

# Lulin, Kopff & Co.

## Die Kometen des Jahres 2009

Ergänzend zu dem in SuW 8/2010, S. 74–80, veröffentlichten Jahresbericht der VdS-Fachgruppe Kometen listet die folgende Tabelle die von den Mitgliedern beobachteten Eigenschaften derjenigen Objekte auf, die eine scheinbare Helligkeit von mindestens 16mag erreichten.

Von Andreas Kammerer

| Überblick über die im Jahr 2009 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/2005 L3                                                                                       | McNaught              | 3. 6.2005                      | 16. 1.2008                  | 5,59                 | 13,5                       | 1,0'                      | V, C              |
| C/2006 OF <sub>2</sub>                                                                          | Broughton             | 17. 7.2006                     | 15. 9.2008                  | 2,43                 | 10,0                       | 2,5'                      | V, C              |
| C/2006 Q1                                                                                       | McNaught              | 20. 8.2006                     | 3. 7.2008                   | 2,76                 | 13,0                       | 1,0'                      | V, C              |
| C/2006 W3                                                                                       | Christensen           | 18.11.2006                     | 6. 7.2009                   | 3,13                 | 8,5                        | 7'                        | V, C              |
| C/2007 N3                                                                                       | Lulin                 | 11. 7.2007                     | 10. 1.2009                  | 1,21                 | 5,0                        | 24'                       | V, C, F           |
| C/2007 Q3                                                                                       | Siding Spring         | 25. 3.2007                     | 7.10.2009                   | 2,25                 | 10,0                       | 4'                        | V, C              |
| C/2008 A1                                                                                       | McNaught              | 10. 1.2008                     | 29. 9.2008                  | 1,07                 | 9,5                        | 4'                        | V, C              |
| C/2008 P1                                                                                       | Garradd               | 13. 8.2008                     | 22. 7.2009                  | 3,90                 | 15,0                       | 0,5'                      | C                 |
| C/2008 Q1                                                                                       | Maticic               | 18. 8.2008                     | 30.12.2008                  | 2,96                 | 16,0                       | 0,2'                      | C                 |
| C/2008 Q3                                                                                       | Garradd               | 27. 8.2008                     | 23. 6.2009                  | 1,80                 | 7,0                        | 15'                       | V, C              |
| C/2008 T2                                                                                       | Cardinal              | 1.10.2008                      | 13. 6.2009                  | 1,20                 | 8,5                        | 4,5'                      | V, C              |
| P/2008 X4                                                                                       | Christensen           | 8.12.2008                      | 19.12.2008                  | 0,53                 | 10,5                       | 2,5'                      | V                 |
| P/2008 Y3                                                                                       | McNaught              | 31.12.2008                     | 11. 1.2009                  | 4,43                 | 15,5                       | 1,0'                      | C                 |
| C/2009 E1                                                                                       | Itagaki               | 14. 3.2009                     | 7. 4.2009                   | 0,60                 | 8,0                        | 4,5'                      | V, C              |
| C/2009 F6                                                                                       | Yi-SWAN               | 4. 4.2009                      | 7. 5.2009                   | 1,27                 | 8,0                        | 5'                        | V, C, F           |
| P/2009 L2                                                                                       | Yang-Gao              | 16. 6.2009                     | 21. 5.2009                  | 1,30                 | 13,0                       | 1,0'                      | C                 |
| C/2009 O4                                                                                       | Hill                  | 30. 7.2009                     | 1. 1.2010                   | 2,56                 | 15,5                       | 0,2'                      | C                 |
| P/2009 Q4                                                                                       | Boattini              | 29. 8.2009                     | 19.11.2009                  | 1,32                 | 14,0                       | 0,2'                      | C                 |
| P/2009 T2                                                                                       | La Sagra              | 12.10.2009                     | 12. 1.2010                  | 1,75                 | 15,0                       | 0,2'                      | C                 |
| 19P                                                                                             | Borrelly              | –                              | 22. 7.2008                  | 1,35                 | 13,5                       | 1,0'                      | C                 |
| 22P                                                                                             | Kopff                 | –                              | 25. 5.2009                  | 1,58                 | 9,0                        | 8'                        | V, C              |
| 29P                                                                                             | Schwassmann-Wachmann  | –                              | 10. 7.2004                  | 5,72                 | 10,5                       | 3,0'                      | V, C              |
| 30P                                                                                             | Reinmuth              | –                              | 19. 4.2010                  | 1,88                 | 14,5                       | 0,5'                      | C                 |
| 33P                                                                                             | Daniel                | –                              | 20. 7.2008                  | 2,17                 | 14,0                       | 1'                        | C                 |
| 65P                                                                                             | Gunn                  | –                              | 2. 3.2010                   | 2,44                 | 13,5                       | 1,0'                      | V, C              |
| 67P                                                                                             | Churyumov-Geramisenko | –                              | 28. 2.2009                  | 1,25                 | 10,0                       | 4,0'                      | V, C              |
| 74P                                                                                             | Smirnova-Chernykh     | –                              | 30. 7.2009                  | 3,56                 | 14,5                       | 0,5'                      | C                 |
| 77P                                                                                             | Longmore              | –                              | 7. 7.2009                   | 2,31                 | 13,5                       | 0,5'                      | V, C              |
| 81P                                                                                             | Wild                  | –                              | 22. 2.2010                  | 1,60                 | 10,5                       | 2,5'                      | V, C              |
| 88P                                                                                             | Howell                | –                              | 12.10.2009                  | 1,36                 | 8,5                        | 6'                        | C                 |
| 116P                                                                                            | Wild                  | –                              | 18. 7.2009                  | 2,17                 | 11,5                       | 2,0'                      | V, C              |
| 118P                                                                                            | Shoemaker-Levy        | –                              | 2. 1.2010                   | 1,98                 | 13,0                       | 1,0'                      | V, C              |
| 144P                                                                                            | Kushida               | –                              | 26. 1.2009                  | 1,44                 | 8,5                        | ~12'                      | V, C, F           |
| 205P                                                                                            | Giacobini             | –                              | 10. 9.2008                  | 1,53                 | 15,0                       | 1,0'                      | C                 |
| 217P                                                                                            | LINEAR                | –                              | 8. 9.2009                   | 1,22                 | 10,0                       | 4'                        | V, 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