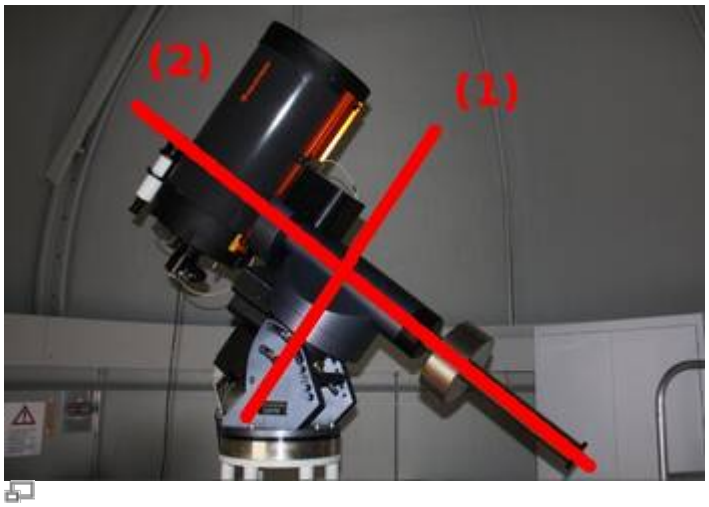
OST 2.0 - Grunddaten

Tubus - CDK20

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 Fokusiereinheit)
Gewicht	64 kg

OST 2.0: Das CDK20 von 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. Das Setup ist in einem eigenen Artikel beschrieben.

Hersteller	10 MICRON
Modell	GM 4000 QCI

Typ	Deutsche parallaktische Montierung

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 gesteurt 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=1617099385

Last update: **2021/03/30 10:16**