


C8 & Advanced GT





Das Celestron 8 (C8) ist das kleinste Schmidt-Cassegrain-Teleskop im Sortiment, von Ferngläsern und den Suchern abgesehen. Zum C8 gehört die Advanced-GT-Montierung, welche ebenfalls von Celestron ist. Durch die kompakte Bauart dieser beiden Geräte sind sie auch von einer Einzelperson ohne Probleme aufzubauen.

Aufbau

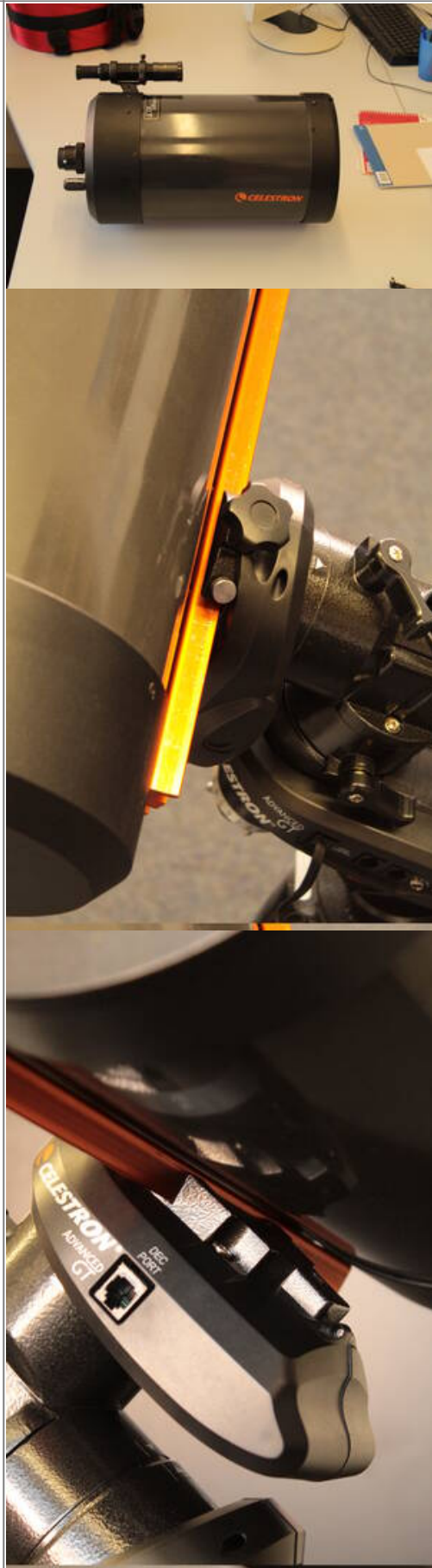
Im folgenden wird nun der Aufbau des Teleskops schrittweise erläutert. Rechts ist der Aufbau im Schnelldurchgang dargestellt

	Anleitung	Genutzte Teile	Teleskopzustand nach Anbau
1	<p>Der Aufbauort sollte so gewählt werden, dass einerseits der relevante Teil des Himmels sichtbar ist (auf dem Dach verdeckt die Kuppel häufig alle östlichen Objekte) und Kabelverbindungen (Strom, ggfs. Kameras) nicht zu Stolperfallen werden. Der Beispielaufbau wurde im Praktikumsraum direkt hinter der Tür gemacht → im Weg, versteckt und kein Himmel → schlechte Wahl</p>		

2	<p>Das dreibeinige Stativ bildet das Grundgerüst des Teleskops.</p>		
3	<p>Die Scheibe zur Stabilisierung fixiert die Stativbeine an der Innenseite. Die Stange, die die Scheibe durchsticht, wird mit dem Gewinde von unten in den Stativsockel geschraubt und zwar soweit, bis das Gewinde auf der anderen Seite vollständig durch ist. Die Stange sollte sich nun vertikal bewegen lassen.</p>		



4	<p>Nun wird die Teleskopmontierung auf den Stativsockel gestellt. Dabei ist zu beachten, dass der kleine, verchromte Finger auf dem Sockel zwischen</p>		
5	<p>Anbringung der Gegenwichtsstange und der Gegengewichte</p>		


6 Anbringung des
Tubus



6.5 Achsen auswuchten**7** Teleskopsteuerung anschließen,
Stromversorgung herstellen

	<p>9 Achsen ausrichten</p>		
	<p>10 Abdeckung entfernen</p>		

11	<p>Gegebenenfalls Sonnefilter anbringen</p>		
12	<p>Nun kann das Alignment durchgeführt werden. Diese Prozedur ist der unsere CGE-PRO sehr ähnlich, mit der Ausnahme, dass die Montierung nicht automatisch in die Indexpositionen fährt, aber das wurde ja glücklicherweise schon im Punkt 9 gemacht.</p>		

11	Fertig		

Bedienung

Die Bedienung der Advanced GT sowie Features wie z.B. Hibernation unterscheiden sich nicht von der [CGE-Pro](#), mit der Ausnahme, dass die Montierung nicht automatisch in die Indexpositionen fährt.

Fehlersuche

Bekannte Fehlerquellen und deren Lösungen finden Sie [hier](#).

Zusätzliche Dokumentation

Weitere Details zum Celestron Advanced GT und zum C8 finden Sie in den entsprechenden Handbüchern im Praktikumsraum.

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:c8_bedienung&rev=1708419113

Last update: 2024/02/20 08:51

