

040b73747265616d747970656481a203840163c48403737373810a0a810b
0b815f5f84012584067f411b312d37OneVision-Image: Gradation
TMSClut.tiff ↪ **Gradation**

Mit der Gradation ist es möglich die Farbwerte einzelner Bildkanäle bzw. Farbauszüge beliebig zu verändern.

Nach der Aktivierung dieses Werkzeugs müssen Sie ein Bild selektieren. Je nach Bildart (;../TMSImg/PictureFormats.rtf;;↪) werden Ihnen unterschiedliche Dialogfenster angeboten. Bei Farbbildern erscheint ein Fenster mit einer Pop-up-Liste, in der Sie zwischen den Farbmodellen RGB, HIS und CMYK wählen können. Bei Kanalbildern (Graubildern, Bitmasken, etc.) ist diese Liste nicht vorhanden, da es hier nur einen Kanal gibt. Für jeden Kanal der gewählten Bildart wird ein Kurvenwahlfeld mit Gradationskurve des Kanals angezeigt. Diese Kurven können Sie mit dem Kurveneditor von OneVision (siehe Kapitel *Der Kurveneditor* ;../OneVision/WorkingIntro/TMSCurveWell.rtf;;↪) editieren.

Hinweis: Mit gedrückter *Umschalttaste* können mehrere Kurvenfelder aktiviert werden. Dies ermöglicht es mehrere Kurven gleichzeitig zu bearbeiten.

Wenn Sie bei Farbbildern das CMYK-Farbmodell gewählt haben, können Sie mit den Gradationskurven einzelne Auszüge direkt bearbeiten. Bei Kanalbildern entspricht die angezeigte Kurve in der Regel dem Schwarzauszug, bzw. einem Schmuckfarbenauszug, falls eine Schmuckfarbe als Basisfarbe eingestellt ist.

Hinweis: Dieses Werkzeug kann auch dazu benutzt werden, nur einzelne Auszüge bzw. Kanäle eines Bildes darzustellen. Wenn Sie z. B. bei einem CMYK-Bild alle Kurven bis auf eine auf Null setzen, wird nur dieser eine Farbauszug am Bildschirm angezeigt.

Densitometer; ↪ Densitometer

Das Gradationsfenster stellt ein Densitometer zur Verfügung, mit dem Sie das Ergebnis der Veränderungen in den Gradationskurven überprüfen können. Wenn Sie den Mauscursor über das selektierte Bild bewegen, werden in den Farb- und Datenfeldern die Farbwerte des unter dem Mauscursor befindlichen Bildpunktes angezeigt. Im Farbfeld für die Vorschau sehen Sie gleichzeitig die neue

Farbe, die durch die GradationsÄnderungen entstehen würde. Eine detaillierte Beschreibung zur Handhabung des Densitometers finden Sie im Kapitel <Densitometer> ([;../OVDensitometer/OVDensitometer.rtf](#);;-)).

Bildmaske beachten

Wenn Sie diese Option anwählen, wirkt sich die Veränderung der Gradation nur auf den Bereich aus, der nicht durch die Bildmaske geschützt ist.

Vorschau

Mit diesem Befehl erreichen Sie, daß das Bild anhand der geänderten Gradation neu gezeichnet wird. Das Ursprungsbild befindet sich unverändert im Speicher.

Anwenden

Mit diesem Befehl können Sie die Werte der eingestellten Gradation in das Bild übernehmen. Dadurch werden Originalbilddaten verändert.