

Skript

Grundlagen der Digitalisierung

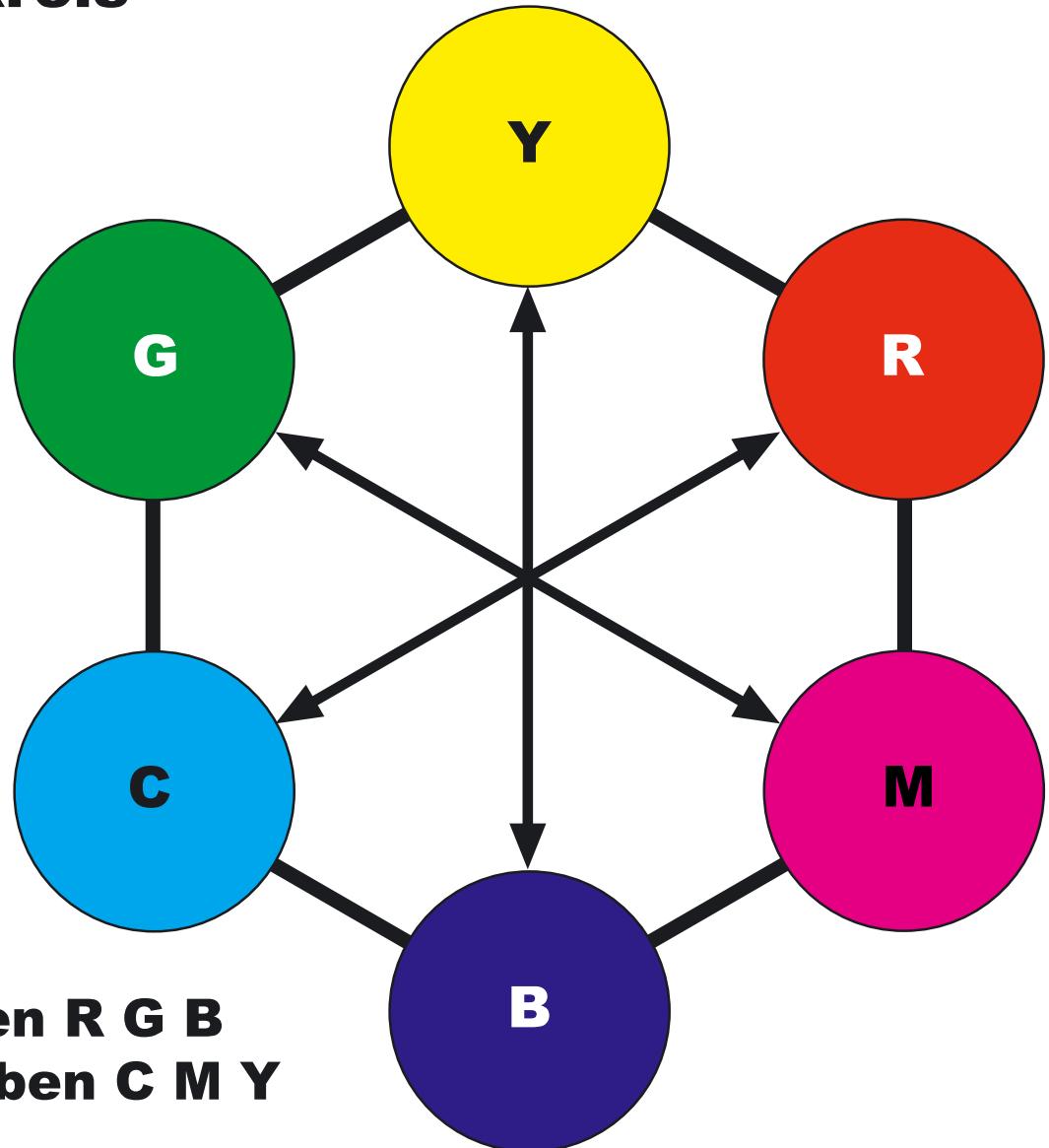
Achtung!

