2025/11/13 12:46 1/3 Unsere mobilen Teleskope

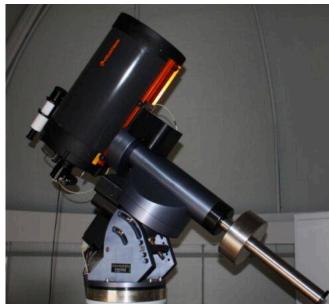
# **Unsere mobilen Teleskope**

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

Тур	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 Sonnenbeochtungen 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

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



D	$\sim$ 1 1		-1	$\sim$	D
וואכ	(	ALIT	aer.	CGE	PrΛ
uu.	$\sim$ $_{\rm I}$	uuı	uLI		110

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 Sonenfilter, sodass es für Sonnenbeochtungen 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



Тур	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.

### Das Coronado-Hα-Sonnenteleskop aka. das OSST

Hersteller	Coronado
Serie	Solar Max II
Öffnung	60mm
Brennweite	400mm

2025/11/13 12:46 3/3 Unsere mobilen Teleskope



Das Solar Max II auf der Advanced GT

f/Ratio	6.6
Bandbreite	< 0.5 Å
Blocking filter	BF10
	Richview tuning
Sonstiges	Double Stacked
	Sol Ranger Sonnenfinder

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=1623159202

Last update: 2021/06/08 13:33

