




## Farbfilter und die Farbdarstellung in der Schwarz/Weiß-Fotografie

Farbfilter haben in der SW-Fotografie sehr unterschiedliche Auswirkungen.  
Hier einige Beispiele zu den einzelnen Ergebnissen.

Wandelt man ein Farbbild in Schwarz/Weiss um, entstehen folgende Graustufen.



Durch den Einsatz von Farbfiltern ändert sich das Ergebnis.  
Hier ein paar Einsatzmöglichkeiten und Unterschiede.

	Mit Rotfilter	Mit Grünfilter	Mit Blaufilter
			
Allgemein	Viele dunkle Grautöne, sattes Schwarz und extreme Kontraste. Grüne, gelbe bzw. rötliche Farben wechseln schneller auf hell bzw. weiß. Rotfilter werden oft bei Aufnahmen am Morgen/Abend eingesetzt	Das Ergebnis hängt von der Tageszeit/Helligkeit des Fotos ab. Morgens und abends bringt er höhere Kontraste. Mittags werden grüne Bereiche zu hellen Bereichen. Kunstlicht erschwert oft die exakte Graustufenumwandlung	Kontraste werden reduziert (Bild wirkt etwas weniger scharf/knackig) Starker Effekt bei Blitzlicht
Portraits	Weiche helle Haut. Lippen werden oft sehr hell bzw. fast weiß	Der Grünfilter dunkelt Hautpartien ab und verstärkt dunkle/gebräunte Haut. Hautunreinheiten werden verstärkt.	Bei warmen Umgebungslicht wird die Haut natürlich gut dargestellt. Jedoch verstärkt der Blaufilter Narben, Unreinheiten etc.
Landschaftsaufnahmen	Himmel wird dunkler und Wolken kontrastreich. Nebel und Dunst wird verringert und bringt klarere Sicht. Grüne Blätter werden dunkler/satter. Landschaften wirken oft klar aber dunkler	Unterschiedliche Grüntöne werden besser separiert. Blau des Himmels wird ggf. leicht aufgehellt. Enthält der Filter einen blauen Anteil, so wird Dunst verstärkt	Dunst und Nebel werden hervorgehoben/betont. Der Blaufilter unterstützt die räumliche Wirkung.
Architektur	Durch den Rotfilter treten weiße Wände besser hervor		

Seit der Version Black&White projects 4 gibt es zusätzlich noch die Möglichkeit die „spektrale Empfindlichkeit“ der Farben einzustellen. Hier kann man einzelne Farben verstärken oder schwächen.