



Belichtungszeit: 1/50 s | Blende: F/11 | ISO: 100 | Brennweite: 47 mm

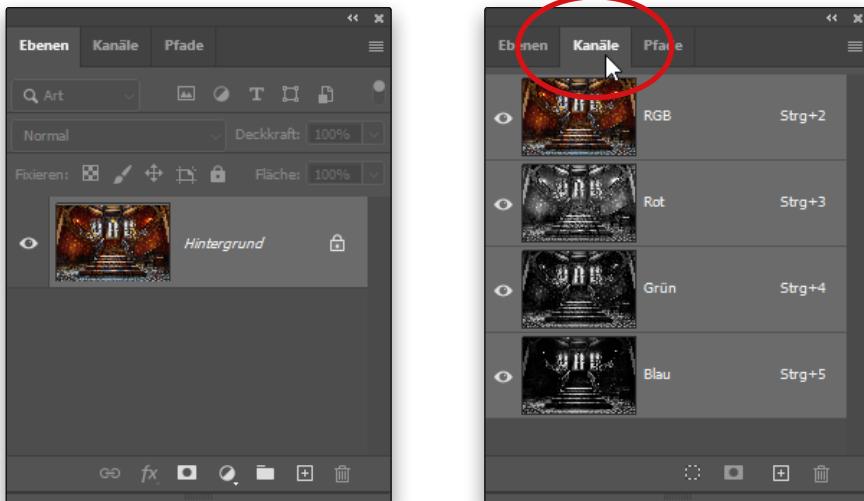
Photoshop bedienen wie ein Profi

Die Benutzeroberfläche

Starten wir dieses erste Kapitel doch mit einem Quiz. Sie finden ein Photoshop-Quiz noch etwas verfrüh, weil Sie bisher noch keine einzige Buchseite gelesen haben? Da kann ich Sie beruhigen: In dem Quiz geht es gar nicht um Photoshop (ebenso wie in keiner anderen der noch folgenden Kapiteleinleitungen). Hier geht es mehr um das Textverständnis. Aber keine Sorge, der Test besteht (1) nur aus einer Frage und (2) gibt es keine falschen Antworten, es sei denn, Sie wählen Antwort B (die ist nämlich falsch). Für den Test gilt eine feste Zeitvorgabe und Sie dürfen keinen Taschenrechner verwenden. Außerdem sollten Sie alle Antworten in Ihrer Muttersprache einreichen. Sind Sie bereit? Dann dürfen Sie loslegen. Frage: Welche der folgenden Aussagen ist wahr? (A) Ich habe Seite xvii der Bucheinleitung gelesen und bin mir darüber im Klaren, dass diese merkwürdigen Kapiteleinleitungen wenig bis gar nichts mit dem Inhalt des jeweiligen Kapitels zu tun haben. Ich erkenne an, dass sie einfach nur dazu gedacht sind, Leserinnen und Lesern wie mir eine mentale Pause zwischen den Kapiteln zu verschaffen, was diese erste Kapiteleinführung besonders irritierend macht, da ich bisher noch gar nichts über Photoshop gelesen habe und folglich auch noch keine mentale Pause brauche. Aber das ist alles okay für mich. Ich bin entspannt. Ich rege mich nicht so leicht auf und ein Absatz mit Zusammenhanglosem Geschwafel am Kapitelanfang kann mich nicht großartig aus der Ruhe bringen. (B) Jede auch noch so kurze Unterbrechung meines Strebens nach Perfektion empfinde ich als unerträglich schmerhaft. Es fällt mir sehr schwer, Dinge wie Glücksen, Lachen oder Kichern zu tolerieren, und ich habe auch keine Zeit für überflüssigen Kram wie sonnige Tage, Regenbögen oder niedliche Welpen. Für mich zählt alleine das Streben nach Photoshop-Wissen, um mich dann in Fotoforen online über Leute lustig machen zu können, die Photoshop-Anfängerfragen stellen. Besonders gerne beantworte ich diese Fragen dann mit irgendwelchen imaginären Funktionen oder Abläufen. Auf die Frage: »Wie speichere ich eine JPEG-Datei?« antworte ich dann vielleicht: »Gehen Sie ins Bearbeiten-Menü und wählen Sie den JPEGulator«, den es, wie wir Profis wissen, natürlich gar nicht gibt. Erhalte ich dann die Rückmeldung, der JPEGulator sei nicht auffindbar, machen wir Forenprofis so lange weiter, bis die Person ihr Benutzerkonto löscht. Die richtige Antwort war allerdings A, nicht wahr? Ich wusste es. Der Test ist manipuliert!



