

Bildoptimierung mit visueller Bildkorrektur

Die Vorlage ist eine Winterlandschaft. Mit Hilfe der visuellen Bildkorrektur soll der vorliegende Gelbstich entfernt sowie der Kontrast erhöht werden.

1. Entfernen des Gelbstichs

1. Klicken Sie auf das Symbol für CRANACH in der Iconleiste mit den VISIONlinks.
2. Wechseln Sie in den 'Element aufziehen'-Modus.
3. Bewegen Sie den Mauscursor über das Dokument und klicken mit der linken Maustaste auf die Seite.
4. Es erscheint automatisch das Dateiauswahlfenster. Wählen Sie dort die Datei 'Winterlandschaft.tiff' aus dem Ordner mit den Tutorialdokumenten aus. Das Bild wird nun geladen.
5. Wechseln Sie in den 'Elementrahmen bearbeiten'-Modus indem sie einmal mit der rechten Maustaste klicken und schieben Sie das Bildelement in die Mitte der Seite.
6. Halten Sie die 'Command'-Taste gedrückt und führen dabei einen Doppelklick auf das Bildelement aus. Das Bildelement wird soweit vergrößert, daß es in etwa die Breite der Seite erreicht.
7. Klicken Sie auf das Icon der visuellen Bildkorrektur. TMSNicePic.tiff
8. Wählen Sie in der Gruppe 'Modus' die Auszüge Cyan und Magenta ab. Dadurch wird nur noch der Gelbauszug bearbeitet.
paste.tiff
9. Durch Anklicken des Schalters '<Optionen...>' öffnen Sie ein Dialogfenster, in dem die Veränderungen des Gelbauszugs exakt eingestellt werden können. Wechseln sie mit Hilfe des obersten Pop-Up-Menüs in den Modus 'Kurve über gesamten Bereich' und geben Sie als Gamma-Biegung den Wert 1.35 ein.
126008_paste.tiff

10. Klicken Sie im Dialogfenster 'Visuelle Bildkorrektur^a' das Bild mit der Überschrift 'Schatten ±^a' an. Dadurch wird den Bildausschnitten mit wenig Gelbanteil anhand der Gamma-Kurve Gelb entzogen.

11. Um die getroffenen Einstellungen zu überprüfen klicken Sie auf den Schalter 'Vorschau^a' im Dialogfenster 'Visuelle Bildkorrektur^a'.

2. Erhöhung des Kontrasts

1. Wählen Sie im Dialogfenster 'Visuelle Bildkorrektur^a' in der Gruppe 'Modus^a' den Pop-Up-Schalter <Kontrast> an.

437031_paste.tiff ↵

2. Im Dialogfenster 'Optionen^a' geben Sie als Gamma-Biegung den Wert 1.75 ein.

454202_paste.tiff ↵

3. Klicken Sie im Dialogfenster 'Visuelle Bildkorrektur^a' nacheinander die Bilder mit den Überschriften <Schatten +> und <Lichter +> an. Dadurch wird der Kontrast erhöht.

4. Um die getroffenen Einstellungen zu überprüfen klicken Sie auf den Schalter <Vorschau> im Dialogfenster 'Visuelle Bildkorrektur^a'.

5. Die Kurven der gewählten Bildkorrekturen können Sie im Dialogfenster 'Optionen^a' durch Auswählen des Menüpunkts 'Kurve(n)' der aktuellen Anzeige^a im oberen Pop-Up-Menü überprüfen.

906859_paste.tiff ↵

Die gelbe Kurve zeigt den korrigierten Gelbauszug und die rote Kurve den erhöhten Kontrast an.

6. Durch Anklicken des Schalters <Anwenden> im Dialogfenster 'Visuelle Bildkorrektur^a' übernehmen Sie die ...nderungen endgültig in das Bild.

Optimale Grauwertausnutzung mittels Histogramm spreizen

Die Vorlage ist die Fotografie eines Seidenpapiers. Mit Hilfe des Werkzeugs 'Histogramm spreizen^a

soll eine bessere Grauwertverteilung erreicht werden.

1. Analyse des vorhandenen Grauwertbereichs

1. Klicken Sie auf das Symbol für CRANACH in der Iconleiste mit den VISIONlinks.
2. Wechseln Sie in den 'Element aufziehen^a-Modus.
3. Bewegen Sie den Mauscursor über das Dokument und klicken mit der linken Maustaste auf die Seite.
4. Es erscheint automatisch das Dateiauswahlfenster. Wühlen Sie dort die Datei 'Papier.tiff^a aus dem Ordner mit den Demodokumenten aus. Das Bild wird nun geladen.
Papier.tiff ↵
5. Wechseln Sie in den 'Elementrahmen bearbeiten^a-Modus indem sie einmal mit der rechten Maustaste klicken und schieben Sie das Bildelement in die Mitte der Seite.
6. Halten Sie die 'Command^a-Taste gedrückt und führen dabei einen Doppelklick auf das Bildelement aus. Das Bildelement wird soweit vergrößert, daß es in etwa die Breite der Seite erreicht.
7. Klicken Sie auf das Icon des Werkzeug 'Histogramm spreizen^a. TMSHistWork.tiff ↵
8. Wühlen Sie im Bitmap-Controller als Arbeitsbereich das gesamte Bild und als Arbeitsmodus in der Gruppe 'Arbeitsmodi^a nur 'Lesen^a.
193979_paste.tiff ↵
9. Durch Anklicken des Schalters <Anwenden> wird die vorhandene Grauwertverteilung des Bildes eingelesen.
10. Aktivieren Sie den Profimodus durch Anklicken des nach unten gerichteten Pfeiles am unteren Abschluß des Dialogfensters.
11. Wühlen sie in der Histogrammdarstellung den Schalter 'Neu^a ab, so daß lediglich das

Originalhistogramm sichtbar ist.

724074_paste.tiff ↵

An der Kurve ist zu erkennen, dass keine Grauwerte von 0 bis etwa 50 Prozent vorhanden sind.

2. Spreizung der vorhandenen Grauwerte auf den gesamten Bereich

1. Setzen Sie in der Gruppe 'Arbeitsmodi' zuerst die Option 'Schreiben' und wählen Sie dann die Option 'Lesen' ab.

2. Wählen Sie in der Histogrammdarstellung den Schalter 'Neu' an, so dass in der Farbe Rot das zu erwartende Histogramm angezeigt wird. Durch Verändern des Schiebereglers 'Stärke' kann die Intensität der Spreizung beeinflusst werden. Das Ergebnis wird sofort anhand des neuen Histogramms sichtbar.

608873_paste.tiff ↵

3. Stellen Sie die Stärke der Spreizung auf den Wert 100 Prozent ein und lassen Sie das Bild durch Drücken des Schalters <Anwenden> neu berechnen.

Papier_neu.tiff ↵

Die Struktur des Untergrund tritt jetzt wesentlich stärker hervor.