/2011 S2	Kowalski	30. 9.2011	26.10.2011	1,12	15,5	0,5	C
C/2011 W3	Lovejoy	27.11.2011	16.12.2011	0,01	-3,0	15	S
10P	Tempel	-	4. 7.2010	1,42	13,0	2	C
21P	Giacobini-Zinner	-	11. 2.2012	1,03	10,0	3,0	V,C
27P	Crommelin	-	3. 8.2011	0,75	11,0	2,0	C
29P	Schwassmann-Wachmann	-	10. 7.2004	5,72	11,0	2,0	V,C
45P	Honda-Mrkos-Pajdusakova	-	28. 9.2011	0,53	7,0	12	V,C
48P	Johnson	-	29. 9.2011	2,30	15,5	0,7	C
49P	Arend-Rigaux	-	19.10.2011	1,42	12,0	2	V,C
65P	Gunn	-	2. 3.2010	2,44	14,5	0,5	C
78P	Gehrels	-	12. 1.2012	2,01	10,5	3,0	V,C
103P	Hartley	-	28.10.2010	1,06	9,0	9	V,C
123P	West-Hartley	-	4. 7.2011	2,13	14,5	0,8	C
174P	Echeclus	-	24. 4.2015	5,77	15,0	1,0	C
213P	Van Ness	-	16. 6.2011	2,12	12,0	2,0	V,C
240P	NEAT	-	4.10.2010	2,12	14,5	0,5	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, F = Foto