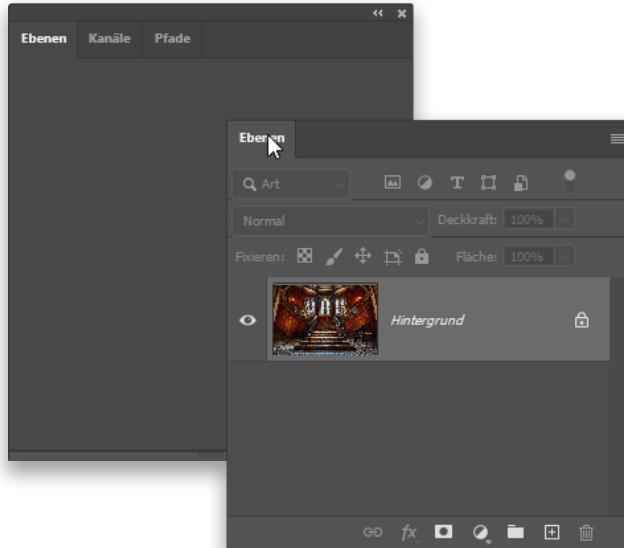
Wie ... öffne ich Bedienfelder?



Viele Photoshop-Funktionen sind in den Bedienfeldern untergebracht. Diese sind ein wenig mit Paletten vergleichbar, die am Rand des Bildschirms aufklappen. Die am häufigsten eingesetzten Bedienfelder sind bereits standardmäßig ganz rechts auf dem Bildschirm sichtbar. Dazu gehören das **Farbe**-Bedienfeld, das **Farbfelder**-Bedienfeld, das **Bibliotheken**-Bedienfeld, das **Ebenen**-Bedienfeld und so weiter. Ein weiteres schmales Bedienfeld erstreckt sich oben waagerecht über die gesamte Fensterbreite. Das ist die sogenannte »Optionsleiste«. Wenn Sie eines der Photoshop-Werkzeuge verwenden, werden hier alle für dieses Werkzeug verfügbaren Optionen eingeblendet. Damit Ihr Bildschirm nicht völlig mit Bedienfeldern zugeplastert wird, sind einige von ihnen hinter anderen Bedienfeldern angeordnet. Sie sehen also nur eine kleine Registerkarte mit dem Namen des Bedienfelds hervorlugen (so wie oben links, dort sehen Sie das **Ebenen**-Bedienfeld, und rechts von seiner Registerkarte erkennen Sie noch zwei weitere Registerkarten für das **Kanäle**- und das **Pfade**-Bedienfeld). Um eines dieser Bedienfelder anzuzeigen, klicken Sie einfach auf seine Registerkarte und schon erscheint es im Ganzen. Oben rechts habe ich beispielsweise auf das Register **Kanäle** geklickt, daher ist das **Kanäle**-Bedienfeld zu sehen. Natürlich gibt es noch viel mehr Bedienfelder außer den standardmäßig auf dem Bildschirm dargestellten – insgesamt rund 30 Stück. Um ein geschlossenes Bedienfeld zu öffnen, gehen Sie am oberen Bildschirmrand ins **Fenster**-Menü. Dort sind alle Bedienfelder aufgelistet. Wählen Sie eines aus und es erscheint zusätzlich zu den bereits geöffneten Bedienfeldern auf dem Bildschirm.



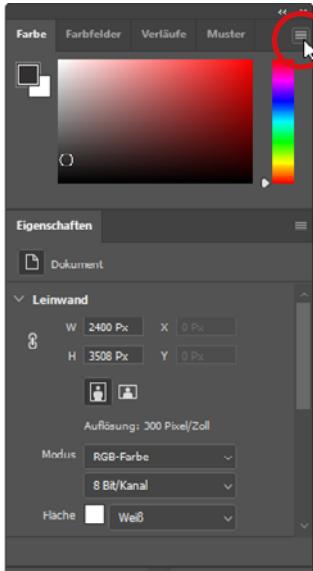
Wie ... lasse ich Bedienfelder »schweben«?



