

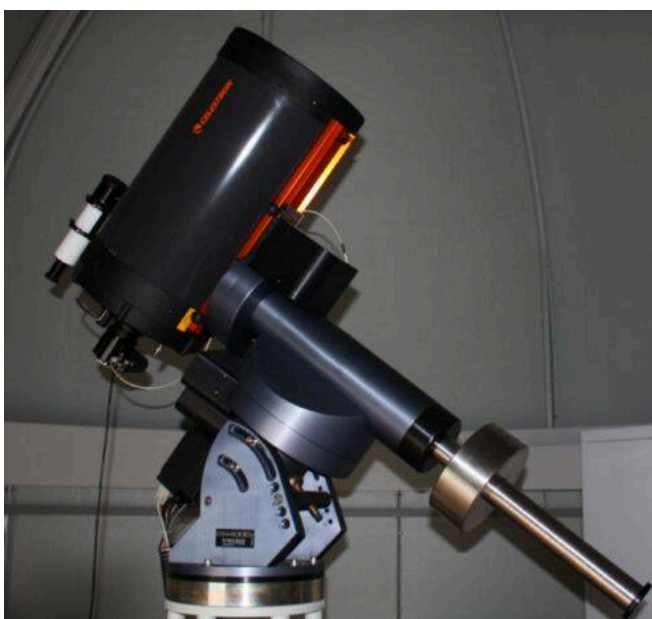
Unsere mobilen Teleskope

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

Schmidt-Cassegrain Teleskope von Celestron

Wir haben insgesamt drei dieser Teleskope mit unterschiedlichen Öffnungen, die von 8" bis 11" und bis zu 14" reichen.

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.

Refraktorteleskope

Der 130mm-Apochromat von Teleskop-Service

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=1708412365>

Last update: 2024/02/20 06:59

