

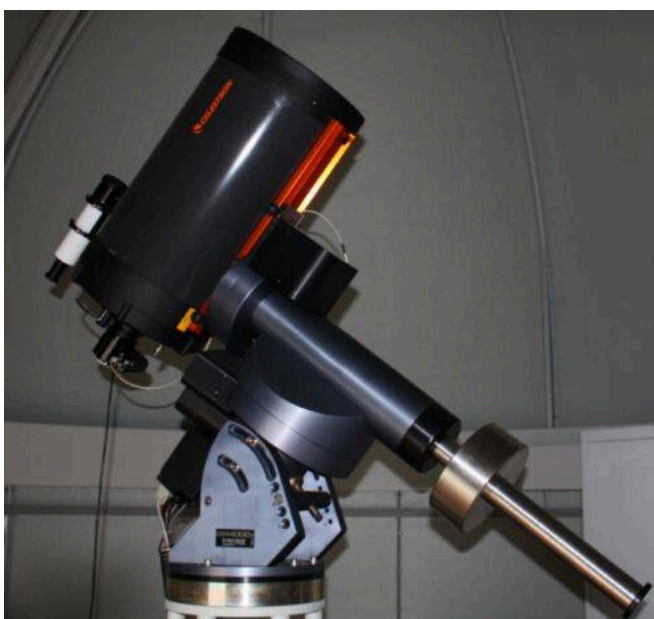
# Unsere mobilen Teleskope

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

<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
<b>Kompatible Montierungen</b>	<a href="#">CGE-PRO</a> , <a href="#">CGX-L</a> , <a href="#">EQ8-R PRO</a>

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

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



Das C11 auf der CGE Pro

<b>Spiegelvergütung</b>	StarBright™ XLT-Multivergütung
<b>Fastar-kompatibel</b>	Ja
<b>Kompatible Montierungen</b>	<a href="#">CGE-PRO</a> , <a href="#">CGX-L</a> , <a href="#">EQ8-R PRO</a>

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

## 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
<b>Kompatible Montierungen</b>	<a href="#">Advanced GT</a>

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

<b>Typ</b>	Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph
<b>Hersteller</b>	Celestron
<b>Apertur</b>	279 mm
<b>Brennweite</b>	620 mm

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

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



<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
<b>Kompatible Montierungen</b>	<a href="#">CGE-PRO</a> , <a href="#">CGX-L</a> , <a href="#">EQ8-R PRO</a>

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

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

<b>Hersteller</b>	Coronado
<b>Serie</b>	Solar Max II
<b>Öffnung</b>	60mm



Das Solar Max II auf der Advanced GT

<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
<b>Kompatible Montierungen</b>	<a href="#">Advanced GT</a>

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

