

Adapter um einen CAM Montierung auf ein CGE Stativ zu montieren

Matthias Bopp, 7.11.2010

Vor einigen Tagen konnte ich ein Stativ von einer CGE Montierung erwerben. Ich möchte dieses extrem stabile Stativ für meine Celestron CAM Montierung nutzen. Montierungen wie die GP, EQ, HQ sind zu der CAM kompatibel und könnten ebenso gemäß dieser Anleitung auf ein Stativ der Marke Celestron CGE gesetzt werden.

Das CGE Stativ hat eine flache Adapterplatte mit 3 Löchern. Hier ein Foto des Stativoberteils:



Die Bohrung in der Mitte dient der Aufnahme der Gewindestange, die nach unten den Spreizer des Statives hält. Sie kann nicht zur Befestigung der Montierung verwendet werden.

Rund um die Adapterplatte sind seitlich im Abstand von 120Grad 3 Bohrungen mit Innengewinde angebracht. Es handelt sich um 3/8“ UNC Gewinde. Damit kann man eine Montierung befestigen, wenn sie auf die Platte aufgesetzt wird und seitlich einen Kragen hat der über die Platte hinausragt. Durch die Löcher in diesem Kragen kann man dann die 3/8“ UNC Schrauben befestigen. Auf diese Art wird die CGE Montierung auf dem Stativ befestigt.

Anbei ein Bild, wie das Stativ mit aufgesetzter CGE Montierung aussieht.



Will man den Aufbau besonders stabil gestalten, dann kann man das Zwischenmodul mit der Elektronik entfernen und durch einen Adapter in Form eines kurzen Rohres ersetzen. Es sind 3 mal auf den Umfang verteilt jeweils 2 Schrauben übereinander platziert: die untere wird mit dem Stativ verschraubt, die obere wird mit der Halterung der Montierung verschraubt.



In meinem Falle soll entweder eine CAM Montierung auf der CGE Stativ gesetzt werden oder mittels eines Stativadapters der Firma Baader ein NexStar N5i darauf montiert werden. Hier Bilder wie die Stativaufnahme der CAM aussieht.





Hier Bilder wie der Stativadapter der Firma Baader Planetarium aussieht. Er kann u.a. direkt auf ein CAM-Stativ montiert werden:



Hier noch zwei Bilder, wie die Aufnahme des Originalstativs der CAM aussieht (sorry, ich weiss sie ist recht verstaubt):



Hier schließlich noch ein Bild des CAM-Stativs mit montierter NexStar Ni5 Adapterplatte:

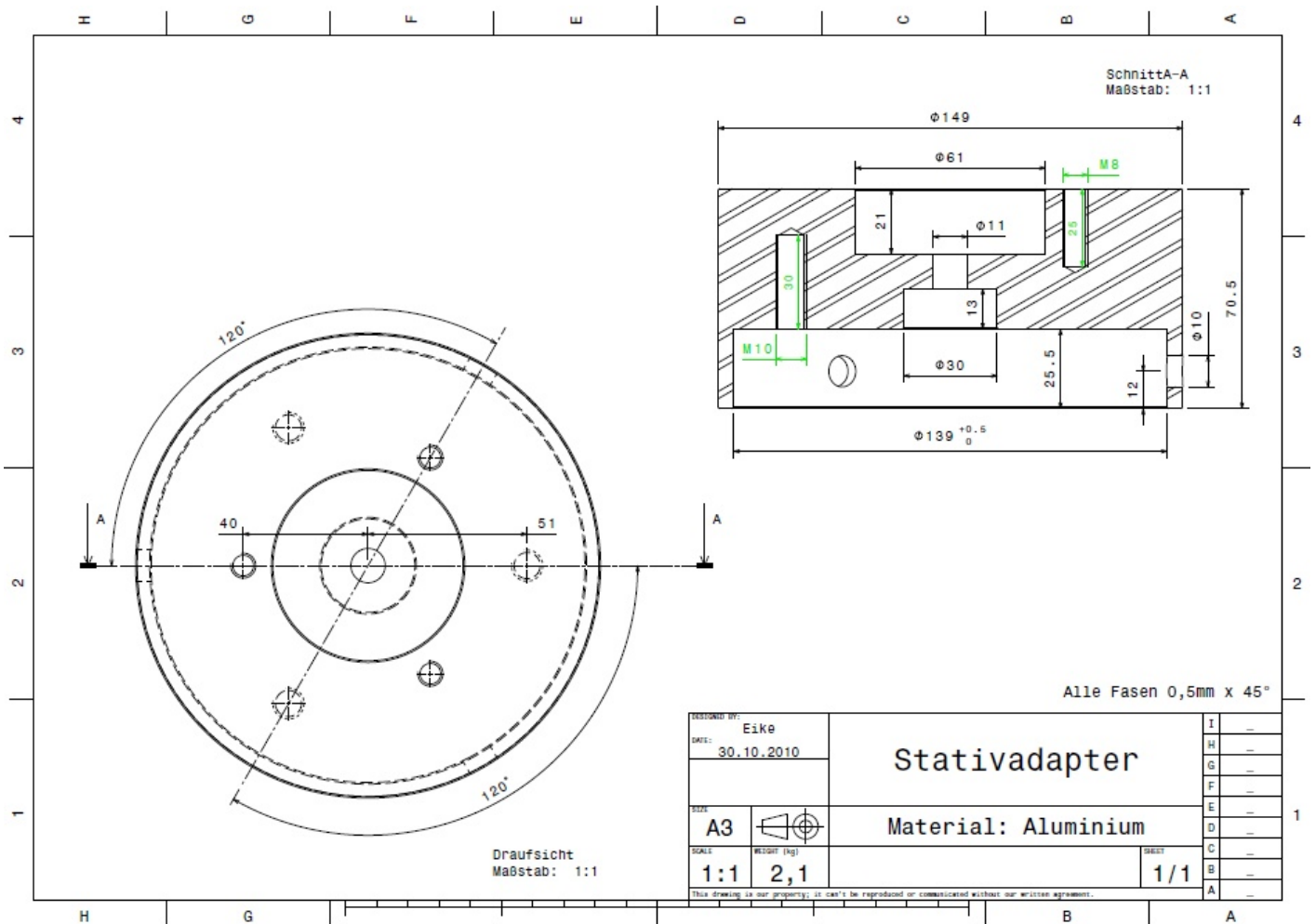


Auf eine Suchanzeige in www.astronomie.de hat sich ein sehr netter Astrofreund namens Eike Runschke gemeldet und hat mir angeboten, für mich einen Adapter herzustellen. Er hat meine Handskizzen in eine professionelle Zeichnung (s.u.) umgesetzt und mir dann den Adapter sehr professionell angefertigt. Nochmals vielen Dank an Eike ! Anbei finden Sie Bilder des fertigen Adapters sowie ein Link auf Eike's Homepage mit einem ausführlichen Bericht über die Herstellung: <http://www.vette91.de/werkstatt/stativadapter.html>



In dem Adapter fehlt nur noch der Zapfen für die Montierung, den ich mit den M8 Gewinden montieren werde. Den werde ich mir demnächst noch herstellen.

Hier die Zeichnung des Adapters.



Falls jemand Interesse an einem solchen Adapter haben sollte, so stelle ich gerne einen Kontakt zu Eike her. Auch Fragen und Verbesserungsvorschläge sind stets will kommen.

Viele Grüße

Matthias

www.dd1us.de

Emails bitte an: dd1us@amsat.org