






## 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 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 wurde im Praktikumsraum direkt hinter der Tuer gemacht → im Weg, versteckt und kein Himmel → <b>schlechte Wahl</b></p>		

2	<p>Das dreibeinige Stativ bildet das Grundgerüst des Teleskopes.</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>		

<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 white foam-lined carrying case. The mount is positioned diagonally, and a small, shiny metal finger is visible on its base.	 A complete telescope setup is shown on a silver and black tripod in a room. The telescope is mounted on the tripod, and the mount is tilted upwards. A doorway and a poster are 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 against a plain background. The bar is oriented vertically, and the counterweight is at the top.	 The telescope setup on the tripod is shown again, but now with a counterweight bar and weights attached to the mount's side. The telescope is tilted upwards.

6

Anbringung des Tubus



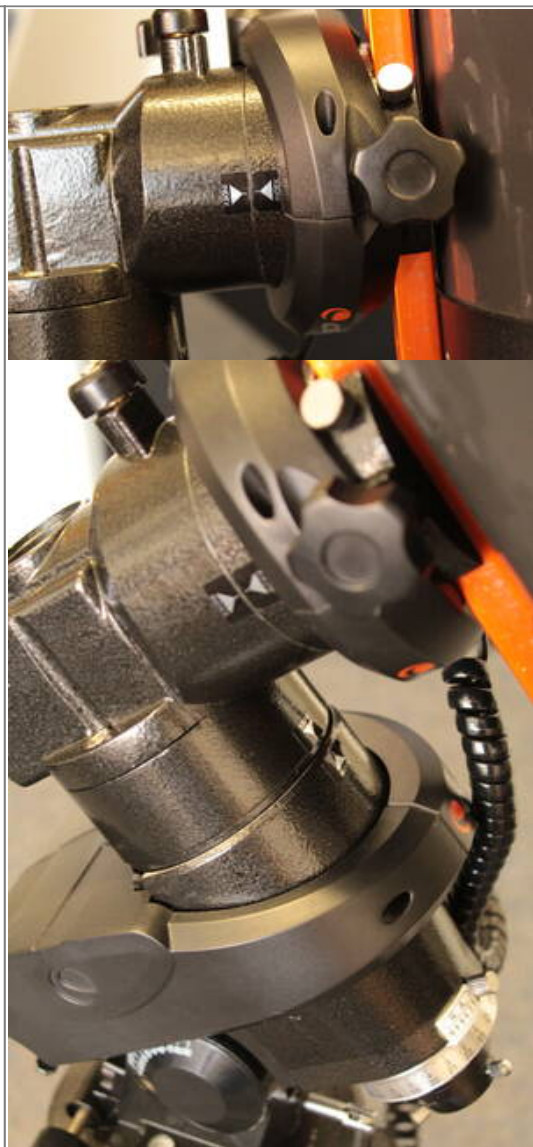
6.5 Achsen auswuchten



7 Teleskopsteuerung anschliessen, Stromversorgung herstellen



9 Achsen ausrichten



<p><b>10</b></p>	<p>Abdeckung entfernen</p>	 A black telescope is shown inside its protective carrying case, which is lined with white foam. The telescope is positioned diagonally within the case.	 A large black telescope is mounted on a silver and black tripod. The telescope is pointed upwards and to the right. The background shows a room with a door and a poster on the wall.
<p><b>11</b></p>	<p>Gegebenfalls Sonnfilter anbringen</p>	 A circular solar filter is shown in its black carrying case. The filter is a clear, circular disc with a white border. The case is open, and the filter is resting on the bottom.	 The same large black telescope on a silver and black tripod is shown, but now with a white solar filter attached to the front of the objective lens. The telescope is pointed upwards and to the right.



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\\_bedienu&rev=1498035359](https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:ost:telescope:c8_bedienu&rev=1498035359)

Last update: **2017/06/21 08:55**

