

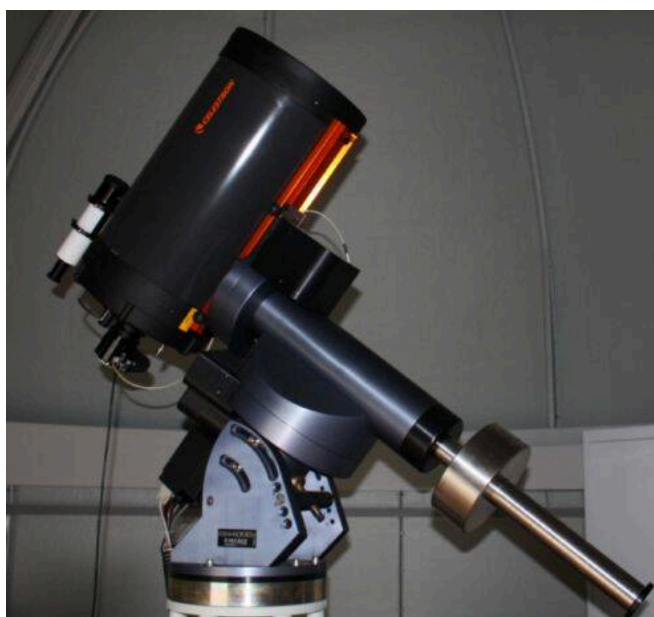
# Unsere mobilen Teleskope

Neben unserem fest stationiertem Hauptteleskop, das [CDK20 von Planewave](#) umfasst unsere Teleskopfamilie aktuell auch die folgenden vier Teleskope:

## Schmidt-Cassegrain Teleskope von Celestron

Insgesamt haben drei dieser Teleskope unterschiedlicher Abmessungen. Angefangen bei 8" über 11" bis zu 14".

### Das C14



Das C14 auf der GM4000 QCI

<b>Typ</b>	Schmidt-Cassegrain
<b>Hersteller</b>	Celestron
<b>Öffnung</b>	356 mm
<b>Brennweite</b>	3910 mm
<b>Öffnungsverhältnis</b>	11
<b>Räumliches Auflösungsvermögen</b>	0,33"
<b>Länge des Tubus</b>	78 cm
<b>Gewicht</b>	20,4kg
<b>Spiegelvergütung</b>	StarBright™ XLT-Multivergütung
<b>Fastar-kompatibel</b>	Nein

Das C14 ist unser größtes Schmidt-Cassegrain-Teleskop. Es kann sowohl auf die [CGE-Pro](#)- als auch auf die CGX-L-Montierung von Celestron montiert werden. Vor dem CDK-20 war das C14 mal unser festmontiertes Hauptteleskop. Das C14 kann nicht für Sonnenbeobachtungen eingesetzt werden. Der Aufbau und die Bedienung ist im Grunde äquivalent zu dem [C11](#). Der Aufbau der CGX-L unterscheidet sich nur in einigen wenigen Punkten von der CGE-Pro. Die CGX-L ist jedoch etwas leichter zu handhaben als die CGE-Pro.

### Das C11

<b>Typ</b>	Schmidt-Cassegrain
<b>Hersteller</b>	Celestron
<b>Öffnung</b>	279.4 mm
<b>Brennweite</b>	2800 mm
<b>Öffnungsverhältnis</b>	10



Das C11 auf der CGE Pro

<b>Räumliches Auflösungsvermögen</b>	0,41"
<b>Länge des Tubus</b>	61 cm
<b>Gewicht</b>	12,5kg
<b>Spiegelvergütung</b>	StarBright™ XLT-Multivergütung
<b>Fastar-kompatibel</b>	Ja

Das C11 kann sowohl auf die CGE-Pro- als auch auf die CGX-L-Montierung von Celestron montiert werden. Für das C11 haben wir einen Sonnenfilter, sodass es für Sonnenbeobachtungen eingesetzt werden kann. Der [Aufbau und die Bedienung des C11 und der CGE-Pro](#) ist in einem eigenen Artikel beschrieben. Der Aufbau der CGX-L unterscheidet sich nur in einigen wenigen Punkten von der CGE-Pro. Die CGX-L ist jedoch etwas leichter zu handhaben als die CGE-Pro.

## Das C8



<b>Typ</b>	Schmidt-Cassegrain
<b>Hersteller</b>	Celestron
<b>Öffnung</b>	203.2 mm
<b>Brennweite</b>	2032 mm
<b>Öffnungsverhältnis</b>	10
<b>Räumliches Auflösungsvermögen</b>	0,57"
<b>Länge des Tubus</b>	43,2 cm
<b>Gewicht</b>	5.67kg
<b>Spiegelvergütung</b>	StarBright™ XLT-Multivergütung
<b>Fastar-kompatibel</b>	Ja

Zum C8 gehört als Montierung die Advanced GT von Celestron. Wie für das C11 haben wir auch für das C8 einen Sonnenfilter. Der [Aufbau und die Bedienung des C8 und der Advanced GT](#) ist in einem eigenen Artikel beschrieben.

## Refraktorteleskope

### Der 130mm-Apochromat von Teleskop-Service

<b>Typ</b>	Apochromat
<b>Hersteller</b>	TS-Optics



<b>Öffnung</b>	130 mm
<b>Brennweite</b>	910 mm
<b>Öffnungsverhältnis</b>	7
<b>Linsentyp</b>	FPL53 triplet
<b>Räumliches Auflösungsvermögen</b>	0.89"
<b>Gewicht</b>	11kg

Unser apochromatischer Refraktor bietet ein großes Gesichtsfeld. Das Teleskop wird normalerweise mit dem CGX-L verwendet. Der Aufbau und die Bedienung ist nahezu identisch mit dem C11. Der APO kann aber auch mit dem CGE-Pro verwendet werden.

### Das Coronado-H $\alpha$ -Sonnenteleskop aka. das OSST



<b>Hersteller</b>	Coronado
<b>Serie</b>	Solar Max II
<b>Öffnung</b>	60mm
<b>Brennweite</b>	400mm
<b>f/Ratio</b>	6.6
<b>Bandbreite</b>	< 0.5 Å
<b>Blocking filter</b>	BF10
<b>Sonstiges</b>	Richview tuning
	Double Stacked
	Sol Ranger Sonnenfinder

Das Solar Max II auf der Advanced GT

Das OSST kann auf die Advanced-GT-Montierung von Celestron montiert werden. Mehr Details zum OSST, dessen Aufbau und Bedienung ist in einem eigenen Artikel zu finden.

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:mobile&rev=1706273591>

Last update: 2024/01/26 12:53

