

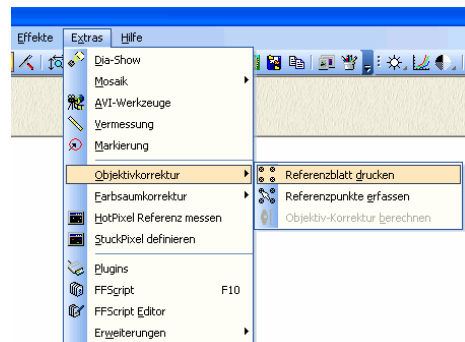
# Eigene Objektivkorrekturwerte mit FixFoto erstellen

FixFoto unterstützt die automatische Objektivkorrektur in der Funktion „Kissenentzerrung“. Dabei kann auf bereits angefertigte Korrekturwerte im Downloadbereich der FixFoto-Homepage ([www.j-k-s.com](http://www.j-k-s.com)) zurückgegriffen werden. Es können aber auch eigene, der Kamera angepasste Korrekturwerte erstellt werden.

Die folgende Anleitung zeigt Schritt-für-Schritt, wie dabei vorzugehen ist.

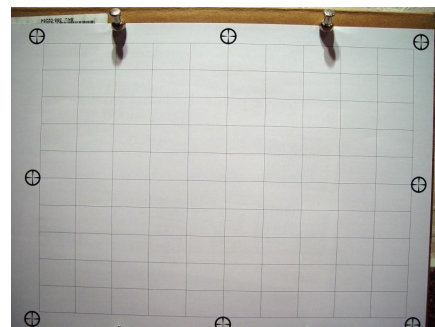
## Referenzblatt drucken

Als Erstes wird mit dem Menübefehl „Extras“ → „Objektivkorrektur“ → „Referenzblatt drucken“ eine Vorlage ausgedruckt, mit deren Hilfe es möglich ist, die entsprechenden Korrekturwerte zu ermitteln. Dabei ist es wichtig, die Vorlage so groß wie möglich auszudrucken (ggf. im Copyshop vergrößern lassen).



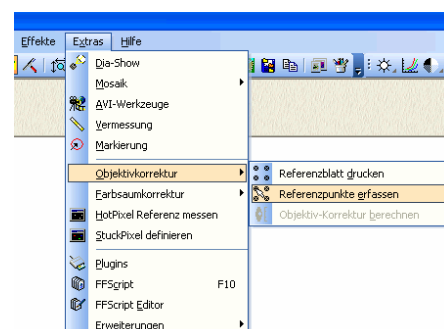
## Referenzblatt fotografieren

Ist die Vorlage ausgedruckt und ggf. vergrößert, wird sie formatfüllend abfotografiert. Dabei ist zu beachten, dass mehrere Aufnahmen mit verschiedenen Brennweiten der Kamera gemacht werden. Das schließt auch die geringste und größte Brennweite der Kamera mit ein. Auch ist darauf zu achten, dass die Kamera direkt vor der Vorlage steht, um Winkelabweichungen zu vermeiden. Statt Schritte gleicher Größe empfehlen sich außerdem kleinere Abstände bei kleinen Brennweiten.



## Referenzwerte erfassen I

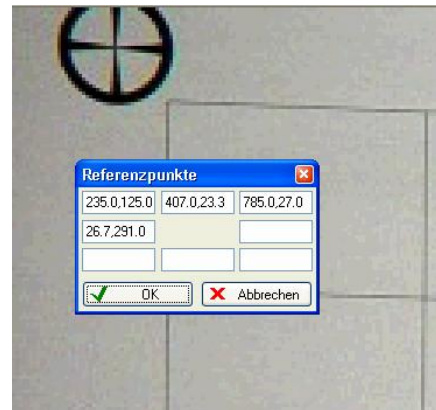
Mit dem Menübefehl „Extras“ → „Objektivkorrektur“ → „Referenzpunkte erfassen“ werden nun die Korrekturwerte in FixFoto übernommen. Dabei muss das Bild, von dem die Werte übernommen werden sollen, geladen sein.



# Eigene Objektivkorrekturwerte mit FixFoto erstellen

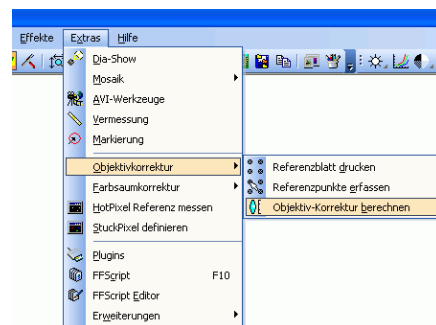
## Referenzwerte erfassen II

Um die Korrekturpunkte genau zu setzen, ist es empfehlenswert, das Bild stark zu vergrößern. Dann werden die Referenzpunkte mit dem Fadenkreuz überdeckt und mit einem Klick der rechten Maustaste in den Dialog übernommen. Mit der linken Maustaste und gleichzeitigem Bewegen der Maus kann der Bildausschnitt verändert werden. Wenn alle Referenzpunkte übernommen wurden, kann der Dialog mit „OK“ bestätigt werden. Diese Vorgehensweise ist auf alle aufgenommenen Bilder zu übertragen.



## Korrekturwert berechnen und speichern

Sind alle Referenzwerte erfasst, kann jetzt der Korrekturwert berechnet werden. Dazu sind alle mit der Vorlage aufgenommenen Bilder in der Computer-Ansicht zu markieren und der Menübefehl „Extras“ → „Objektivkorrektur“ → „Objektiv-Korrektur berechnen“ auszuwählen. Im nun folgenden Dialog kann der Korrekturwert abgespeichert werden.



## Automatische Kissenkorrektur anwenden

Um die automatische Kissenkorrektur mit dem eben erstellten Wert auf ein Bild anzuwenden, ist dieses in den Bearbeitungsbereich von FixFoto zu laden. Über den Menüpunkt „Umformen“ → „Kissenentzerrung“ wird die entsprechende Funktion aufgerufen. In diesem Dialog befindet sich neben der Schaltfläche „automatische Korrektur“ eine Auswahlliste in die der gespeicherte Korrekturwert einmalig übernommen werden kann. Nach Drücken der Schaltfläche „automatische Korrektur“ wird der ausgewählte Korrekturwert auf das Bild angewendet und der Dialog geschlossen.