Wenn Sie ein Bedienfeld von den anderen abkoppeln möchten, sodass es alleine auf dem Bildschirm »schwebt«, klicken Sie auf ein Bedienfeldregister und ziehen es mit gedrückter Maustaste von den anderen Bedienfeldern weg. Sie erhalten ein schwebendes Bedienfeld.



Wie ... verberge oder schließe ich Bedienfelder?



offen



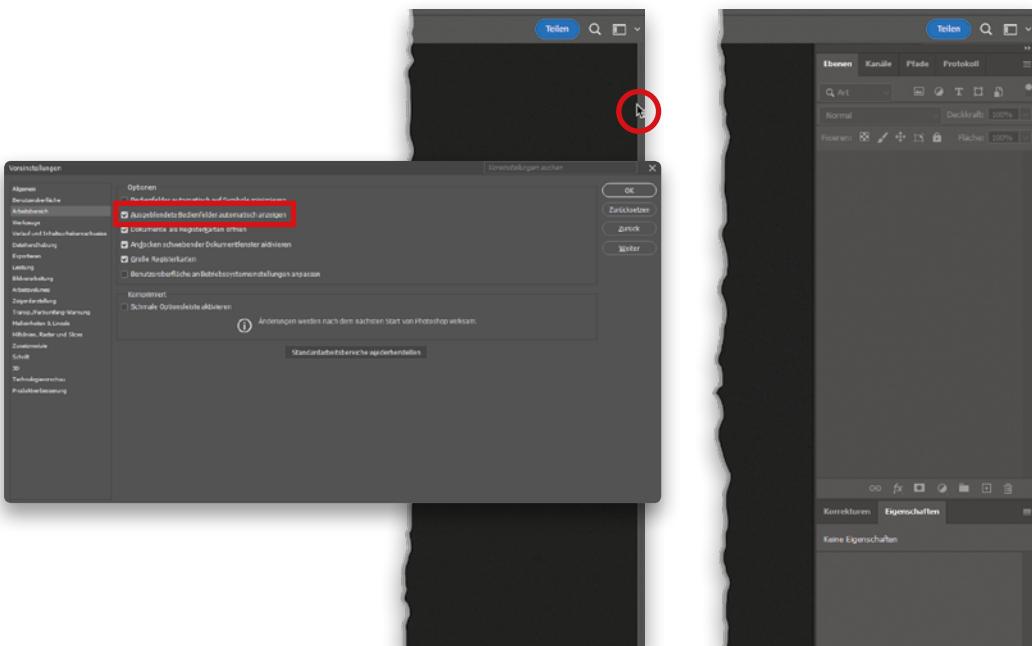
eingeklappt

nur
Symbole

Sie müssen bei der Arbeit nicht ständig alle Bedienfelder geöffnet haben. Je nach aktivem Arbeitsbereich (zu finden im Menü **Fenster**) können Sie sie bis auf ihre Symbole und Namen minimieren, wie Sie im mittleren Bild sehen. Klicken Sie dazu einfach auf die beiden nach rechts weisenden Pfeile oben in einem Bedienfeld (oben links rot eingekreist). Alternativ minimieren Sie die Bedienfelder sogar noch weiter bis auf ihre reinen Symbole. Klicken Sie dazu nach dem Minimieren auf den linken Rand der Bedienfeldgruppe und ziehen Sie diesen mit gedrückter Maustaste nach rechts, bis – wie oben rechts gezeigt – nur noch die Symbole zu sehen sind. Durch das Minimieren der Bedienfelder vergrößern Sie Ihren Bildarbeitsbereich, Sie können die Bedienfelder aber weiterhin mit einem einzigen Klick abrufen: Klicken Sie dazu auf eines der Symbole und das entsprechende Bedienfeld klappt daneben in voller Größe auf. Wenn Sie alle minimierten Bedienfelder als Gruppe aufklappen möchten (so wie oben links gezeigt), klicken Sie auf die beiden kleinen nach links weisenden Pfeile oben rechts in der Titelleiste des Bedienfeldbereichs. Wenn Sie ein Bedienfeld tatsächlich schließen und vom Bildschirm entfernen möchten, statt es nur zu minimieren, klicken Sie auf das Register des Bedienfelds und ziehen es aus seiner Bedienfeldgruppe heraus. So erhalten Sie zunächst ein schwebendes Bedienfeld, in dessen oberer linker (Mac) bzw. rechter (Windows) Ecke ein »x« erscheint – klicken Sie darauf, um es zu schließen. Um das Bedienfeld wieder zu öffnen, wählen Sie es im **Fenster**-Menü erneut aus.



