<u>3. Bildmanipulationen</u> <u>3.1 Caricature – eine Karikatur anfertigen</u>



3 Benutze die Pfeile für Rückgängigmachen und Wiederherstellen Benutze das Kreuz (rot – nach Aktionen) um abzubrechen

4 Klicke auf das Symbol, um das Original zu sehen

Hier nun einige Beispiele, wie ich den Wellensittich verformt habe. Ich werde nur noch den Vogel ausschneiden, damit ich Platz sparen kann.

4

click 🕜 / 🔁

To cancel all changes, clic

To view original image, hold 🚮



Man sieht, man kann damit viel spielen und wirklich lustige Bildchen gestalten. Das war nur mal so auf die schnelle für diese Anleitung, mit mehr Zeit für das Bearbeiten können auch richtige Kunstwerke entstehen. Viel Spaß beim Spielen!

<u>3.2 Make up – kosmetische Korrektur</u>

Nach einem Klick auf das Symbol offnet sich auch hier ein neues Fenster. Dieses ist eigentlich zur Bearbeitung von Fotos, auf denen Personen abgebildet sind sehr gut geeignet, um zum Beispiel Hautkorrekturen vornehmen zu können. Aus rechtlicher Sicht kann ich das hier nicht so dokumentieren, wie es nötig wäre, da ich kein Personenfoto zur Verfügung habe. Ich hoffe aber, dass ich die Handhabung auch an diesem Bild verständlich beschreiben kann.





Die Größe des schwarzen Kreises zeigt die Pinselstärke an, die auf das Bildobjekt angewendet werden wird. Große Radius \rightarrow für großflächige Objekte; kleiner Radius \rightarrow für die feinen Details.

Brush settings Size

Mittels dieses Schiebereglers wird der Radius eingestellt.

3.2.1 Reparatur mit dem Bereichspinsel

Standardmäßig ist bei dem Klick auf **Make Up** dieser eingestellt. Aus diesem Grund wird er auch als erstes beschrieben und deren Auswirkungen auf das Bild gezeigt.



So sieht das Fenster nach dem Klick auf **Make Up** aus.

Doch zuvor möchte ich noch die kurze Anleitung am rechten Rand beschreiben.

Click button to select brush type.

Klicken Sie auf den Pinsel, mit dem Sie arbeiten möchten (also auf eines der 5 Symbole).



Der Kreis zeigt die momentane Größe des Pinsels an.

To adjust brush size, drag slider.

Wählen Sie nun den Radius des Pinsels aus, indem Sie den Schieberegler benutzen.



To view original image, hold 📝

To undo / redo last changes.

To undo / redo changes

click 🏹 / 冠. To cancel all changes, click



Klicken Sie auf das Symbol, um das Original zu sehen.

Die letzte Aktion können sie durch das Klicken auf diese Pfeile rückgängig machen / oder wiederherstellen. Um die Aktion abzubrechen klicken Sie auf das rote Kreuz.

Platzieren sie den Pinsel über den Makel im Bild und klicken Sie mit der linken Maustaste

darauf um ihn zu beseitigen. Hinweis: Sie können durch Ziehen mit gedrückter Maustaste



Nun soll es losgehen. Ich werde die mit dem Pfeil markierte Sonnenblume als Makel markieren und aus dem Bild entfernen. Entsprechen der obigen Anleitung wähle ich den Radius entsprechen der Größe des Sonnenblume. Anschließend klicke ich auf selbige und warte das Ergebnis ab.



An die Stelle, an der ich mit der linken Maustaste geklickt habe, erscheint eine rote Markierung und nach kurzer Rechenzeit ist die Sonnenblume aus

dem Bild entfernt. Diese nun solange und so oft alle Makel beseitigt sind.



Aktion kann ich wiederholen, bis

3.2.2 Blitz-Pinsel-Reparatur

Unser Ausgangsbild ist nun ein anderes Bild, denn mit dem aus 3.2.1 waren keine sichtbaren Veränderungen darstellbar. Ich habe dieses Mal das zweite Symbol von links unter Settings angeklickt.



Die Punkte 1 bis 3, 5 und 6 der Anleitung am rechten Rand sind mit denen aus der vorherigen Abhandlung identisch. Nur der Punkt 4 hat sich geändert.



Platzieren Sie den Pinsel an die beschädigte Stelle / Fläche und klicken oder ziehen Sie mit gedrückter Maustaste um das Glänzen zu reduzieren.

Es soll also eine Reparatur von glänzender Haut oder Reflexionen durch Blitzlichter in Fotos.

Ich wähle zur Demonstration den Kürbis vorn rechts aus. Deutlich ist hier ein gelber Fleck zu sehen, den ich zum Makel deklariere und beseitigen möchte. (Ist in Wirklichkeit ein Klebezettel mit einer Startnummer)





Ich habe nun mit gedrückter Maustaste die Stelle überfahren (markiert). Nach kurzer Rechenzeit war dieses Ergebnis sichtbar geworden. Der Umriss ist zwar noch erkennbar, aber das grelle Gelb ist aus dem Foto verschwunden. Ein zufriedenstellendes Ergebnis.





Im zweiten Teil der Arbeit habe ich nun noch den Glanz im Vordergrund reduziert. Das Ergebnis ist hier zu sehen.

3.2.3 Der Reparaturpinsel

Der Reparaturpinsel ist ein Clone-Pinsel, dass heißt, ich suche mir eine Stelle im Bild, die ich auf die mit dem Makel behaftete Stelle übertragen möchte.



