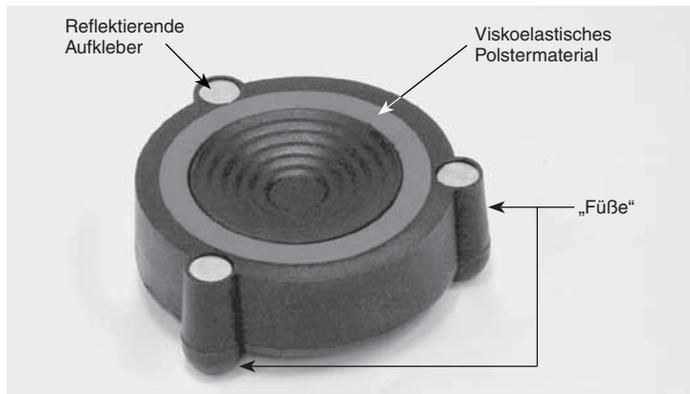


# Orion® RockStable™- Antivibrationsunterlagen Nr. 5155



**Abbildung 1.** Eine RockStable-Antivibrationsunterlage

Orion RockStable-Antivibrationsunterlagen für Stativ stabilisieren Ihre Montierung und verbessern damit Ihre Beobachtungsfähigkeiten. Ihre Montierung kann bereits durch Kleinigkeiten wie Windstöße, zu nah am Stativ vorbeigehende Personen, versehentliche Berührungen oder sogar durch Fokussiervorgänge unerwünscht in Schwingung versetzt werden. Da es immer eine gewisse Zeit dauert, bis diese Vibrationen ausschwingen, kann es zu einem „Zittern“ des von Ihnen beobachteten Objekts im Sichtfeld des Teleskops kommen, wodurch z. B. eine Astrofotografie völlig ruiniert werden kann.

RockStable-Antivibrationsunterlagen sind wie schwingungsdämpfende „Inseln“, auf denen die Stativbeine stehen. Der obere mittlere Teil der Unterlage „schwimmt“ auf einem speziellen viskoelastischen Material, das sich gleichzeitig wie eine Flüssigkeit und wie ein Festkörper verhält. Dieses Material kann Stöße und Schläge extrem schnell absorbieren. Egal, durch welche Einflüsse

## Einjährige eingeschränkte Herstellergarantie

Für dieses Produkt von Orion wird ab dem Kaufdatum für einen Zeitraum von einem Jahr eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler geleistet. Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerber. Während dieser Garantiezeit wird Orion Telescopes & Binoculars für jedes Instrument, das unter diese Garantie fällt und sich als defekt erweist, entweder Ersatz leisten oder eine Reparatur durchführen, vorausgesetzt, das Instrument wird ausreichend frankiert zurückgesendet. Ein Kaufbeleg (z. B. eine Kopie der Original-Quittung) ist erforderlich. Diese Garantie gilt nur im jeweiligen Land des Erwerbs.

Diese Garantie gilt nicht, wenn das Instrument nach Feststellung von Orion nicht ordnungsgemäß eingesetzt oder behandelt oder in irgendeiner Weise verändert wurde sowie bei normalem Verschleiß. Mit dieser Garantie werden Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte gewährt. Sie dient nicht dazu, Ihre sonstigen gesetzlichen Rechte gemäß dem vor Ort geltenden Verbraucherschutzgesetz aufzuheben oder einzuschränken; Ihre auf Länder- oder Bundesebene gesetzlich vorgeschriebenen Verbraucherrechte, die den Verkauf von Konsumgütern regeln, bleiben weiterhin vollständig gültig.

Weitere Informationen erhalten Sie unter  
[www.OrionTelescopes.com/warranty](http://www.OrionTelescopes.com/warranty).

 **ORION®**  
**TELESCOPES & BINOCULARS**

Außergewöhnliche optische Produkte für Endverbraucher seit 1975



**Abbildung 2a.** Legen Sie die Unterlage so unter das Stativbein, dass ein „Fuß“ in Richtung Stativmitte zeigt.



**Abbildung 2b.** Stellen Sie sicher, dass das Stativbein jeweils genau auf der Mitte der Unterlage steht.

Ihr Teleskop in Schwingung versetzt wird, das viskoelastische Material nimmt diese auf und wandelt sie in eine kleine Menge Wärmeenergie um. So können sie nicht vom Boden reflektiert und erneut auf das Stativbein übertragen werden. Wenn Vibrationen in der Nähe des Teleskops auf dem Boden auftreten, gelangen diese gar nicht erst bis zum Stativbein. Daraus ergibt sich eine deutliche Verringerung der Vibrationsdauer.

### Installieren der RockStable-Antivibrationsunterlagen.

Die RockStable-Antivibrationsunterlagen (Abbildung 1) können mit allen Teleskop- oder Kamerastativen verwendet werden, unabhängig von deren Größe. Sie funktionieren auf allen flachen Oberflächen: Kies, Gras, Erde, Asphalt, Holz oder Beton. RockStable-Antivibrationsunterlagen können keine Vibrationen durch schlecht verarbeitete Montierungen oder Stativköpfe reduzieren. Wenn trotz Verwendung dieser Unterlagen weiterhin spürbar Vibrationen auftreten, liegen möglicherweise andere mechanische Probleme mit der Montierung vor.

1. Bauen Sie Ihr Teleskop und Ihr Stativ wie gewohnt auf.
2. Wenn Ihr Stativ mit Gummifüßen an der Unterseite der Beine ausgestattet ist, nehmen Sie diese ab.
3. Heben Sie eines der Stativbeine um etwa 3 Zoll (7-8 cm) an, und legen Sie eine Antivibrationsunterlage darunter. Stellen Sie sicher, dass ein „Fuß“ der Antivibrationsunterlage in Richtung Stativmitte zeigt. (Abbildung 2a)
4. Stellen Sie das Stativbein in der Mitte der Antivibrationsunterlage ab. (Abbildung 2b).
5. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die anderen beiden Stativbeine.

### Verwenden der runden reflektierenden Aufkleber

Im Lieferumfang der RockStable-Antivibrationsunterlagen ist ein Bogen mit mit kleinen, runden, reflektierenden Aufklebern enthalten. Diese Aufkleber müssen auf den Unterlagen angebracht werden, bevor diese bei einer Beobachtungssitzung verwendet werden. Wo die Aufkleber anzubringen sind, sehen Sie in Abbildung 1. Die reflektierenden Aufkleber sorgen dafür, dass die Stativbeine bei Dunkelheit besser zu erkennen sind, sodass diese nicht so leicht versehentlich angestoßen werden. Die Aufkleber erleichtern auch das Einsammeln der Unterlagen am Ende einer Beobachtungssitzung.

### Reinigen der RockStable-Antivibrationsunterlagen

Sie können alle Teile der RockStable-Antivibrationsunterlagen mit einem milden Spülmittel reinigen. Das viskoelastische Material kann mit Isopropylalkohol gereinigt werden, falls erforderlich.

Orion Telescopes & Binoculars

Unternehmenszentrale: 89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 - USA

Kundendienst: [www.OrionTelescopes.com/contactus](http://www.OrionTelescopes.com/contactus)

© Copyright 2013 Orion Telescopes & Binoculars