

»Eine nach Militärstandards entwickelte Goto-Steuerung«

Ingo Wehmeier, Produktmanager Astronomie
Bresser GmbH im Gespräch



Bresser

Abenteuer
Astronomie

PMC-Eight heißt die völlig neu konzipierte Montierungs-Steuerung von Explore Scientific. Was kann sie?

► **Ingo Wehmeier:** Es ist eine völlig neue und nach Militärstandards entwickelte Goto-Steuerung. Sie besteht aus einer robusten Wifi-Controller-Einheit, welche alle notwendigen Schnittstellen bereitstellt. So werden die Schrittmotoren direkt per Kabel an diese Einheit angeschlossen und auch eine ST-4 kompatible Autoguider-Schnittstelle ist natürlich vorhanden. Die Steuerung unterstützt natürlich den Mikroschritt-Betrieb, um eine präzise Nachführung zu gewährleisten. Die Stromversorgung erfolgt per 12 Volt Gleichstrom und die Stromaufnahme beträgt bei Vollast max. 1,6 Ampere.

SURFTIPPS

- Herstellerseite

🔗 **Kurzlink:** oc1m.de/T1067

Zur Bedienung der Steuerung kann wahlweise ein Windows PC, Windows Tablet oder Windows Smartphone mit Wifi-Funktion verwendet werden. Die eigens dafür entwickelte App »ExploreStars« bietet eine grafisch sehr gelungene Bedienoberfläche. So werden die aktuell möglichen Ausrichtungssterne für die Initialisierung der Steuerung und auch sämtliche Himmelsobjekte der Datenbank als Sternkarte mit zusätzlichen Textinformationen dargestellt. All diese Objekte können bequem angesehen und ausgewählt werden.

Das Herz der Controller-Einheit besteht aus einem völlig autarken 2-Kanal-Multi-Prozessor mit 8 CPUs und einem Wifi-Ethernet 10/100 Adapter mit IP-Funktion, was die Bedienung von überall per Browser, ASCOM, App oder per seriellem Anschluss ermöglicht.

Der Name »Open Goto« verspricht außerdem die Möglichkeit eine eigene Firmware schreiben zu können und diese in die Controller-Einheit zu laden. Somit sind individuelle Anpassungen der Geräte-Funktionen und auch die Erstellung von eigenen Objektlisten etc. möglich.

Abenteuer
Astronomie Für welche Montierungen wird die Steuerung erhältlich sein?

► **Ingo Wehmeier:** Wir werden zu Beginn die bewährten Bresser EXOS2- und Explore Scientific/Losmandy G11 EQ-Montierungen mit dieser modernen Computersteuerung ausstatten und unter der Marke Explore Scientific anbieten. Ab 2018 wird diese Steuerung inklusive Motoren



Bresser

▲ Abb. 1: Die Exos2-Montierung wird mit der neuen PMC-Eight-Steuerung ausgestattet sein.

auch einzeln erhältlich sein, damit bereits vorhandene Montierungen von den neuen technischen Möglichkeiten profitieren können.

Abenteuer
Astronomie Ab wann ist die PMC-Eight zu bekommen?

► **Ingo Wehmeier:** Wir planen den Verkaufsstart der Explore Scientific EXOS2 PMC-Eight Open Goto für Ende April 2017 und die Explore Scientific/Losmandy G11 PMC-Eight Open Goto wird Ende Mai 2017 folgen. Die Verkaufspreise für die Montierung inklusive Goto Steuerung und Stativ liegen bei 999€ bzw. 3990€.