

# HIGH END GOES MOBILE



## Software Bisque Paramount MyT im Test

Die amerikanische Firma Software Bisque hat sich in den vergangenen Jahren einen Namen gemacht als Hersteller leistungs- und tragfähiger Montierungen, die sich uneingeschränkt remote über das Internet steuern lassen. Nun wurde mit dem Modell MyT eine transportable Variante für den mobilen Einsatz vorgestellt.

Die Montierung ME von Software Bisque etablierte sich bereits vor Jahren als zentrales Arbeitspferd in zahlreichen Remote-Observatorien. Zwischenzeitlich hat der Hersteller dieses Modell kontinuierlich weiterentwickelt (der 2013 eingeführte Nachfolger ME II hat eine Tragfähigkeit von rund 110kg) und sein Angebot ausdifferenziert: Mit der MX bekam die ME 2012 einen kleinen Bruder (dessen aktuelle Version mit dem Namen MX+ eine Tragkraft von 45kg aufweist). 2015 wurde das Angebot mit der MyT für den mobilen Einsatz nach unten abgerundet. Um das Angebot nach oben hin zu komplettieren, wurde mit der Taurus vor wenigen Monaten zudem eine Montierung für Sternwarten vorgestellt, die Teleskope bis zu einem Gewicht von 180kg trägt.

### Das Konzept

Die MyT ist für den mobilen Einsatz im Feld optimiert und daher die kleinste Montierung des Herstellers. Dennoch bietet die Paramount MyT mit ihrer Leistungsfähigkeit und Tragfähigkeit eine sta-

bile Basis für die meisten mobil eingesetzten Optiken: Sie trägt Teleskope und Zubehör bis zu einem Gewicht von rund 23kg (zzgl. Gegengewichte). Mit einem Eigengewicht von rund 15kg und Maßen von 45cm × 43cm × 18cm ist die Montierung dabei gut transportabel.

Die mit einer rot-eloxierten Oberfläche hervorragend verarbeitete und auch ästhetisch ansprechende Montierung beeindruckt aber nicht nur durch ihre technischen Daten, sondern vor allem durch das dahinterstehende Konzept. So ist die MyT – wie auch die ME II und die MX+ – für eine Steuerung mittels PC ausgelegt, d.h. die Montierung erhält die Steuerbefehle von einem angeschlossenen PC und der dort installierten Software »The SkyX«. Zudem ist eine App-Version von »The Sky« für iPad verfügbar, die über ein optionales WLAN-Kit mit der Montierung kommunizieren kann.

Nichtsdestotrotz verfügt die Montierung aber auch zusätzlich über eine direkt angeschlossene Steuerungsmöglichkeit über einen entsprechenden Joystick-Controller. An vielen Kleinigkeiten der Montierung ist zu erkennen, dass in die Entwicklung umfangreiches Know-how eingeflossen sind, die der Hersteller im Rahmen seiner langjährigen Entwicklungserfahrung erworben hat: Die Kabelführung komplett in den Montierungsachsen ist hierbei nur ein Aspekt; die einfache Arretierungsmöglichkeiten der Achsen für den Transport sowie die clevere Methode zur Einstellung der geografischen Breite des Beobachtungsortes, die eine eindeutige Reproduzierbarkeit erlaubt, auch wenn die Montierung für den

► Abb. 1: Die Montierung Paramount MyT und das passende Stativ bilden optisch eine Einheit und eine stabile und zuverlässige Basis für die Astrofotografie.

### Der Autor

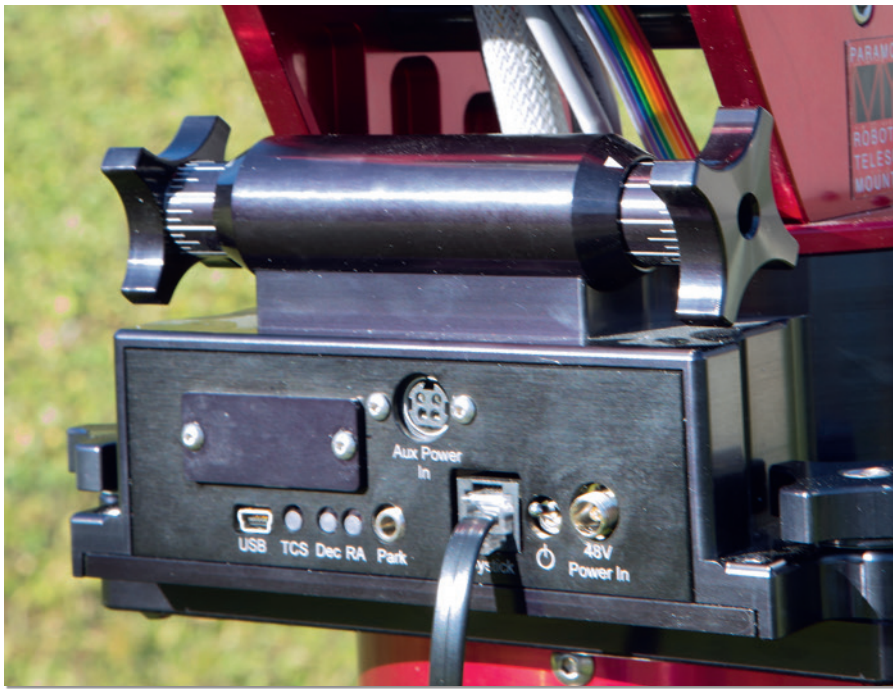
Ullrich Dittler hat als erfahrener Astrofotograf schon viele Montierungen getestet.



