



# C8 (Under construction)





Das Celestron 8 (C8) ist das kleinste Teleskop im Sortiment, von Ferngläsern und den Suchern abgesehen. Durch seine kleine Bauart ist es auch von einer Einzelperson aufzubauen.

## Der 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 gewaehlt werden, dass einerseits der relevante Teil des Himmels sichtbar ist (Auf dem Dach verdeckt die Kuppel haeufig alle oestlichen Objekte) und Kabelverbindungen (Strom, ggfs. Kameras) nicht zu Stolperfallen werden. Der Beispielaufbau im wurde im Praktikumsraum direkt hinter der Tuer gemacht → im Weg, versteckt und kein Himmel → <b>schlechte Wahl</b></p>		

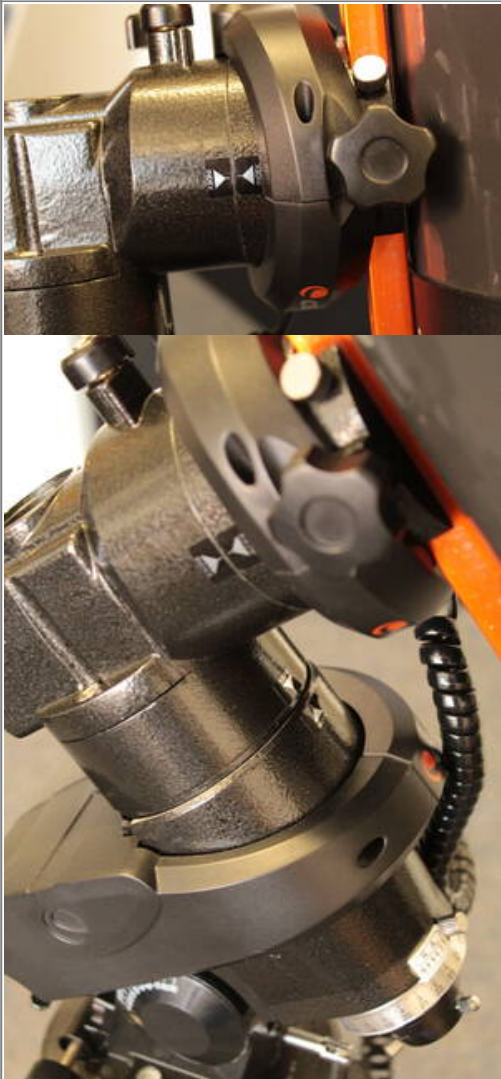
<p>2</p>	<p>Das dreibeinige Stativ bildet das Grundgerüst des Teleskopes.</p>		
<p>3</p>	<p>Die Scheibe zur Stabilisierung fixiert die Stativbeine an der Innenseite. Die Stange, die die Scheibe durchsticht, wird mit dem Gewinde von unten in den Stativsockel geschraubt und zwar soweit, bis das Gewinde 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 its yellow foam-lined carrying case. The mount is complex, with various adjustment knobs and a central opening. A small, shiny metal finger is visible on the side of the mount.	 A photograph of the telescope mounted on a silver and black tripod. The telescope is pointed upwards. The background shows a room with a door and a poster on the wall.
<p>5</p> <p>Anbringung der Gegenwichtsstange und der Gegengewichte</p>	 A close-up photograph of the counterweight bar and weights. The bar is silver and has a black handle. A black circular weight is attached to the end of the bar.	 A photograph of the telescope on the tripod, similar to the one in the previous image, but now with the counterweight bar and weights attached to the telescope's fork.


6 Anbringung des Tubus



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

<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 towards the upper right. The tripod is silver and black. The background shows a room with a door and a poster.
<p><b>10</b> Abdeckung entfernen</p>		 A photograph of the telescope on its tripod, similar to the one in the previous row. The telescope is pointed towards the upper right. The tripod is silver and black. The background shows a room with a door and a poster.

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

			
--	--	--	---

11 Fertig

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=1498035762](https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:ost:telescope:c8_bedienung&rev=1498035762)

Last update: 2017/06/21 09:02