Dieses Skript ist zum alleinigen Einsatz zu Unterrichtszwecken in den Ausbildungsberufen Mediengestalter/in für Digital- und Printmedien sowie Drucker/in am BSZ Bau und Technik Dresden vorgesehen.

Das Ausdrucken zum persönlichen Gebrauch ist erlaubt. Es wird jedoch ausdrücklich darauf hingewiesen, für diesen Zweck **nicht die Drucker in den Computerkabinetten der Schule zu nutzen!**

**Folgende Arbeitsblätter werden im Unterricht als Ausdrucke benötigt.
Bitte halten Sie diese rechtzeitig in Ihren Unterlagen bereit!**

Anordnung der sechs Grundfarben im Farbkreis



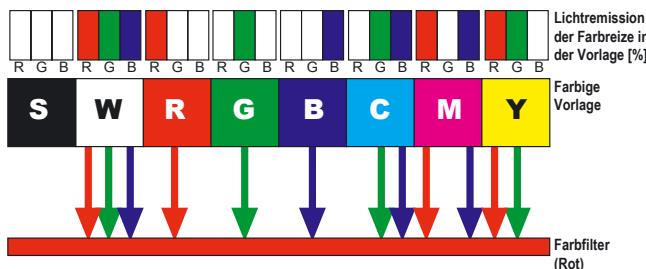
Die Komplementärfarben befinden sich auf der jeweils gegenüberliegenden Seite des Farbkreises. Dies ist wichtig für das Verständnis der Farbseparation.

- Roter Farbfilter – Farbauszug Cyan
- Grüner Farbfilter – Farbauszug Magenta
- Blauer Farbfilter – Farbauszug Yellow

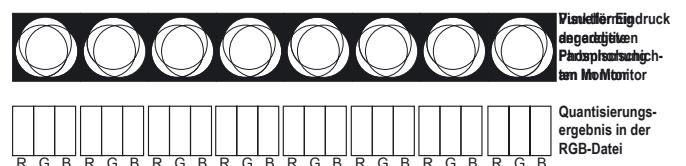
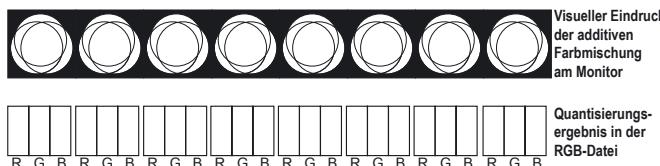
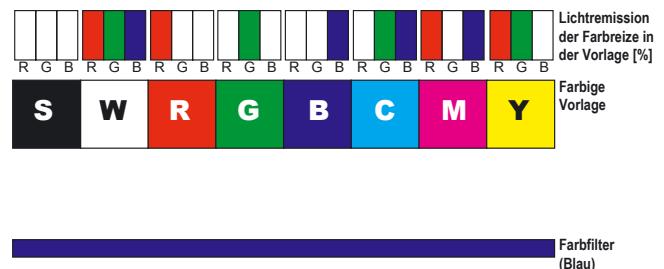
- Roter, grüner, blauer Farbfilter zusammen – Farbauszug Schwarz

Digitalisierung einer idealisierten Farbvorlage

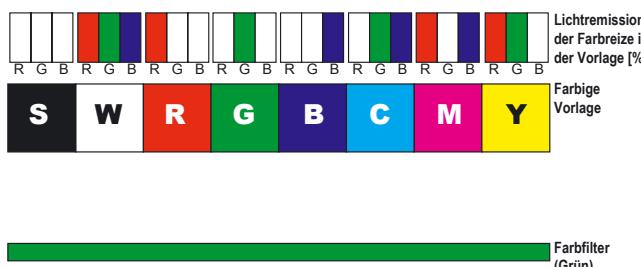
Farbtrennung aller Rotanteile mit Rotfilter



