



## C8 auf Advanced GT





Das Celestron 8 (C8) ist das kleinste 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 im Praktikumraum wurde im Praktikumraum direkt hinter der Tür gemacht → im Weg, versteckt und kein Himmel → <b>schlechte Wahl</b></p>		

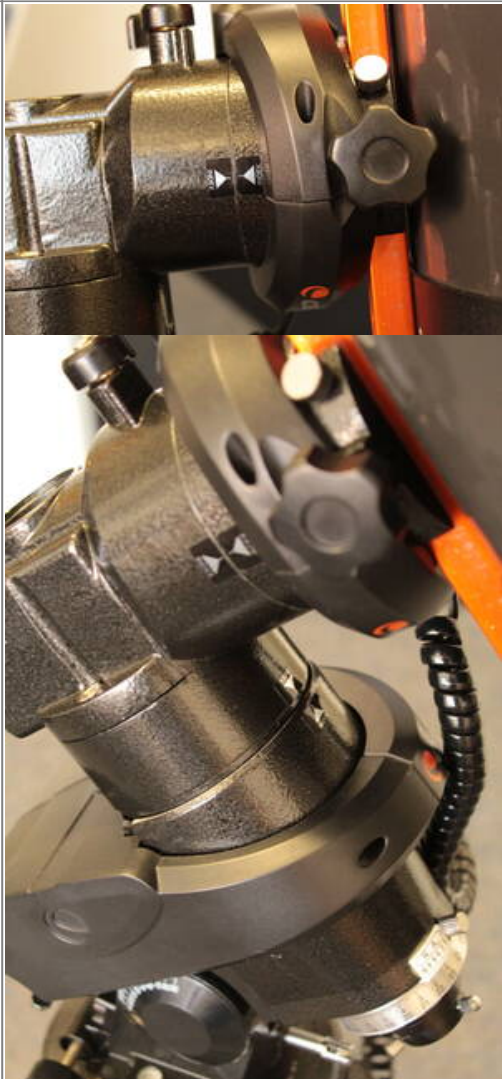

<p>2</p>	<p>Das dreibeinige Stativ bildet das Grundgerüst des Teleskopes.</p>		
<p>3</p>	<p>Die Scheibe zur Stabilisierung fixiert die Stativbeine an der Innenseite. Die Stange, die die Scheibe durchsticht, wird mit dem Gewinde von unten in den Stativsockel geschraubt und zwar soweit, bis das Gewinde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


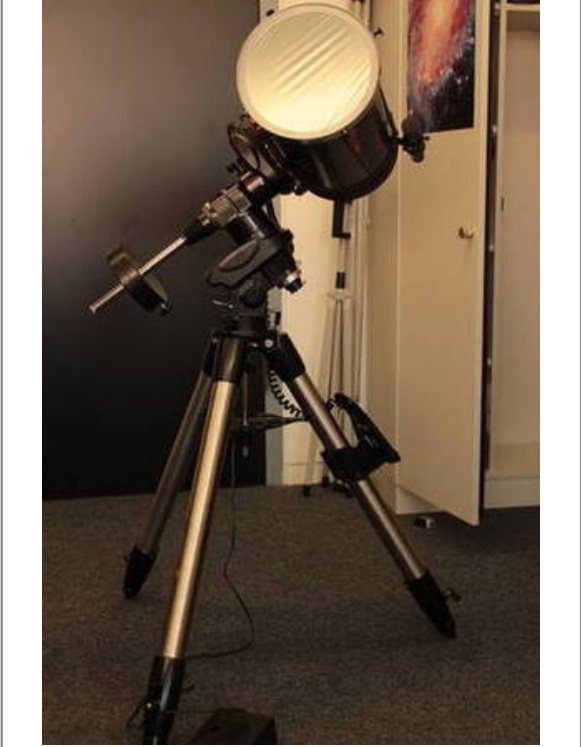

<p>4</p> <p>Nun wird die Teleskopmontierung auf den Stativsockel gestellt. Dabei ist zu beachten, dass der kleine, verchromte Finger auf dem Sockel zwischen</p>	 A black telescope mount is shown inside a yellow cardboard box with white foam padding. The mount is positioned diagonally, showing its various adjustment knobs and the mounting ring.	 A black telescope mounted on a silver and black tripod stands in a room. The telescope is pointed upwards. In the background, a white door is slightly open, and a poster is visible on the wall.
<p>5</p> <p>Anbringung der Gegenwichtsstange und der Gegengewichte</p>	 A silver metal counterweight bar with a black handle and a black circular counterweight are shown against a light grey background. The counterweight has a central hole and a small protrusion.	 The telescope on the tripod is shown again, but now with a silver counterweight bar and a black counterweight attached to the mounting ring. The telescope is still pointed upwards.


6 Anbringung des Tubus



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

<p><b>9</b> 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. The telescope is mounted on a tripod.	 A photograph of the telescope on its tripod, viewed from a distance. The telescope is pointed upwards and to the right. A black protective cover is still attached to the front of the telescope tube.
<p><b>10</b> Abdeckung entfernen</p>		 A photograph of the telescope on its tripod, viewed from a distance. The telescope is pointed upwards and to the right. The black protective cover has been removed from the front of the telescope tube.

<p><b>11</b></p>	<p>Gegebenfalls Sonnefilter anbringen</p>		
<p><b>12</b></p>	<p>Alignment ausfuehren, Genau wie am C11, <a href="#">hier</a> beschrieben</p>		

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

## Bedienung

Kommt noch...

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=1617873662](https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:ost:telescope:c8_bedienung&rev=1617873662)

Last update: 2021/04/08 09:21

