






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>		

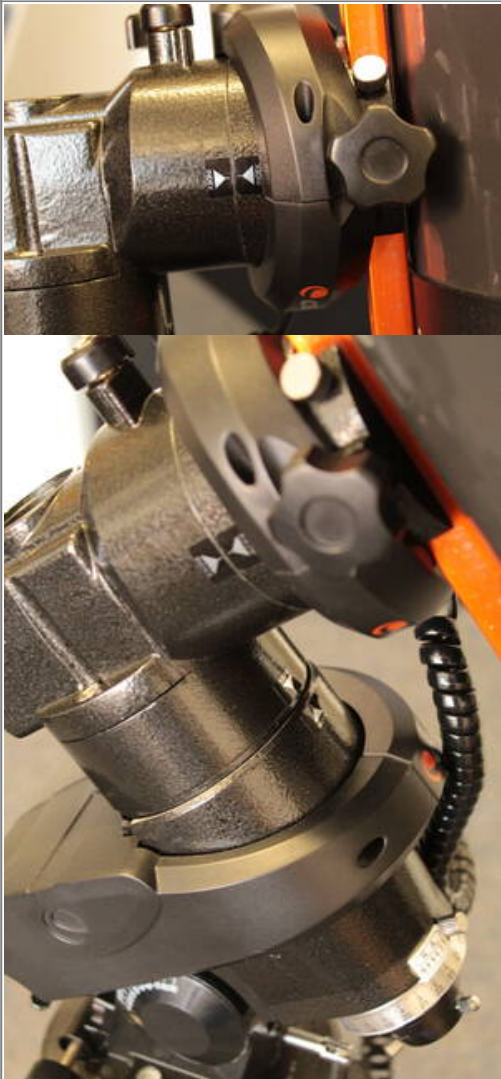
<p>2</p>	<p>Das dreibeinige Stativ bildet das Grundgerüst des Teleskops.</p>		
<p>3</p>	<p>Die Scheibe zur Stabilisierung fixiert die Stativbeine an der Innenseite. Die Stange, die die Scheibe durchsticht, wird mit dem Gewinde von unten in den Stativsockel geschraubt und zwar soweit, bis das Gewinde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

<p>4</p> <p>Nun wird die Teleskopmontierung auf den Stativsockel gestellt. Dabei ist zu beachten, dass der kleine, verchromte Finger auf dem Sockel zwischen</p>	 A black telescope mount is shown inside a yellow cardboard box with white foam padding. The mount has a prominent orange ring on its side.	 A black telescope mounted on a silver tripod stands in a room. The tripod has black rubber feet. A doorway with a poster is visible in the background.
<p>5</p> <p>Anbringung der Gegenwichtsstange und der Gegengewichte</p>	 A silver counterweight bar with a black handle and a black circular counterweight are shown on a white surface.	 The telescope on the tripod is shown again, now with the counterweight bar and weights attached to the side of the mount.


6 Anbringung des Tubus



<p>6.5 Achsen auswuchten</p>		
<p>7 Teleskopsteuerung anschließen, Stromversorgung herstellen</p>		

<p>9 Achsen ausrichten</p>	 Two close-up photographs of the telescope's mount. The top image shows a hand adjusting a knob on the declination axis. The bottom image shows a similar adjustment on the right ascension axis. Both images show the intricate metal components and adjustment screws of the mount.	 A photograph of the telescope mounted on a tripod. The telescope is pointed upwards and to the right. A black protective cover is still attached to the front of the telescope tube.
<p>10 Abdeckung entfernen</p>		 A photograph of the telescope mounted on a tripod, similar to the previous one. The black protective cover has been removed from the front of the telescope tube, revealing the objective lens.

11	Gegebenenfalls Sonnefilter anbringen		
12	Alignment ausführen - genau wie bei der CGE-PRO beschrieben		

11	Fertig		
----	--------	--	---

Bedienung

Die Bedienung der Advanced GT sowie Features wie z.B. Hibernation unterscheiden sich nicht von der CGE-Pro und können im entsprechenden [Artikel](#) nachgelesen werden.

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=1708418758

Last update: 2024/02/20 08:45