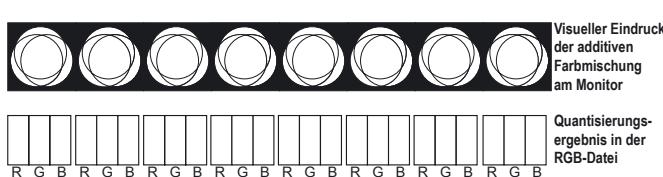
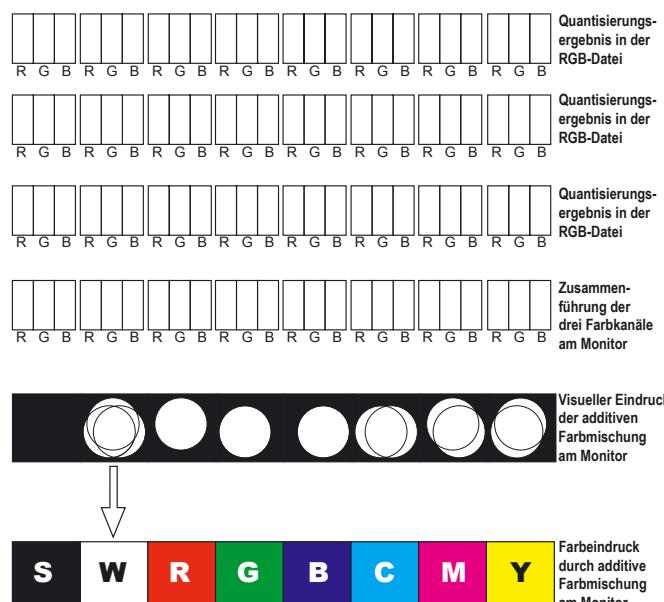
Farbtrennung aller Blauanteile mit Blaufilter



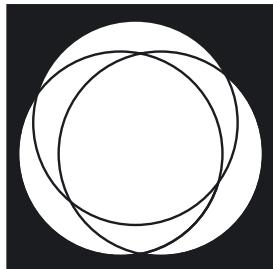
