

# OST Grunddaten

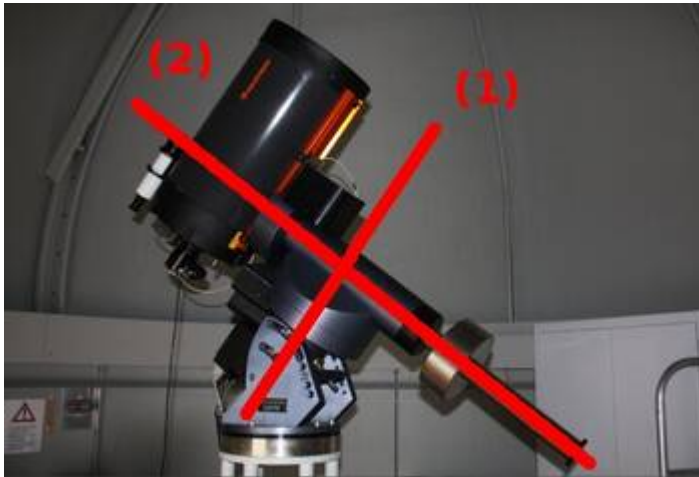
## Tubus



OST 2.0: Das CDK20 von Planewave

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

## 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.

<b>Hersteller</b>	10 MICRON
<b>Modell</b>	GM 4000 QCI
<b>Typ</b>	Deutsche parallaktische Montierung

## Astronomische Koordinaten

	Grad, Minuten, Sekunden	Dezimalgrad	Grad, Dezimalminuten
<b>Breite</b>	52° 24' 33,0624" N	52.409184	52° 24.55104 N
<b>Länge</b>	12° 58' 23,4666" O	12.973185	12° 58.39111 O
<b>Höhe über NN</b>	39 m ± 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.

<b>Durchmesser</b>	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=1599860631>

Last update: **2020/09/11 21:43**

