

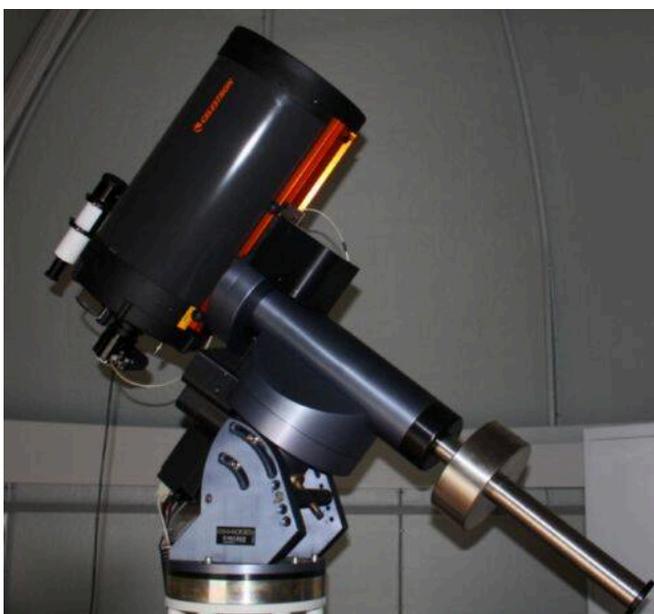
Unsere mobilen Teleskope

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

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

Typ	Schmidt-Cassegrain
Hersteller	Celestron
Öffnung	279.4 mm
Brennweite	2800 mm
Öffnungsverhältnis	10



Das C11 auf der CGE Pro

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



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

Der 130mm-Apochromat

Typ	Apochromat
Hersteller	TS-Optics
Öffnung	130 mm
Brennweite	910 mm
Öffnungsverhältnis	7



Linsentyp	FPL53 triplet
Räumliches Auflösungsvermögen	0.89"
Gewicht	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 α -Sonnenteleskop aka. das OSST



Hersteller	Coronado
Serie	Solar Max II
Öffnung	60mm
Brennweite	400mm
f/Ratio	6.6
Bandbreite	< 0.5 Å
Blocking filter	BF10
Sonstiges	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=1674852513>

Last update: 2023/01/27 20:48

