

OST 2.0 Grunddaten

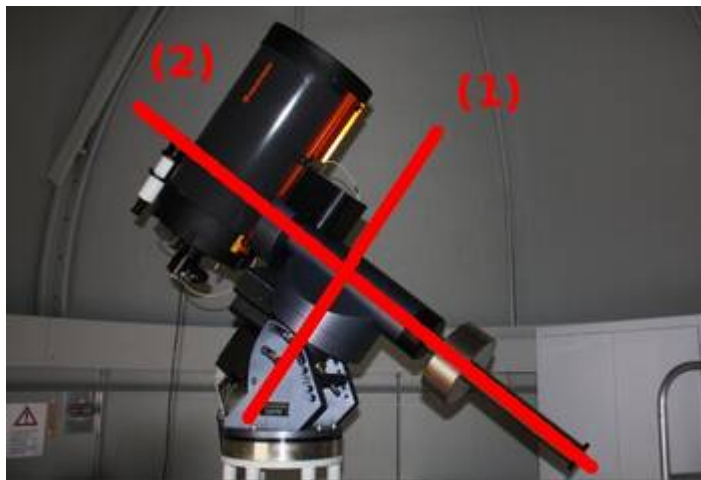
Tubus

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ | Corrected Dall-Kirkham (CDK) |
| Öffnung (Durchmesser) | 508 mm |
| Zentrale Obstruktion | 198 mm |
| Brennweite | 3454 mm |
| Öffnungsverhältnis | f/6.8 |
| Räumliches Auflösungsvermögen | 0.23" |
| Gesichtsfeld | 52 mm |
| Spiegelmaterial | Fused Silica |
| Länge des Tubus | 1194 mm |
| Back-Fokus-Entfernung | 147 mm (hinter der Fokussiereinheit) |
| Gewicht | 64 kg |



OST 2.0: The CDK20 from Planewave mit QHY600M und Sti

Montierung



Achsen

Die Montierung besteht aus 2 Achsen, die senkrecht aufeinander stehen:

- Rektaszensionsachse (1)
- Deklinationsachse (2).

Die Rektaszensionsachse verläuft parallel zur Erdachse und auf der Nordhalbkugel durch den nördlichen (auf der Südhalbkugel durch den südlichen) Himmelspol. Die Deklinationsachse zeigt zum Himmelsäquator.

| | |
|-------------------|-------------|
| Hersteller | 10 MICRON |
| Modell | GM 4000 QCI |

| | |
|------------|------------------------------------|
| Typ | Deutsche parallaktische Montierung |
|------------|------------------------------------|

Astronomische Koordinaten

| | Grad, Minuten, Sekunden | Dezimalgrad | Grad, Dezimalminuten |
|---------------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| Breite | 52° 24' 33,0624" N | 52.409184 | 52° 24.55104 N |
| Länge | 12° 58' 23,4666" O | 12.973185 | 12° 58.39111 O |
| Höhe über NN | 39 m \pm 5 m | | |

Dome

Der Dome besteht aus einem Glasfaser-Polyester-Verbund (FKV), wurde von Baader-Planetarium hergestellt und auch aufgestellt. Die Kuppel folgt automatisch der Bewegung des Teleskops. Mittels einer Infrarotfernbedienung kann der Azimut, das Tor und die Klappe aber auch manuell gesteuert werden.

| | |
|--------------------|-------|
| Durchmesser | 5,2 m |
|--------------------|-------|

From:
<https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/> - OST Wiki

Permanent link:
<https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:ost:telescope:grunddaten&rev=1616064654>

Last update: **2021/03/18 10:50**