Farbtrennung aller Grünanteile mit Grünfilter



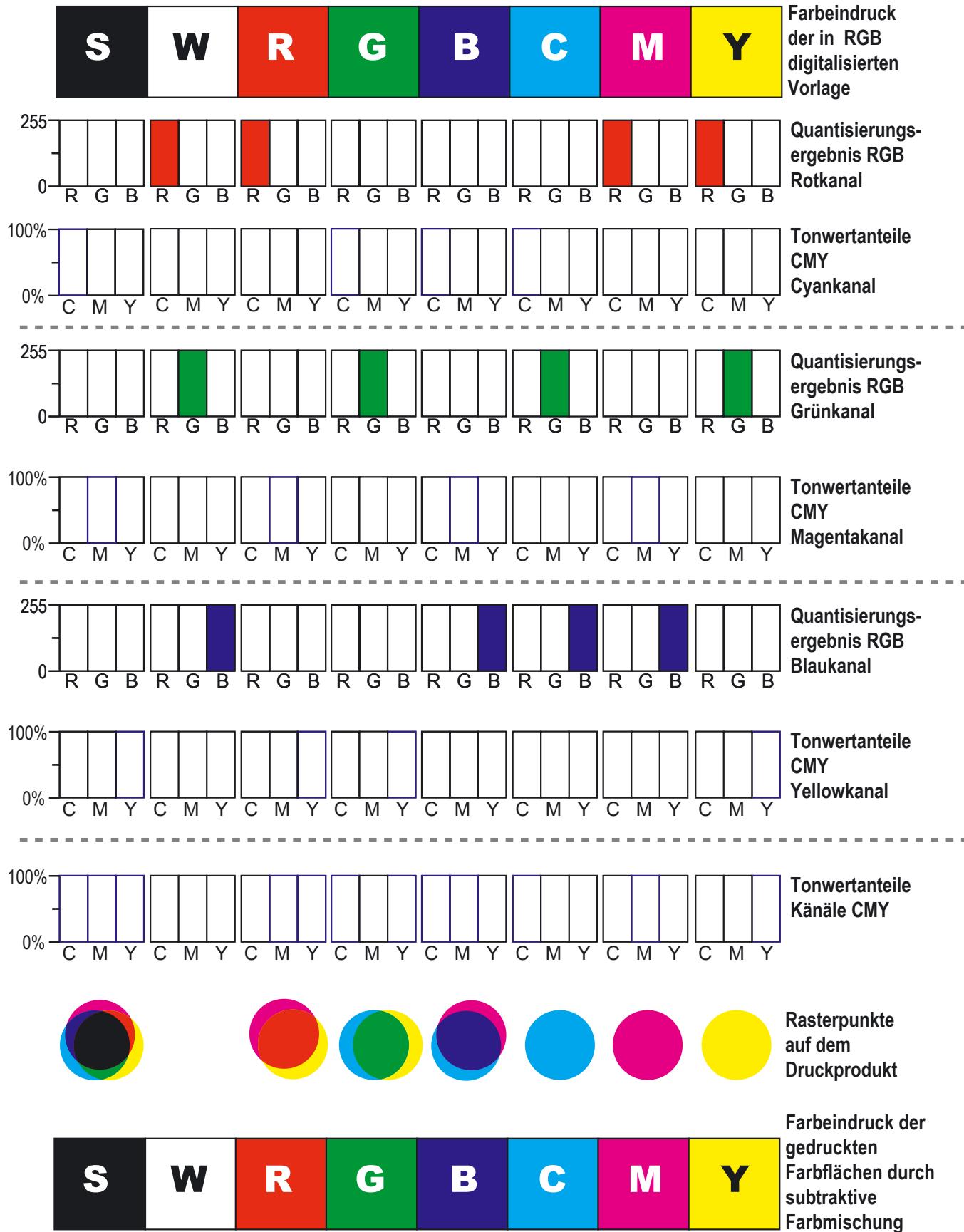
Dreikanalige RGB-Datei nach der Zusammenführung am Monitor



