

● **Bilder, wie sie Linsen entwerfen** (abhängig von der Brennweite und Gegenstandsweite)

Tabelle 1

Gegenstandsweite (g)	∞	größer als doppelte Brennweite (2 f)	gleichgroß wie doppelte Brennweite (2 f)	kleiner als doppelte Brennweite (2 f), aber größer als einfache Brennweite (f)	gleichgroß wie doppelte Brennweite (2 f)	kleiner als die Brennweite (f)
Bildweite (b)	= Brennweite (f)	kleiner als doppelte Brennweite (2 f), aber größer als einfache Brennweite (f)	gleichgroß wie doppelte Brennweite (2 f)	größer als doppelte Brennweite (2 f)	∞	kleiner als 0
Bild – – Größe – Stellung – Art	verkleinert; auf d. Kopf; reell	verkleinert; auf d. Kopf; reell	gleichgroß; auf d. Kopf; reell	vergrößert; auf d. Kopf; reell	— — —	vergrößert aufrecht virtuell
Verwendung	normale Fotografie	normale Fotografie	Nahaufnahme; Projektion und Vergrößerung	Makroaufnahme; Projektion und Vergrößerung	—	Lupenbetrachtung

● **Verschiebungswerte** zwischen Aufnahmefeld und Sucherfeld bei Verwendung von Vorsatzlinsen

Tabelle 2

Abstand: Sucher- Objektiv	Aufnahmeentfernung in cm:						
	100	80	60	50	40	30	20
2 cm	$\frac{1}{40}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{8}$
3 cm	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$
4 cm	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$
5 cm	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$

Die im Sucher gesehene Umrahmung ist – je nach Anbringung des Durchblicksuchers am Kameragehäuse – um den jeweiligen Bruchteil des Gesamt-Sucherfeldes nach oben oder diagonal nach links oben zur Aufnahme zu verschieben. (Siehe Zeichnung S. 47.)