

178. **TX Tauri** ( $4^h 2^m 6^s + 26^\circ 19.9$ ).

Ort bestimmt von Kruse (AN 223.121). — Umgebungskarte von Hagen und Stein (ASV 8). — Vergleichsternhelligkeiten von Hagen und Stein (ASV 8), Einbu (Einbu 11.33), Beyer (AN 262.286) und Parenago (VS 4.154). — Bild der Lichtkurve von Beyer (AN 262.286).

Nach den Beobachtungen von Esch, Einbu und Beyer ist im Lichtwechsel eine etwa 40 tägige Periode vorhanden, jedoch treten so beträchtliche Abweichungen in der Länge der einzelnen Zyklen auf, daß der Lichtwechsel nur als halbperiodisch zu bezeichnen ist. Beyer glaubt manchmal RV Tau-artigen Lichtwechsel feststellen zu können, er hat daher die Periode verdoppelt und gibt dafür  $84^d$  an. Die Grenzen des visuellen Lichtwechsels sind  $10^m.5$  und  $11^m.5$ . Eine Schwankung der mittleren Helligkeit ist angedeutet. Spektrum nach Joy M5.

LITERATUR: Zinner, Elemente, Bb.\* [Erg AN 4, 3]. — Art [AN 224.269]. — Graff, Vergleichsternhelligkeiten\* [VJS 63.166]. — Einbu, Bb. Elemente, Bem. [Einbu 11.33]. — Beyer, Bb. Max. Min. Elemente, Art. Periode, Bb. [AN 262.285]. — Parenago, Art. Bb. [VS 4.154]. — Esch, Berichtigung zu Einbu 11.33: lies Min. statt Max. [bfl. Mitt.]. — Bb.\* [VJS 70.269]. — AAVSO, Bb. [HA 107; 110; 116]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.328]. — Joy, R.G. Sp. abs. Helligkeit [ApJ 96.358].

197. **TY Tauri** ( $4^h 29^m 2^s + 15^\circ 3.4$ ).

Ort bestimmt von Schembor (AN 238.213).

Lange hat den Algolcharakter des Lichtwechsels bestätigt und die Elemente abgeleitet: Min. =  $242\ 4383.68 + 1^d 165 \cdot E$ ; Dauer der Bedeckung  $4^h$ . Zinner glaubte, daß die Hälfte der angegebenen Periode dem wahren Wert entspreche und gab die Elemente: Min. =  $242\ 2291.303 + 0^d 539\ 250 \cdot E$ . Dieser Auffassung jedoch widerspricht Scott-Barrett, indem er auf die Existenz eines sekundären Minimums hinweist. Die von ihm erhaltenen Elemente lauten: Min. =  $242\ 1192.395 + 1^d 077\ 3555 \cdot E$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $11^m.5$  bis  $12^m.0$  vis. Spektrum Ko.

LITERATUR: Lange, Elemente, Art [Mirov Bull 14]. — Zinner, Elemente [AN 229.454]. — Scott-Barrett, Elemente [bfl. Mitt.]. — Graff, Vergleichsternhelligkeiten\* [VJS 63.164]. — Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — McLaughlin, Dichte [AJ 892].

174. **TZ Tauri** ( $3^h 57^m 4^s + 16^\circ 23.9$ ).

Zinner leitet für den Mirastern die ersten Elemente: Max. =  $242\ 0070 + 367^d \cdot E$  ab, die von Caldwell und Esch bestätigt werden. Letzterer gibt als neueste Werte die Elemente: Max. =  $242\ 1651 + 368^d.3 \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $10^m.3$  und  $14^m.0$  vis. Damit ist die von Beljawsky zu  $76^d.25$  angegebene Periode als unrichtig nachgewiesen.

LITERATUR: Palisa, Bb. [AN 207.157]. — Holetschek, Max. [AN 209.178]. — Zinner, Elemente [Erg AN 4, 3]. — Beljawsky, Periode [BZ 6.38]. — Caldwell, Elemente [HB 861]. — Esch, Elemente, Max. Min. [BZ 15.18]. — Bb.\* [VJS 70.269]. — Hartwig, Bb.\* [VJS 70.90].

**UU Tauri** ( $3^h 41^m 31^s + 25^\circ 59'$ ).

Entdeckt von Metcalf, der Helligkeitsschwankungen von  $13^m$  bis  $16^m$  gefunden hat. Beobachtungen von Wolf scheinen die Veränderlichkeit zu bestätigen, während Hughes keine Veränderung der Helligkeit feststellen konnte.

LITERATUR: Metcalf, Entdeckungsanzeige [AN 204.12]. — Wolf, Bb. [AN 218.63]. — Shapley, Hughes, konstant [HA 90.166].

**UV Tauri** ( $3^h 50^m 41^s + 27^\circ 16.3$ ).

Ort und Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 10).

Entdeckt von Metcalf und als langperiodisch veränderlich von Leavitt bezeichnet. Hoffmeister leitet die Elemente ab: Max. =  $242\ 1219 + 335^d \cdot E$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $13^m.5$  und  $15^m.6$  ph.

LITERATUR: Metcalf, Entdeckungsanzeige [AN 204.11]. — Hoffmeister, Periode [AN 208.244]. — Elemente [AN 229.63]. — Bb.\* [Sonn Mitt 20].