Additive Farbmischung von Lichtfarben



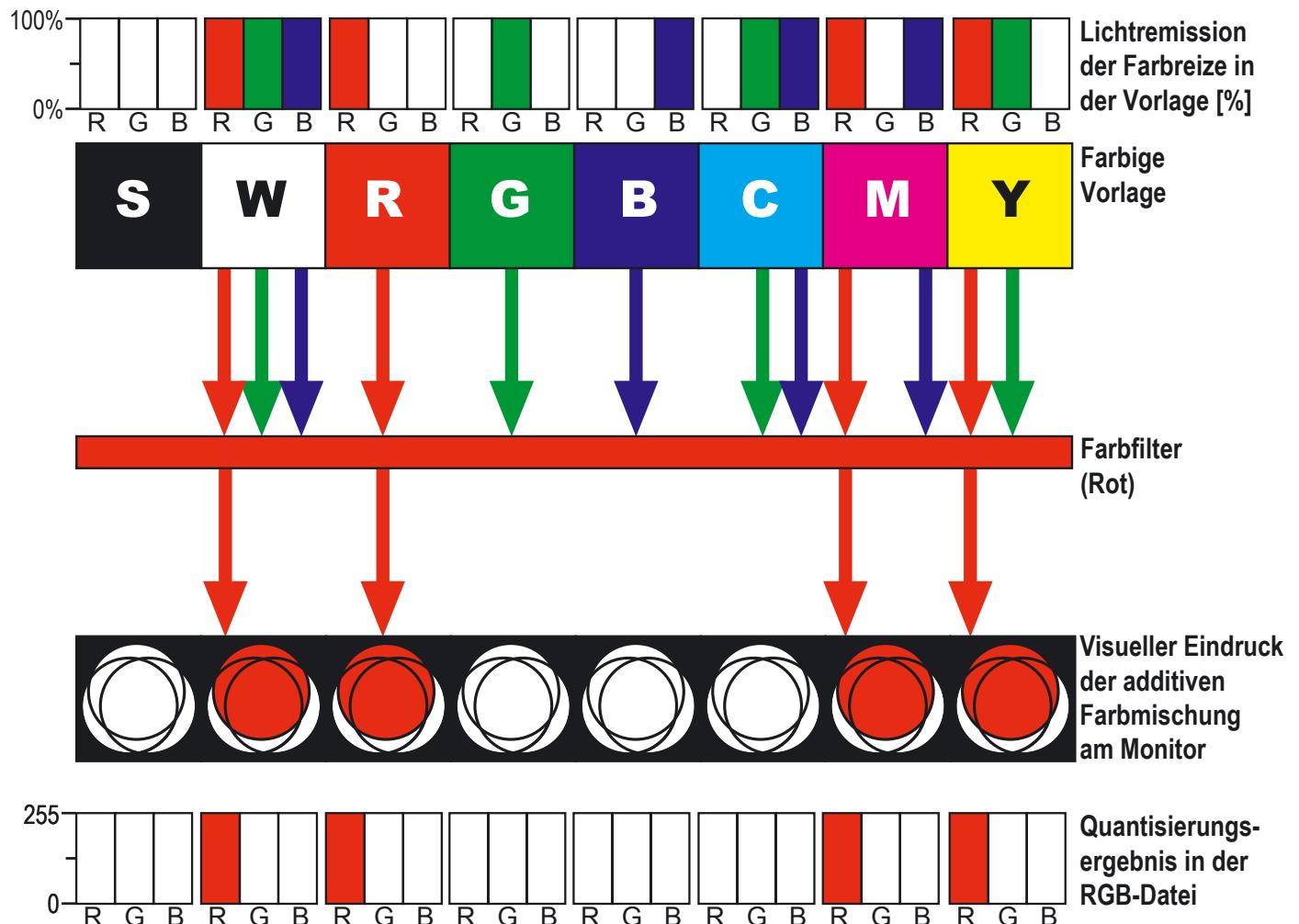
Umwandlung der Farbkanäle RGB in CMYK



Folgende Seiten können Sie im eigenen Ermessen für Ihre Unterlagen verwenden. Ausdrucke für die Verwendung im Unterricht sind nicht nötig.

