

## **Aus der Sektion Kataklysmische Sterne: Aktivitäten zwischen April und August 2011**

Thorsten Lange

### **EG Aqr**

Der sehr selten aktive UGSU-Stern zeigte bisher Ausbrüche im Oktober/November 1958, im August 1959, im November 2006 und jetzt wieder im Juni 2011. Der aktuelle Superausbruch erreichte eine Helligkeit von 12.5 mag.

### **AK Cnc**

Der erste Superausbruch seit Januar 2010 ereignete sich am 22. April und zeigte 13.4 mag. Während des letzten Ausbruchs wurde eine Superbuckelperiode von 0.06441 Tagen abgeleitet.

### **R CrB**

Die Helligkeit steigt langsam weiter an und erreichte Anfang August bereits 12 mag. Mehrere BAV Mitglieder konnten bereits Beobachtungen in diesem Bereich melden. Der aktuelle Ausbruch bzw. die Bedeckung des Sterns durch eine Staubwolke dauert bereit seit August 2007 an.

### **V1312 Sco = N2011 Sco**

Am 1. Juni wurde die 9.5-mag-Nova entdeckt, die mit -38 Grad Deklination leider zu weit südlich für die meisten BAV Mitglieder lag.

### **T Pyx**

Der erste Ausbruch dieser rekurrenten Nova seit 45 Jahren hatte kurz vor Erscheinen des letzten Rundbriefes begonnen und führte Anfang Mai bis auf 7.0 mag. Anfang August lag die Helligkeit bereits wieder bei 10 mag.

### **SN 2011by in NGC 3972**

Die Spiralgalaxie steht in ungefähr der gleichen Entfernung wie der Virgo Cluster, so dass eine Supernova bis zu 12 mag hell werden kann. Die Supernova vom Typ Ia wurde am 26. April bei 14.5 mag entdeckt.

### **SN 2011dh in M51**

Mehrere Beobachter entdeckten am 3. Juni unabhängig voneinander die Typ-II-Supernova bei 13.5 mag. Auf älteren Bildern des Hubble Space Telescope konnte der Vorgängerstern bestimmt werden.

### **Literatur**

[1] VSNET Alert, <http://ooruri.kusastro.kyoto-u.ac.jp/mailman/listinfo/vsnet-alert>

[2] AAVSO Newsletter, <http://www.aavso.org>