

Petri AUX-Lenses

Sheet created by www.kamerasammlung.ch



[kamerasammlung.ch](http://www.kamerasammlung.ch)



Marke	Petri
Kamera	Petri AUX-Lenses
Baujahr	1960 (ca)
Objektiv	<p>Tele Photo Lens und Wide Angle Lens. Satz für Objektiv von Petri Kameras: Petri 1.9, Racer oder 7sll.</p>
Besonderheiten	<p>Wie das Bild (Abb. 8) - aufgenommen mit einer Pentax Optio S (Abb. 7) - zeigt, funktionieren diese Hilfslinsen auch mit andern Kameras.</p>
Zubehör	<p>Leuchtrahmen-Sucher, Bereitschaftstasche</p>
Eigentum	H. Rotermund
Hersteller	Petri Camera Company, Tokio, Japan
Typ	Objektiv

<p>Funktionsprinzip: Bekanntlich kann durch ein Fernglas fotografiert werden, das ist dann ein ?Teleobjektiv? (Abb. 11, ZEISS-Ikon Fernrohrvorsatz 8x30B bis 1970 gebaut).</p>

<p>Wird nicht durch das Okular eines Fernglases sondern durch dessen Objektiv fotografiert, so wird ein zwar kleines aber doch viel mehr umfassendes Bild erzeugt, was dann einem Weitwinkel-Objektiv entspricht. Diese Prinzipien entsprechen die Petri-Linsen. </p>

<p>Schon in 1930er Jahren gab es derartige Vorsatzobjektive für die 8 mm Schmalfilmkamera 8R von Siemens (Abb. 9). Für die Contaflex I und II gab es ab 1955 ein 6-Element Teleskop 1.7 x (Abb. 10), das vor dem Tessar in einer Standarte befestigt wurde.</p>

<p>Vorsatzobjektive müssen nur an oder vor ein Objektiv passen, dessen optische Eigenschaften ja nicht verändert werden. Es wird eben nur in die eine oder andere Richtung durch ein Galileo-Fernrohr fotografiert.</p>

<p>Vorsatzobjektive sind heute (2018) wieder hochaktuell für Smartphones. Wegen der unterschiedlichen Lichtbrechung in Wasser (vor dem Objektiv) und Luft (in der Tauchhülle für die Kamera) werden Weitwinkel-Vorsätze in Unterwasserfotografie genutzt, da sich die Brennweite Unterwasser um den Faktor 1,33 `verlängert`.</p>

<p>Namen: Frontkonverter, afocales Galileisches Teleskope.</p>

<p>Vorsatzobjektive sind nicht mit Satzobjektiven zu verwechseln, bei denen vordere Elemente eines Objektivs gegen andere getauscht werden, sodass ein neues Objektiv - Tele oder Weitwinkel - entsteht.</p>