

Stürzende Linien und Schräglage beseitigen (Bild entzerren)

Wird ein Motiv von einem seitlichen Standpunkt und oder mit schräg nach oben gehaltener Kamera fotografiert, entstehen stürzende Linien, d.h. weiter entfernte Objekte werden kleiner abgebildet als die näheren Objekte.

Stürzende Linien stören insbesondere bei Architekturaufnahmen, insbesondere dann wenn diese nur gering im Bild sichtbar sind. Starke stürzende Linien, sollten in der Regel nicht korrigiert werden, da hier ein unnatürlicher Augeneindruck entsteht.

Wer Architektur zu seinen Lieblingsmotiven auserkoren hat sollte mit Spezialobjektiven, sog. Tilt-und-Shift Objektiven arbeiten, die jeder Kamerahersteller und auch Zubehörfirmen im Angebot haben, die sind leider recht teuer.

Aber es geht auch mit der Bildbearbeitungssoftware für die gelegentliche Korrektur. Nachfolgende Beschreibung im Bildbearbeitungsprogramm Photoshop.

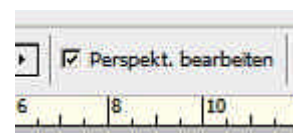
Originalbild (siehe Anlage)



Freistellungswerkzeug wählen



Perspektive bearbeiten aktivieren
(Häkchen setzen)



Mit der Maus (Freistellungswerkzeug) das gesamte Bild erfassen.
Um das Bild herum ist jetzt eine gestrichelte Linie zu sehen. An allen 4 Ecken und in der Mitte jeder Begrenzungslinie ist ein sog. Anfasser (kleine rechteckige Punkte) zu sehen.



Zuerst zieht man die senkrechte Linie in das Bild mit dem mittleren Anfasser (1),

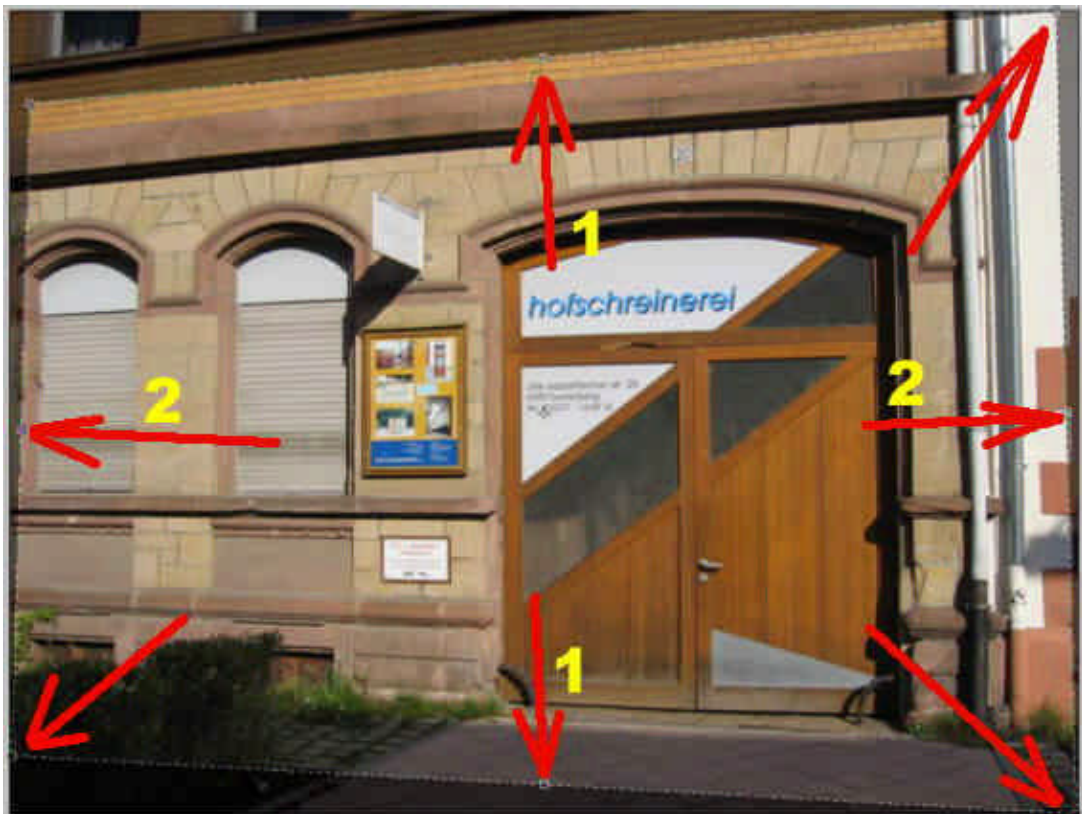
..... dann wird die Linie mit dem Eckanfasser (2) schräg ausgerichtet bis die Linie an einer senkrechten Kante des Bildes deckungsgleich ist.



Der Vorgang wird nun mit allen vier Seiten wiederholt, bis diese an den senkrechten und waagrechteten Bildteilen deckungsgleich sind.



Jetzt werden alle vier Seiten der Markierung mit den mittleren Anfassern (1 und 2) so weit nach Außen gezogen, bis die Ecken an der Außenkante des Bildes anliegen.



Jetzt doppelklicken mit der Maus innerhalb des Bildes, dann ist das Bild entzerrt.

Eine zweite Möglichkeit ist, wenn man die **mittleren** Anfasser bis an den Bildrand zieht, hier werden dann die Begrenzungslinien über das Bild hinaus sichtbar.



Nach dem Doppelklick auf das Bild ist das Bild entzerrt, aber es sind jetzt einige Ecken vorhanden ,(hier schwarz) die noch beschnitten werden müssen.



Mit dem Freistellungswerkzeug einen rechteckigen Rahmen aufziehen, sodass die schwarzen Ecken außerhalb der Markierung liegen und dann Doppelklick auf das Bild.



Das fertige Bild, hier sind jetzt alle Bildteile senkrecht und waagrecht



Viel Erfolg bei den Versuchen mit eigenen Motiven wünscht Bruno Erni
bruno.erni@bme-foto.de