

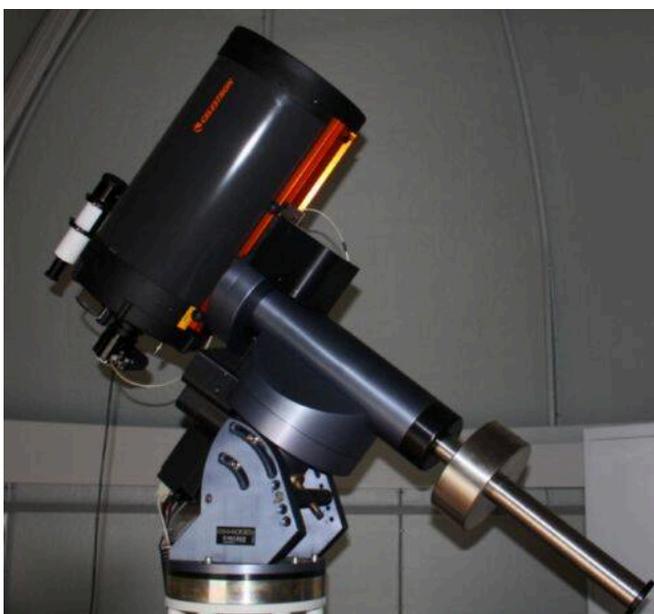
Unsere mobilen Teleskope

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.

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
Kompatible Montierungen	CGE-PRO , CGX-L , EQ8-R PRO

Das C14 ist unser größtes Schmidt-Cassegrain-Teleskop. Vor dem CDK-20 war das C14 mal unser festmontiertes Hauptteleskop. Das C14 kann nicht für Sonnenbeobachtungen eingesetzt werden.

C11

Typ	Schmidt-Cassegrain
Hersteller	Celestron
Öffnung	279.4 mm
Brennweite	2800 mm
Öffnungsverhältnis	10
Räumliches Auflösungsvermögen	0,41"
Länge des Tubus	61 cm
Gewicht	12,5kg



Spiegelvergütung	StarBright™ XLT-Multivergütung
Fastar-kompatibel	Ja
Kompatible Montierungen	CGE-PRO , CGX-L , EQ8-R PRO

Für das C11 haben wir einen Sonnenfilter, sodass es für Sonnenbeobachtungen eingesetzt werden kann.

Das C11 auf der CGE Pro

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
Kompatible Montierungen	Advanced GT

Wie für das C11 haben wir auch für das C8 einen Sonnenfilter.

Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph

RASA 11 V2

Invalid Link
RASA 11 on the CGX-L

Typ	Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph
Hersteller	Celestron
Apertur	279 mm
Brennweite	620 mm

Öffnungsverhältnis	2,2
Räumliches Auflösungsvermögen	0,49"
Länge des Tubus	84 cm
Bildkreisdurchmesser	43,3 mm
Nutzbares Bildfeld	52 mm
Gewicht	19,5kg
Spiegelvergütung	StarBright™ XLT Mehrschichtvergütung
Kompatible Montierungen	CGE-PRO , CGX-L , EQ8-R PRO

In unserer Teleskopfamilie ist dies das schnellste Teleskop mit dem größten Gesichtsfeld und wird daher am häufigsten für Weitwinkelbeobachtungen verwendet. Für diese Teleskop haben wir den Baader UFC (Universal Filter Changer) mit Schmalband-Hochgeschwindigkeitsfiltern sowie einem kompletten Satz an SOLAN/SDSS-Filtern.

Refraktorteleskope

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
Kompatible Montierungen	CGE-PRO , CGX-L , EQ8-R PRO

Unser [apochromatischer Refraktor](#) bietet ein großes Gesichtsfeld. Für diese Teleskop haben wir sowohl einen Sonnenfilter als auch ein Herschel Prisma für Sonnenbeobachtungen.

Coronado-H α -Sonnenteleskop aka. das OSST

Hersteller	Coronado
Serie	Solar Max II
Öffnung	60mm



Das Solar Max II auf der Advanced GT

Brennweite	400mm
f/Ratio	6.6
Bandbreite	< 0.5 Å
Blocking filter	BF10
Sonstiges	Richview tuning
	Double Stacked
	Sol Ranger Sonnenfinder
Kompatible Montierungen	Advanced GT

Das [OSST](#) kann auf die Advanced-GT-Montierung von Celestron oder auf einem der anderen Teleskope montiert werden.

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>

Last update: **2024/04/12 07:52**

