

♂ LITERATUR: **Worssell**, 5 Max. 4 Min. Elemente [UOC 42.350]. — 1 Max. [JASSA 1.120]. — **Dartayet**, 2 Max. 1 Min. [Urania 4.201]. — 88 Beob. 4 Max. 3 Min. Elemente [Urania 4.289]. — **Long** und **Skjellerup**, 71 Beob. [UOC 53.110]. — **Ensor**, 9 Max. [JASSA 2.74; 123; 197; 252; 3.49]. — **Hertzsprung**, 1 Min. [BAN 147]. — **Campbell**, 27 Max. 26 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **AAVSO**, Beob. [PA 31-42]. — **NZAS**, 60 Beob. [NZ Circ 9-15].

774. **RT Centauri** ($13^{\text{h}} 42^{\text{m}} 30^{\text{s}} - 36^{\circ} 21'.8$).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-5: Max. = $2413802 + 249^{\text{d}} \cdot E$ (5) —
 II. Ep. 36-45: Max. = $2422935 + 252 \cdot E$ (10), $M - m = 121^{\text{d}}$ (10)
 III. Ep. 46-52: Max. = $2425446 + 258 \cdot E$ (7), $M - m = 119$ (6)
 Mittlere Elemente: Max. = $2413792 + 253.7 \cdot E$ (22), $M - m = 120$ (16)
 Max. = $9^{\text{m}}1$ ($8^{\text{m}}1 - 9^{\text{m}}7$), Min. = $12^{\text{m}}7$ ($11^{\text{m}}9 - 13^{\text{m}}4$).

LITERATUR: **Campbell**, 17 Max. 16 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **Dartayet**, 1 Max. 2 Min. [Urania 4.201]. — **Ensor**, 3 Max. 3 Min. [JASSA 2.123; 197; 252; 3.49]. — **AAVSO**, Beob. [PA 26-29; 31-42].

674. **RU Centauri** ($12^{\text{h}} 4^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 44^{\circ} 52'.1$) = HD 105578 (Go).

Karte der Umgebung von Voûte (Lembang Ann 2.D 63). — Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 146) und Voûte (Lembang Ann 2.D 63).

Hertzsprung gelang aus Beobachtungen auf Harvard-Platten die Feststellung, daß der Stern nicht, wie zuerst vermutet, zum δ Cephei-Typus, sondern zum β Lyrae-Typus gehört und die ungewöhnlich lange Periode von etwa 65^{d} hat. Seine Elemente lauten: Hauptmin. = $2419863.66 + 64^{\text{d}}74 \cdot E$. Das Nebenminimum liegt genau in der Mitte zwischen zwei Hauptminima und ist etwas weniger tief als diese. Auch die Maxima sind vielleicht nicht gleich hell. Voûte fand, daß die Periode etwas zu vergrößern ist: Hauptmin. = $2424584.000 + 64^{\text{d}}789$, $m_2 - m_1 = 29^{\text{d}}8$, $M_1 - m_1 = 13^{\text{d}}6$, $M_2 - m_2 = 11^{\text{d}}1$, Helligkeit in beiden Maxima $8^{\text{m}}82$, im Hauptminimum $9^{\text{m}}91$, im Nebenminimum $9^{\text{m}}20$. Die ansteigenden Äste der Lichtkurve sind erheblich steiler als die absteigenden. Das Spektrum ist nach Shapley veränderlich von G2-K2. Den c-Charakter konnten Shapley und Payne wegen der Schwäche des Spektrums nicht feststellen.

LITERATUR: **Hertzsprung**, Periode [HC 313]. — 669 Beob.* Elemente. Lichtkurve. Dichte [BAN 146]. — **Voûte**, 879 Beob. Elemente. Lichtkurve [Lembang Ann 2.D 63]. — **Van Gent**, 25 Beob.* [BAN 212]. — **Shapley**, Spektrum [HC 313]. — **Shapley** und **Payne**, Spektrum [HB 872].

766. **RV Centauri** ($13^{\text{h}} 31^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 55^{\circ} 57'.9$) = CoD - $55^{\circ} 5254$ ($8^{\text{m}}8$) = HD 118322 (Nb).

Bild der Lichtkurve von Merrill (PA 39.129) und Campbell und Hoffleit (HB 875).

Die erste Bestimmung der Elemente gab Ludendorff: Min. = $2411300 + 446^{\text{d}} \cdot E$. Fast dieselben Elemente fanden Campbell und Hoffleit: Max. = $2411088 + 447^{\text{d}}5 \cdot E$, $M - m = 250^{\text{d}}$ (vis.), $M - m = 230^{\text{d}}$ (phot.). Die Lichtkurve zeigt spitzere Minima als Maxima, im aufsteigenden Ast, etwa 150^{d} vor dem Maximum, tritt ein Stillstand ein, der in der visuellen Lichtkurve stark ausgeprägt, in der photographischen nur angedeutet ist. Die photographische Amplitude, $10^{\text{m}}1 - 14^{\text{m}}1$, ist doppelt so groß wie die visuelle, $7^{\text{m}}5 - 9^{\text{m}}6$, der Farbenindex variiert von $2^{\text{m}}6 - 4^{\text{m}}7$. Spektrum N3 nach HA 79.3.

LITERATUR: **Ludendorff**, Elemente [AN 5195]. — **Campbell** und **Hoffleit**, 40 Max. 38 Min. Elemente. Photographische und visuelle Lichtkurve. Farbenkurve [HB 875]. — **Campbell**, 10 Max. 10 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **Wood**, 2 Beob. [UOC 48.51]. — **Dartayet**, 1 Max. 1 Min. [Urania 4.201]. — **Ensor**, 1 Max. 1 Min. [JASSA 2.252; 3.49]. — **AAVSO**, Beob. [PA 31-42]. — **NZAS**, 10 Beob. [NZ Circ 14; 15].

641. **RW Centauri** ($11^{\text{h}} 2^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 54^{\circ} 34'.8$) = CoD - $54^{\circ} 3975$ ($8^{\text{m}}9$) = HD 96650 (Nb).

LITERATUR: **Innes**, 5 Beob. [UOC 26.203]. — **Worssell**, Beob.* [UOC 46.18].