

**TV Bootis** ( $14^h 12^m 37^s + 42^\circ 49'.5$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Judkina (VS 9.317). — Bild der Lichtkurve von Soloviev (VS 5.77) und Judkina (VS 9.317).

LITERATUR: Soloviev, Max. [Tadjik Circ 10]. — Bb.\* Max. Lichtkurve [Tadjik Circ 16; 31; VS 5.77]. — Judkina, Bb. Max. Lichtkurve [VS 9.317]. — Gurjew, Bb.\* Elemente. Lichtkurve [Tadjik Circ 32]. — Nachapkin, Elemente [Tadjik Circ 42]. — P. Gaposchkin, Elemente [HA 113, 3]. — Alanija, Max. [AC 146.14]. — Bloch, Bb. [Journ de phys et le radium (7) 5.160]. — Tass, Bb.\* [VJS 69.272]. — AOLU, Bb.\* Max. [Tadjik Eph 6]. — Kurzemann, räumliche Bewegung. EB. Bem. [Riga Trudi 1.119]. — Pawlowskaja, EB. [VS 9.233; 349]. — Joy, RG. [ASP 50.303].

**TW Bootis** ( $14^h 41^m 15^s + 41^\circ 27'.1$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Judkina (VS 9.320). — Bild der Lichtkurve von Soloviev (VS 5.77) und Judkina (VS 9.320).

LITERATUR: Soloviev, Max. [Tadjik Circ 10]. — Bb.\* Max. Lichtkurve [VS 5.77; Tadjik Circ 16]. — Elemente [Tadjik Circ 41]. — Alanija, Max. [AC 146.14]. — AOLU, Bb.\* Max. [Leningrad Bull 4; Tadjik Eph 6]. — Judkina, Bb. Max. Lichtkurve [VS 9.320]. — Gurjew, Bb.\* Elemente. Lichtkurve [Tadjik Circ 32]. — P. Gaposchkin, Elemente [HA 113, 3]. — Henroteau, Bb.\* [AAS 8.164]. — Tass, Bb.\* [VJS 69.272]. — Pawlowskaja, EB. [VS 9.233; 349]. — Joy, RG. [ASP 50.303].

**TX Bootis** ( $14^h 43^m 5^s + 32^\circ 15'.3$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.28).

LITERATUR: Zessewitsch, Min. [AC 100.18]. — Min. Elemente. Lichtkurve. Bb. [Odessa Isw 4, 1.28].

**TY Bootis** ( $14^h 56^m 45^s + 35^\circ 31'.4$ ).

Umgebungskarte von Szafraniec (AAb 2.86).

LITERATUR: Szafraniec, Min. [SAC 23.83; AA 4.113; 5.5; 5.1]. — veränderliche Perioden [AAb 2.86]. — Ustinow und Odynskaja, Min. Elemente [AC 118.6].

**TZ Bootis** ( $15^h 4^m 25^s + 40^\circ 21'.2$ ).

29 Spektrogramme von Y. C. Chang zeigen veränderliche Radialgeschwindigkeit, aber keine Korrelation zur Prager'schen Periode  $P = 0^d.297$ . Vermutlich ist diese Periode nicht richtig. Spektrum K.

LITERATUR: Holmberg, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — Szafraniec, Min. [AA 4.113; 5.7]. — Miller, Periode [Spec Vat Ric 1.470]. — Y. C. Chang, spek. Bb.\* [AJ 53.111]. — RG. Sp. Bem. [ApJ 107.101]. — Struve, spek. Bb.\* [AJ 53.159].

**UU Bootis** ( $15^h 13^m 12^s + 35^\circ 28'.3$ ).

LITERATUR: AOLU, Bb.\* Max. [Leningrad Bull 4; Tadjik Eph 6]. — Soloviev, Bb.\* Max. Elemente. Lichtkurve [Tadjik Circ 25]. — Alanija, Max. [AC 146.14]. — Joy, RG. [ASP 62.61]. — Pawlowskaja, EB. [VS 9.349].

**UV Bootis** ( $14^h 18^m 2^s + 26^\circ 0'.4$ ).

Vergleichsternhelligkeiten von Beyer (Erg AN 12, 2.14).

Während Beyer den Lichtwechsel Y Leporis-artig nennt, findet Ahnert unregelmäßige Wellen, die zeitweilig zu Stillständen abflachen. Die kürzesten Wellen sind rund 50 Tage lang, die Stillstände können bis zu 100 Tagen währen. Der Stern wurde zum Prototyp des  $\mu$  Cephei-artigen Lichtwechsels gewählt, dessen Spektraltypus F oder G ist. Grenzen des Lichtwechsels  $8^m.5$  und  $9^m.2$  ph.; Spektrum F5.

LITERATUR: [HA 111]. — Beyer, Bb. Art. Bem. [Erg AN 12, 2.14]. — Ahnert, Lichtkurve. Bem. Bb.\* [MVS 109]. — AAVSO, Bb. [PA 43]. — Rügemer, Bb.\* [VJS 70.90]. — Bem. [AN 255.175]. — P. Gaposchkin, Bb.\* [HA 118, 11]. — Tschernow, Bb. [Tadjik Ann 1, 2.25]. — Zinner, Bem. [VJS 67.131]. — Moore, RG.\* [UAI Trans 8.445].