U. Dittler

▼ Abb. 2: Detailansicht des Anschlussfeldes an der Montierung

U. Dittler



EIGNUNG

	visuell	fotografisch
Erste Schritte	●	●
Mond und Planeten	●	●
Deep-Sky Weitfeld	●	●
Deep-Sky Detail	●	●

BEWERTUNG

- + durchdachtes und bewährtes Konzept
- + handwerklich und mechanisch perfekt
- + zuverlässige Steuerung
- hoher Preis
- keine Transporttasche verfügbar

Transport kompakt zusammengeklappt wurde, sind weitere Aspekte, die man schnell zu schätzen lernt. Die in den Achsen verlegte Verkabelung führt dazu, dass direkt an der Montierungsplatte Anschlussmöglichkeiten für Autoguides, Stromversorgung für Kameras, 5V- und 12V- sowie USB-Anschlüsse zur Verfügung stehen, deren Gegenstücke am Montierungssockel zu finden sind – freihängende Kabel sind so vermieden.

Der Lieferumfang

Zum Lieferumfang der Montierung gehören neben dem Achskreuz der deutschen Montierung mit einer Adapterplatte zur Aufnahme üblicher 3"-Montierungsschienen (Losmandy-Standard), einem Gegengewicht aus Edelstahl (9kg), Handcontroller, Werkzeug und Kabel auch die Steuerungselektronik (MKS5000) sowie die Software »The SkyX (Professional Edition)«, »T-Point« und »Kamera Add On«. Mittels dieser Software ist das exakte Einnorden der Montierung auch bei mobilem Einsatz im Feld schnell und einfach möglich. Durch das Anlegen eines Pointing-Modells kann die Exaktheit der Montierung weiter deutlich verbessert werden, so dass auch beim astrofotografischen Betrieb die angefahrenen Himmelsobjekte stets mittig auf dem Aufnahmechip abgebildet und die Belichtungen über die Steuersoftware koordiniert werden.

Hilfreich für den Einsatz im Feld ist das optional erhältliche MyT-Stativ, das bei einem Eigengewicht von nur 9kg über eine Tragfähigkeit von 68kg verfügt. Die Adapterplatte des Stativs, das sinnvollerweise am unteren Ende der Säule über zwei im 90°-Winkel angeordnete Dosenlibellen verfügt, weist die zur sicheren Aufnahme der Montierung notwendigen Anschlüsse auf.

Einsatz in der Nacht

Der Aufbau der Montierung ist in der Abenddämmerung mit wenigen Handgriffen einfach möglich. Die Rast-Positionen ermöglichen unproblematisch eine Aufstellung des Stativs »im Wasser«. Vier griffige Schrauben fixieren anschließend darauf die Montierung, an die nur noch Strom, Handcontroller und PC angeschlossen werden müssen, ehe mit der softwaregestützten Ausrichtung der Montierung begonnen werden kann (die MyT verfügt daher nicht über ein Polsucherfernrohr). Aufbau und Ausrichtung sind problemlos innerhalb von 10 bis 15 Minuten erfolgreich erledigt, ehe die Montierung die Positionierung und Nachführung zuverlässig während der Beobachtung oder Astrofotografie durchführt. Bezüglich Präzision, Genauigkeit und Zuverlässigkeit steht die MyT in der guten Tradition der schwereren Montierungen aus dem Haus Software Bisque – das mag auch daran liegen, dass die kleine MyT über die gleiche Steuerelektronik verfügt wie ihre großen Geschwister.

⚙ Daten Software Bisque Paramount MyT

Typ	Deutsche Montierung
Tragkraft	45kg
Gewicht	15,5kg ohne Stativ und Gegengewichte
Steuerung	per PC, Joystick oder WLAN (optional)
Lieferumfang	Adapterplatte, Gegengewicht 9kg, Steuerungselektronik, Handcontroller, Software
Listenpreis	7800€

👉 SURFTIPPS

- Herstellerseite
- Informationen auf Deutsch

🔗 [Kurzlink: oc1m.de/T1075](http://oc1m.de/T1075)

Fazit

Insgesamt ist die Paramount MyT eine Montierung, die gleichermaßen tagsüber durch ihre hochwertige, handwerkliche Verarbeitung beeindrucken kann, als auch nachts durch ihre Leistungsfähigkeit zu überzeugen versteht: Im Feld bietet die Paramount MyT eine zuverlässige Basis, die die meisten in der mobilen Astrofotografie eingesetzten Optiken problemlos durch die Nacht trägt.

► Ullrich Dittler