Das ist bei Porträtbilder immer dann günstig, wenn der gleiche Hautton getroffen werden soll. Denn sonst würde zum Beispiel ein Leberfleck zwar verschwinden, aber eine Stelle mit unpassendem Hautton zurückbleiben. Also wird der Leberfleck mit einem Bereich der Umgebung gleichen Hauttons durch Klonen und darüberlegen abgedeckt.

Doch zuvor die Erklärungen zu **Settings** und der rechtsseitigen Anleitung.



Brush settings → Pinsel Eigenschaften

Size → Größe – hier ist der Radius gemeint

- **Opacity** \rightarrow Deckkraft wieviel Tranzparenz will ich zulassen
- **Hardness** \rightarrow Härte wirkt sich auf die Randbegrenzungen aus
- **Default** \rightarrow Standardwerte wieder einstellen



Wählen Sie den Pinseltyp aus.

Im Quadrat wird die derzeitige Größe, Deckkraft und Härte dargestellt.

Wählen Sie Pinselgröße, Deckkraft und Härte durch benutzen der Schieberegler. Durch klicken auf Default stellen Sie die Standardwerte wieder ein

Klicken Sie zuerst mit der rechten Maustaste an die Stelle, die den Makel überdecken soll. Die Stelle wird dann mit deinem + markiert.

Klicken Sie oder ziehen Sie mit gedrückter Maustaste an die zu reparierende Stelle.

Um das Original zu sehen klicken Sie auf dieses Symbol.

Mit den Pfeiltasten können Sie die Aktionen rückgängig machen oder wiederherstellen. Um die Aktion abzubrechen, klicken Sie auf das rote Kreuz.

Nun geht es ans Beispiel. Wie oben werde ich den gelben Fleck beseitigen. Wie in der Schrittfolge beschrieben habe ich Radius, Deckkraft und Härte ausgewählt (alles Maximum im Beispiel) und auch die Stelle, die zum Klonen benutzt werden soll.



Das + markiert den Bereich, den ich zum klonen verwenden möchte. Der gelbe Bereich ist ist die Stelle die den Makel darstellt.



Nach der Bearbeitung sieht die Stelle mit dem gelben Fleck so aus. Mit dem Ergebnis kann ich zufrieden sein.

3.2.4 Zahnaufhellung

Trifft eigentlich auch nur für Portraits zu, aber am Beispiel Kürbis lässt sich das dennoch erklären. Ich benutze wieder den gelben Fleck, um die Wirkung zu demonstrieren.

Settings sind die gleichen, wie unter dem Punkt 3.2.3 beschrieben. Von der Anleitung brauch ich nur den Punkt 4 beschreiben, denn alle anderen sind gleichgeblieben.



Klicken Sie auf die Stelle, die Sie aufhellen möchten. Auch mehrmals können Sie das tun. Jeder Klick wird die Stelle dann weiter aufhellen.



Ausgangssituation



Ergebnis nach ca. 20 Klicks. Aus gelb ist nun ein helles Weiß geworden.

3.2.5 Glättungs-Pinsel



Der Glättungspinsel wird bei Bei den Portrait-Fotos eingesetzt, um Falten und andere Unebenheiten zu bearbeiten.



Die Punkte 1,2,5 und 6 sind textlich mit den oberen Punkten 1,2,6,und 7 identisch. Deshalb beschreibe ich hier nur noch die veränderten Punkte 3 und 4.



Wählen Sie Pinselgröße, Deckkraft und Härte durch benutzen der Schieberegler. Wählen Sie den Glättungstyp aus der Ausklappliste aus. Durch klicken auf **Default** stellen Sie die Standardwerte wieder ein.

Klicken Sie auf die Stelle, die Sie glätten möchten. Auch mehrmals können Sie das tun. Jeder Klick wird die Stelle dann weiter glätten.

Unser Kürbis hat ja so manche tiefe Furche. Mal sehen, was hier der Glättungspinsel bewirken kann.



Ausgangsbildausschnitt



Alle Werte Maximum , Typ Alle Pixel Die Furche ist zwar geglättet, aber es deutliche Bearbeitungsspuren sichtbar. Vielleicht mit kleinerem Radius bearbeiten.

Aber es ist doch erkennbar, das der Glättungspinsel seine Arbeit getan hat. Bei einem Portrait könnte es bestimmt besser aussehen oder wären die Korrekturspuren nicht so deutlich, da hier die Falten wesentlich feinstrukturierter sind.

Damit wären wir mit der Beschreibung der Möglichkeiten von **Make Up** am Ende angekommen. Hier hilft eine gewisse Zeit an Übung und experimentieren, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

3.3 Lichtsetzung

Lichtsetzung in diesem Sinne unterteilt sich auch hier in zwei Methoden. Zum einen sind bereits Standardvarianten vorgegeben, als auch ist die Wahl eines manuellen Modus gegeben. Es öffnet sich immer erst der Auswahlmodus der Beispiele. Im Zentrum der neun Bilder befindet sich das Original. Um dieses herum sind vorgefertigte Standardauswahlen angeordnet. Das Fenster sieht dann so aus. Wie schon bekannt, gliedert sich das Fenster in die drei bekannten Bereiche.





Hier ist ein wenig Probieren angesagt. Versuchen Sie ruhig mehrere Lichtquellen unterschiedlicher Farbe um das Ergebnis zu bekommen, das Sie haben möchten. Viel Spaß beim Ausprobieren.