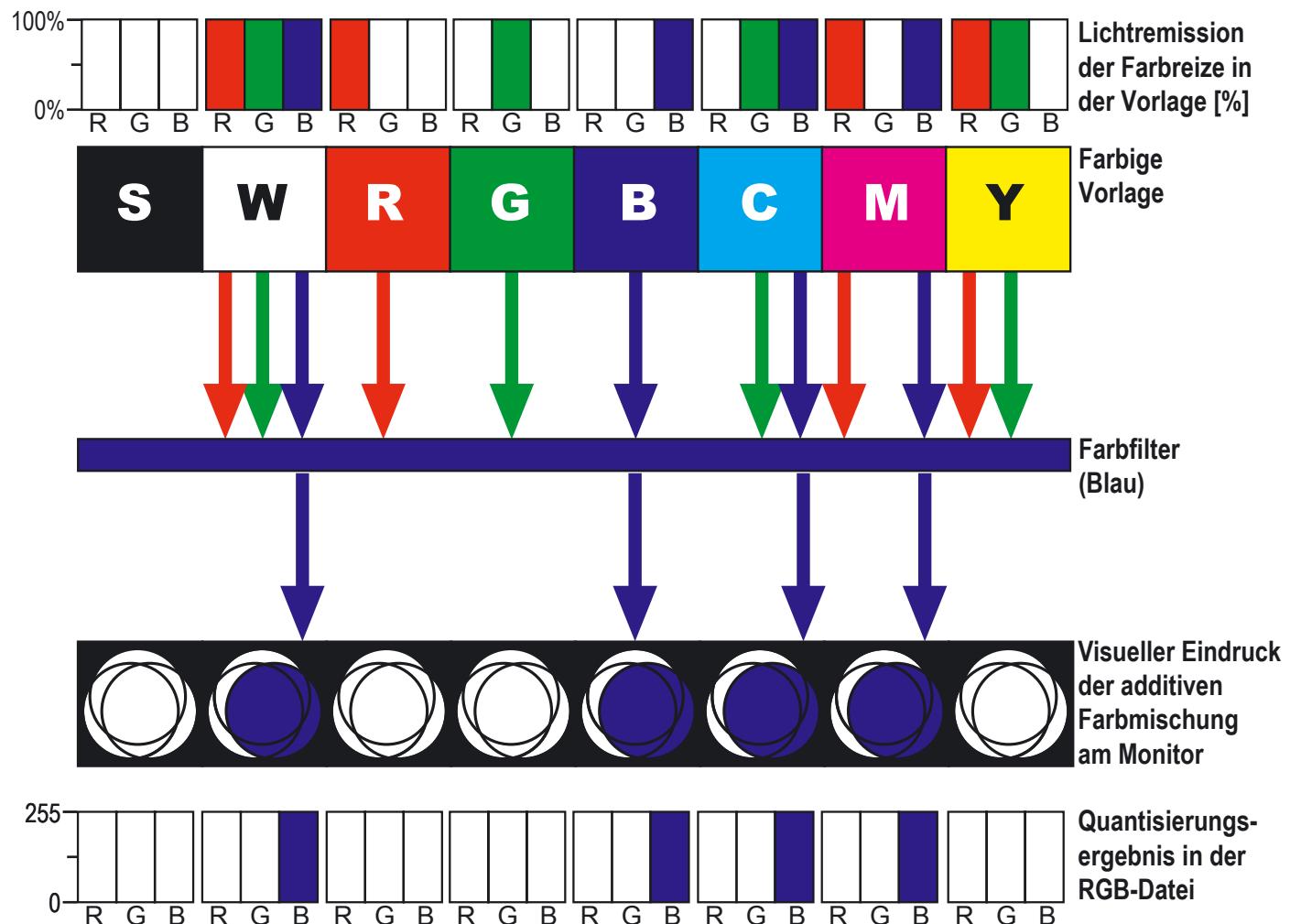
Digitalisierung einer idealisierten Farbvorlage

