

**CQ Carinae** ( $10^h 27^m 41^s - 59^\circ 28'.0$ ) = CoD -  $59^\circ 31'33$  ( $10\frac{1}{2}^m$ ). Nicht in CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Der Stern gehört zum  $\delta$  Cephei-Typus. Elemente: Max. =  $2423819.907 + 5^d 3 \cdot E$ ,  $M - m = 1^d 0$ . Amplitude  $13^m 18 - 13^m 86$ . Im absteigenden Ast der Lichtkurve tritt eine Verzögerung ein.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 93 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56].

**CR Carinae** ( $10^h 29^m 9^s - 58^\circ 0'.4$ ). Nicht in CoD und CPD.

Karte der Umgebung von Wesselink (BAN 203). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Wesselink (BAN 203). — Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56) und Wesselink (BAN 203).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Der Stern gehört zum  $\delta$  Cephei-Typus. Hertzsprung fand als genäherten Periodenwert  $10^d 0$ . Eine eingehendere Untersuchung von Wesselink an einem viel größeren Plattenmaterial ergab die Elemente: Min. =  $2424353.53 + 9^d 76'17 \cdot E$ , Amplitude  $12^m 4 - 12^m 9$ . Die Lichtkurve ist sehr nahe sinusförmig, nur unmittelbar vor dem Maximum findet sich eine deutliche Einbuchtung.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 93 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56]. — Wesselink, 779 Beob. 22 Min. Elemente. Lichtkurve [BAN 203].

**CS Carinae** ( $10^h 30^m 49^s - 57^\circ 30'.3$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56; 95).

Entdeckt 1906 von Leavitt auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen  $13^m 5$  und  $14^m 0$  und bestätigt von Worsell auf Johannesburger Platten. Hertzsprung fand den Stern zum  $\delta$  Cephei-Typus gehörig und leitete die Elemente ab: Mittelgröße im aufsteigenden Ast =  $2423973.700 + 6^d 66'155 \cdot E$ ,  $M - m = 2^d 0$ . Amplitude  $13^m 03 - 13^m 87$ .

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt [HC 115; AN 4102]. — Worsell, Beob.\* [UOC 46.16]. — Hertzsprung, 93 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56]. — 493 Beob.\* Elemente. Lichtkurve [BAN 95].

**CT Carinae** ( $10^h 33^m 17^s - 61^\circ 3'.7$ ). Nicht in CoD und CPD.

Karte der Umgebung von Sohon (BAN 109). — Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56) und Sohon (BAN 109).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten und als  $\delta$  Cephei-Stern mit einer Helligkeitsschwankung von  $12^m 19 - 12^m 73$  erkannt. Elemente: Max. =  $2423827.723 + 18^d 0 \cdot E$ . Sohon, der eine erheblich größere Zahl von Platten untersucht hat, findet den verbesserten Periodenwert  $18^d 078$ .  $M - m = 6^d 0$ . Die Lichtkurve verläuft, abgesehen von einer kleinen Einsenkung im aufsteigenden Ast, ganz glatt.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 93 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56]. — Sohon, 588 Beob.\* Periode. Lichtkurve [BAN 109].

**CU Carinae** ( $10^h 35^m 58^s - 58^\circ 24'.0$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 77).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten als veränderlich zwischen  $13^m 75 - 15^m 1$ . Der Stern gehört zum Algoltypus. Elemente: Min. =  $2423928.944 + 4^d 10'112 \cdot E$ , Dauer der Bedeckung  $0^d 20$ , keine Konstanz im Minimum. Ein Nebenminimum ist nicht vorhanden.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 33 Beob. [BAN 52]. — 368 Beob.\* Elemente. Lichtkurve [BAN 77].