

**FK Carinae** ( $10^{\text{h}} 49^{\text{m}} 57^{\text{s}} - 59^{\circ} 25'9$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten.  $\delta$  Cephei-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast =  $2423938.630 + 23^{\text{d}}246 \cdot E$ ,  $M - m = 3^{\text{d}}2$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}} - 14^{\text{m}}4$ . Der Veränderliche ist möglicherweise ein Doppelstern. In diesem Falle wäre das Minimum zu hell und zu flach angegeben.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].

**FL Carinae** ( $10^{\text{h}} 50^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 60^{\circ} 56'3$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Algoltypus. Elemente: Min. =  $2423940.386 + 0^{\text{d}}92576 \cdot E$ , Dauer der Bedeckung  $0^{\text{d}}23$ . Normallicht  $12\frac{1}{2}^{\text{m}}$ , Amplitude  $0^{\text{m}}3$ .

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].

**FM Carinae** ( $10^{\text{h}} 56^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 60^{\circ} 27'3$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten.  $\delta$  Cephei-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast =  $2423923.010 + 7^{\text{d}}639 \cdot E$ ,  $M - m = 1^{\text{d}}9$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}} - 14^{\text{m}}1$ . Die Lichtkurve hat im absteigenden Ast einen kräftigen Buckel.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].

**FN Carinae** ( $10^{\text{h}} 57^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 59^{\circ} 34'6$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten.  $\delta$  Cephei-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast =  $2423980.220 + 4^{\text{d}}58612 \cdot E$ ,  $M - m = 0^{\text{d}}9$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}5 - 12^{\text{m}}4$ . Der letzte Teil des Minimums verläuft in konstanter Helligkeit, der Lichtanstieg setzt plötzlich ein.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].

**FO Carinae** ( $10^{\text{h}} 57^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 61^{\circ} 45'1$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten.  $\zeta$  Geminorum-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast =  $2423963.340 + 10^{\text{d}}3560 \cdot E$ ,  $M - m = 4^{\text{d}}7$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}} - 11^{\text{m}}6$ . Die Lichtkurve ist sinusförmig und verläuft ganz glatt.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].

**FP Carinae** ( $11^{\text{h}} 0^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 62^{\circ} 2'1$ ) = CoD -  $61^{\circ} 2930$  ( $9^{\text{m}}2$ ) = CPD -  $61^{\circ} 2062$  ( $9^{\text{m}}4$ ) = GZ 4325 ( $9\frac{1}{2}^{\text{m}}$ ) = HD 96214 (A5).

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 109).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Der Stern gehört zum Algoltypus. Von 533 Platten aus 147 verschiedenen Nächten war er nur auf 2 Platten einer Nacht schwach, die während einer Mondfinsternis aufgenommen waren, um veränderliche Sterne zu finden, deren Perioden so mit dem Mondschein verknüpft sind, daß die Entdeckung unter normalen Umständen erschwert ist. In der Tat beträgt die Periode  $176^{\text{d}}$  oder fast genau 6 Mondumläufe. Die Veränderlichkeit wurde von Cannon und Woods auf Harvard-Platten bestätigt, die auf 500 Platten aus dem Zeitraum 1889-1926 den Stern 12mal in verminderter Helligkeit fanden und als Wert der Periode  $176^{\text{d}}06$  angaben. Eine bessere Darstellung der Helligkeiten während der Bedeckung erhielt Hertzsprung mit den Elementen: