

**GT Cygni** ( $21^h 46^m 44^s + 42^\circ 26'.1$ ). Nicht in BD.

Ort bestimmt von Wachmann (AN 5698). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Wachmann (AN 5698; 6115-16).

Entdeckt 1930 von Wachmann auf Bergedorfer Platten. 36 Aufnahmen zeigten, daß der Stern zum Algoltypus gehört. Wachmann nahm anfangs die Periode zu  $8^d 966$  an, seine fortgesetzten Beobachtungen zeigten jedoch, daß der wahre Periodenwert nur ein Drittel dieses Werts beträgt. Die definitiven Elemente lauten: Min. =  $2425951.201 + 2^d 974313 \cdot E$ , Dauer der Bedeckung  $0^d 4$ ; Amplitude  $13^m 30 - [14^m 3$ . Ein Nebenminimum von  $0^m 05$  Tiefe ist vielleicht angedeutet.

LITERATUR: Wachmann [AN 5698; 6115-16].

**GU Cygni** ( $21^h 48^m 24^s + 49^\circ 50'.2$ ). Nicht in BD.

[\*  $12^m nf 2'.3$  \*  $12^m s 2'.8$  \*  $14^m n 0'.3$ .]

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von  $13^m - 16^m$ . Neu gefunden von Hoffmeister auf Sonneberger Platten, der als Helligkeitsgrenzen  $11^m 5 - [15^m$  angibt. Langperiodisch.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung [AN 5007]. — Hoffmeister, Neuauffindung [AN 5655].

**GV Cygni** ( $21^h 54^m 30^s + 46^\circ 27'.7$ ). Nicht in BD.

Ort bestimmt von Wachmann (AN 5698). — Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 17). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Wachmann (AN 5698; 6115-16).

Entdeckt 1929 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten und als Algolstern erkannt. Neu gefunden 1930 von Wachmann auf Bergedorfer Platten, der zwei Minima festlegen konnte und daraus als Vielfaches des Periodenwerts  $111^d 028$  ableitete. Amplitude  $13^m 21 - [15^m 0$ . Bei seinen fortgesetzten Beobachtungen konnte Wachmann noch 10 weitere Minima festlegen, die sich zwar genähert durch die Periode  $0^d 9907088$  darstellen lassen, doch ist es nicht möglich, mit dieser Periode eine befriedigende mittlere Lichtkurve herzustellen. Vermutlich ist die Periode noch nicht die richtige. Spektrum A-F.

LITERATUR: Hoffmeister, Anzeige der Entdeckung [AN 5655; BZ 12.40]. — Wachmann, Neuauffindung. 2 Min. [AN 5698]. — 195 Beob. 12 Min. Periode [AN 6115-16]. — Parenago, 5 Beob.\* 1 Min. [NNVS 45].

**GW Cygni** ( $21^h 55^m 10^s + 45^\circ 39'.9$ ). Nicht in BD.

Helligkeiten der Vergleichsterne von Wachmann (AN 6115-16).

Entdeckt 1926 von Ross. Bestätigt von Hoffmeister auf Sonneberger Platten mit einer Amplitude von  $12^m - [16^m$ . Wachmann findet die photographische Maximalhelligkeit jedoch nur  $13^m 9$ . Er leitet die Elemente ab: Max. =  $2427019 + 260^d \cdot E$ .

LITERATUR: Ross, Anzeige der Entdeckung [AJ 861]. — Hoffmeister, Bestätigung [AN 5655]. — Wachmann, 212 Beob.\* 6 Max. Elemente [AN 6115-16].

**GX Cygni** ( $21^h 57^m 41^s + 49^\circ 0'.7$ ). Nicht in BD.

[Krone von 6 Sternen  $11^m 5 - 12^m n$ , bis  $0'.8$  herantretend \*  $12^m 5 spp 0'.7$  \*  $13^m np 0'.8$  \*  $14^m np 0'.4$ .]

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von  $13^m 5 - 15^m$ . Neu gefunden von Hoffmeister auf Sonneberger Platten, der als Grenzen des Lichtwechsels  $14^m 5 - 16^m$  angibt. Rötlich.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung [AN 5007]. — Hoffmeister, Bestätigung [AN 5655].