

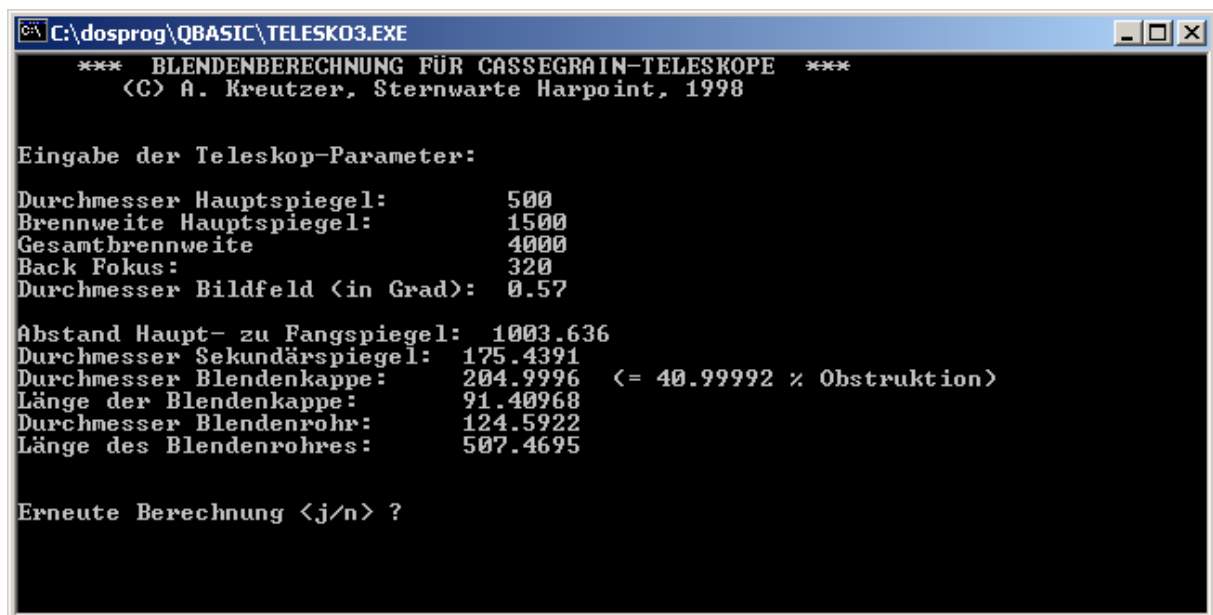
Dokumentation Blendenrohrberechnungs-Programm:

Eingabeparameter (alle in gleicher Einheit, z. B. mm):

- Durchmesser Hauptspiegel
- Brennweite Hauptspiegel
- Gesamtbrennweite des Cassegrain-Systems
- Back-Focus Distanz = Distanz Hauptspiegelscheitel zu Cassegrain-Fokus
- Durchmesser des gewünschten blendfreien Bildfeldes in Grad

Ausgabe folgender Systemgrößen:

- Abstand Haupt- zu Fangspiegel
- Durchmesser des Sekundärspiegels für das eingegebene Bildfeld
- Durchmesser der Blendenkappe für den Sekundärspiegel
- Länge der Blendenkappe, gemessen vom Sekundärspiegelscheitel
- Durchmesser des Blendenrohres
- Länge des Blendenrohres, gemessen vom Hauptspiegelscheitel



```
C:\dosprog\QBASIC\TELESKO3.EXE
*** BLENDENBERECHNUNG FÜR CASSEGRAIN-TELESKOPE ***
(C) A. Kreuzer, Sternwarte Harpoint, 1998

Eingabe der Teleskop-Parameter:
Durchmesser Hauptspiegel:      500
Brennweite Hauptspiegel:     1500
Gesamtbrennweite              4000
Back Fokus:                   320
Durchmesser Bildfeld <in Grad>: 0.57

Abstand Haupt- zu Fangspiegel: 1003.636
Durchmesser Sekundärspiegel:  175.4391
Durchmesser Blendenkappe:     204.9996  (= 40.99992 % Obstruktion)
Länge der Blendenkappe:       91.40968
Durchmesser Blendenrohr:     124.5922
Länge des Blendenrohres:      507.4695

Erneute Berechnung <j/n> ?
```