Farbtrennung aller Rotanteile mit Rotfilter



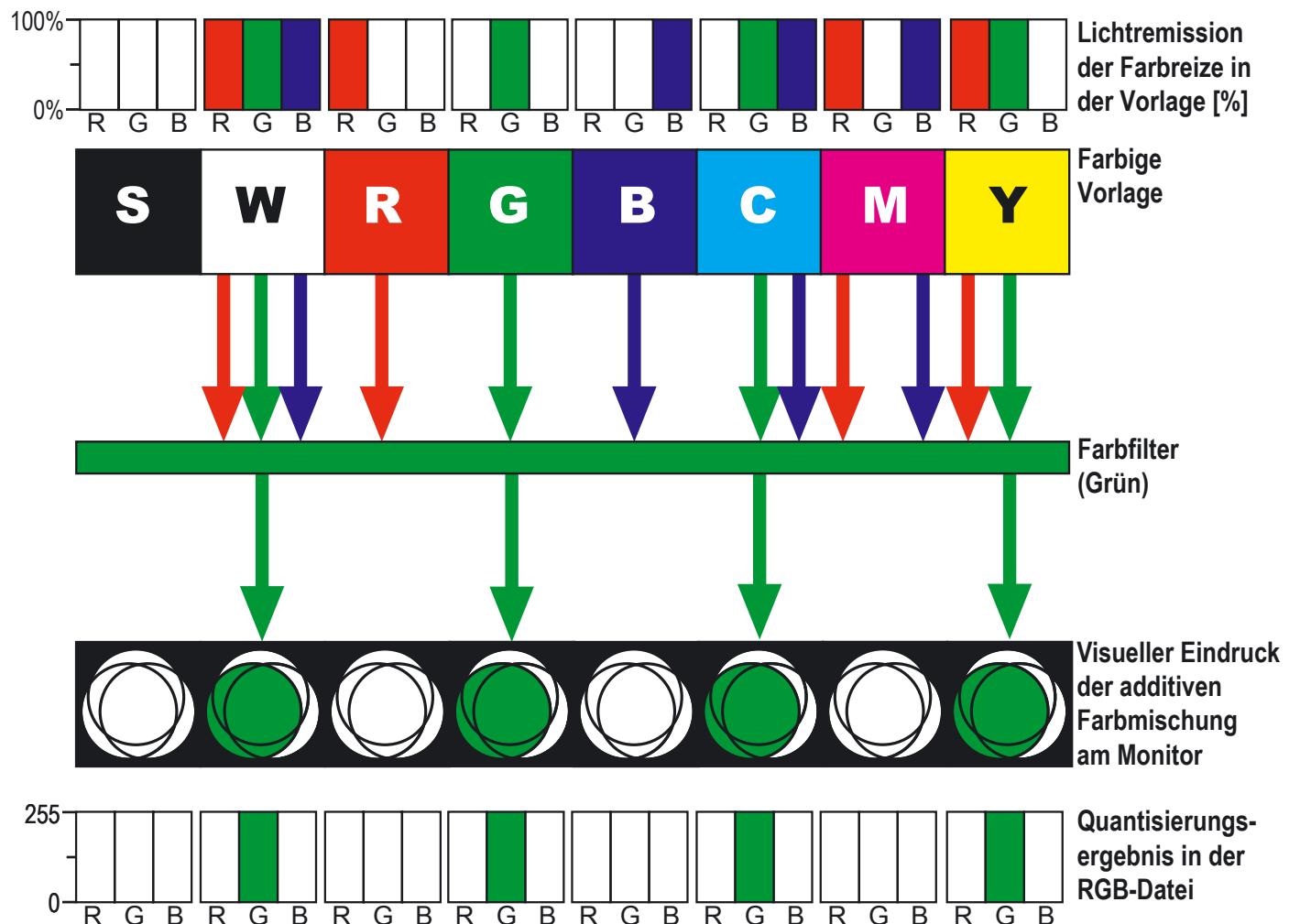
Digitalisierung einer idealisierten Farbvorlage

