

# Filter im Schutzring

## Warum wir unsere Filter im Schutzring ausliefern

Immer wieder erreichen uns Anfragen, warum wir denn keine ungefassten Filter mehr anbieten würden. Viele Hersteller von CCD Kameras haben Filterräder für Filter mit 36 mm oder 31 mm Durchmesser im Programm, häufig werden dafür "ungefasste" Filter spezifiziert.

Leider ist es sehr schwer, ein nacktes, ungefasstes optisches Bauteil fachgerecht zu montieren. Als Beispiel ein Bild eines Kunden, das einen ungefassten Filter eines Mitbewerbers aus den USA nach zwei Jahren zeigt:



Die Astronomik Filter in den Größen 31 mm, 36 mm und 50 mm werden in einem dünnen Schutzring aus Aluminium ausgeliefert. Dieser Schutzring ermöglicht eine normale Handhabung Ihres Filters, wie Sie es auch von Filtern in Schraubfassungen für 1,25" oder 2" Okulare und Filterräder gewohnt sind. Die Schutzringe vermeiden Streulicht und Reflexe zuverlässig

**Die Schutzringe haben eine Dicke von 3,5 mm und sind mit allen uns bekannten Filterrädern kompatibel.**

Durch den Schutzring ändert sich die optische Dicke der Filter natürlich nicht, und die Brennebene wird nicht verlagert! (Falls Sie noch ältere, ungefasste Filter verwenden, ist eine gemeinsame Verwendung mit Filtern im Schutzring problemlos möglich.)

Die Filter mit 27 mm Durchmesser werden weiterhin als ungefasst, als nackte Glasscheiben ausgeliefert, weil die Filterräder von Astrel keine andere Lösung zulassen.

Wir arbeiten an einer Fassung für die quadratischen 50x50 mm<sup>2</sup> Filter.