Farbtrennung aller Blauanteile mit Blaufilter

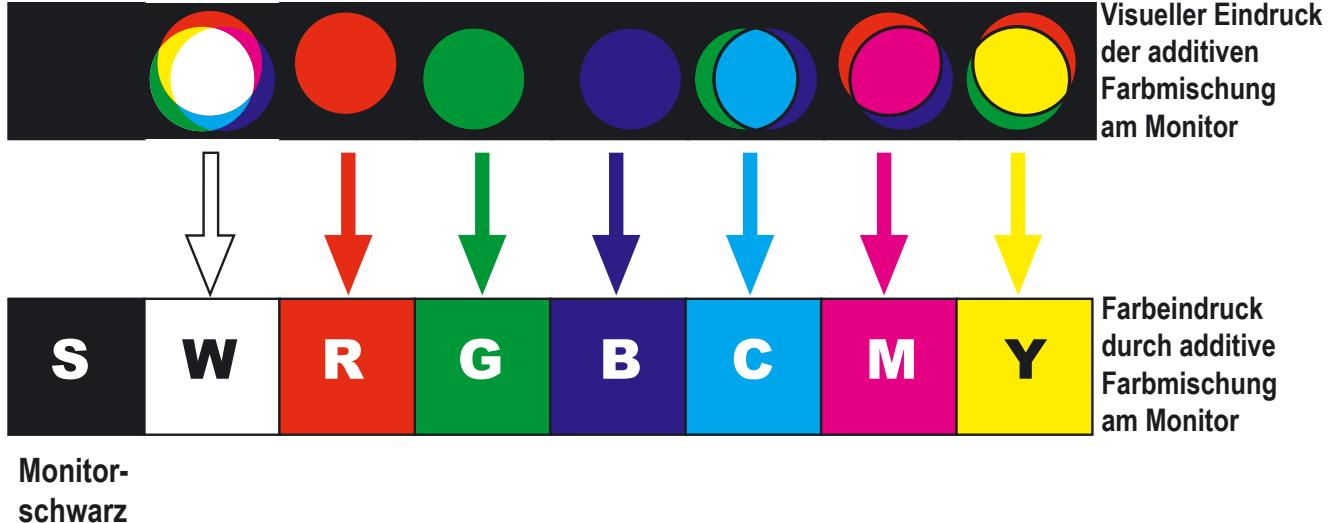
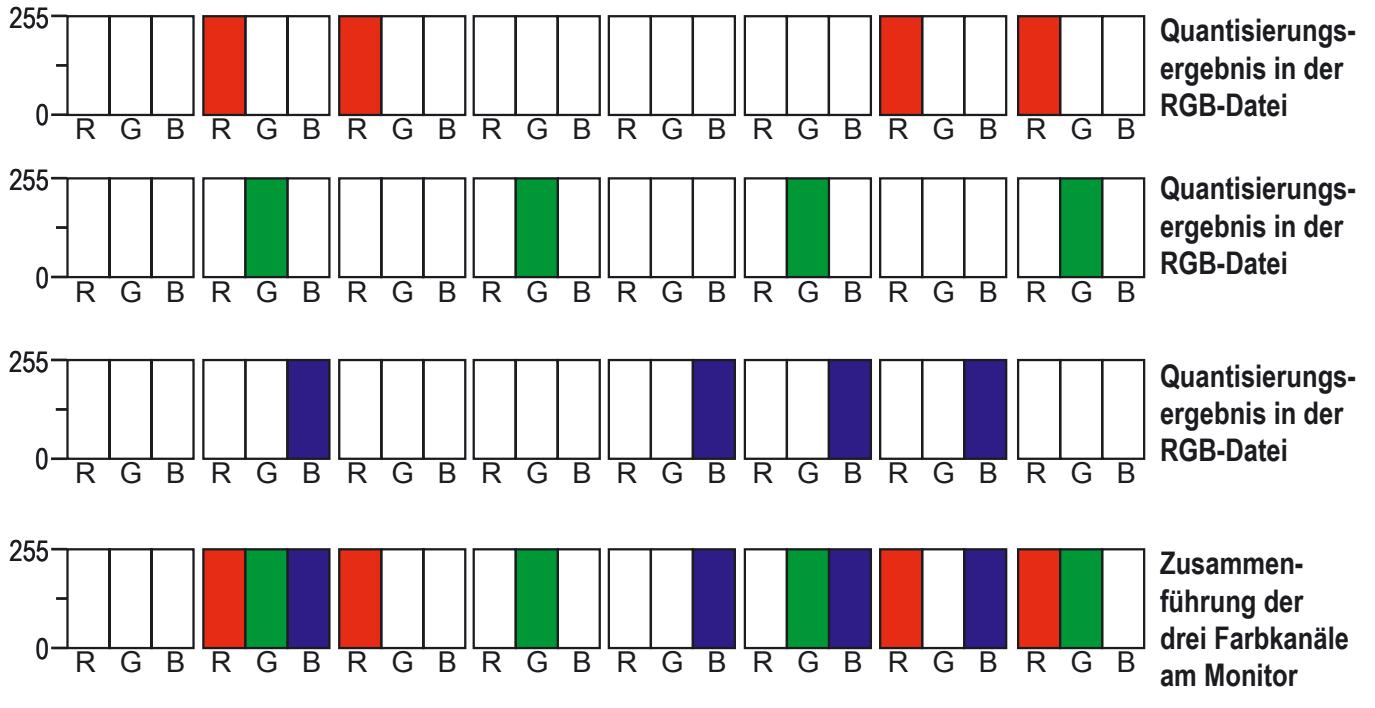


Digitalisierung einer idealisierten Farbvorlage

Farbtrennung aller Grünanteile mit Grünfilter



Dreikanalige RGB-Datei nach der Zusammenführung am Monitor



Umwandlung der Farbkanäle RGB in CMYK