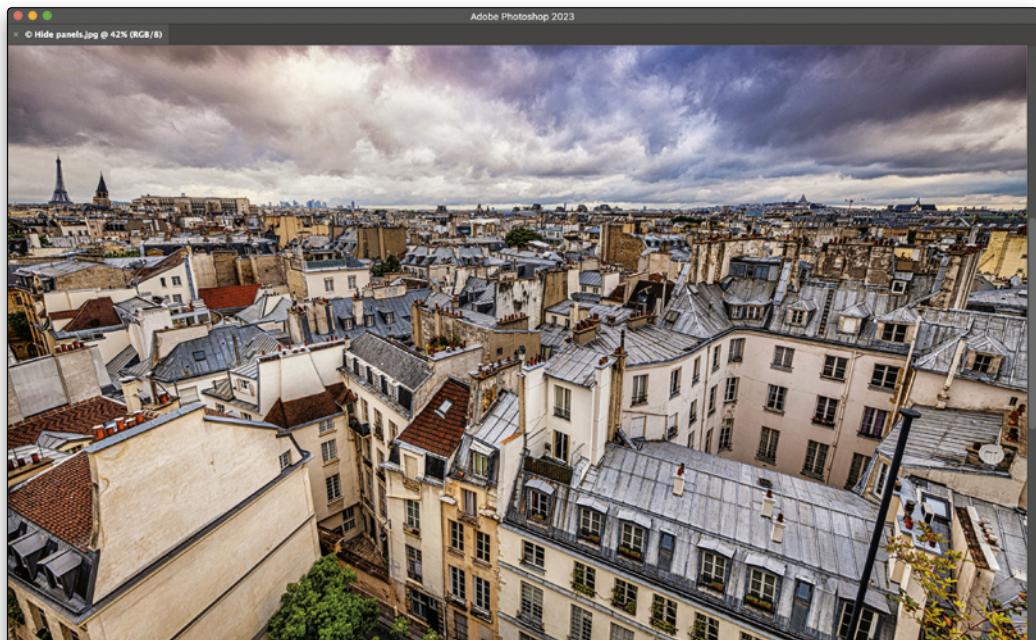
Wie ... lasse ich verborgene Bedienfelder automatisch ausklappen?



Klicken Sie im Menü **Photoshop** (Windows: **Bearbeiten**) auf **Voreinstellungen** und wählen Sie **Arbeitsbereich**. Im daraufhin angezeigten Dialogfenster **Voreinstellungen** aktivieren Sie im Abschnitt **Optionen** das Kontrollfeld **Ausgeblendete Bedienfelder automatisch anzeigen** (siehe oben links). Wenn Sie den Mauszeiger nun ganz an den rechten Bildschirmrand bewegen, wo die verborgenen Bedienfelder liegen (oben Mitte), dann werden diese ausgeklappt (oben rechts).



Wie ... blende ich alle Bedienfelder aus?

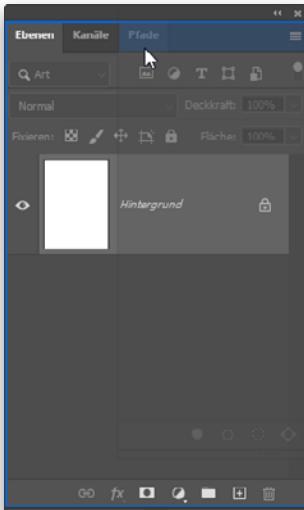


Drücken Sie die **Tab**-Taste, um alle Bedienfelder inklusive Options- und Werkzeugleiste zu verbergen. Wenn Sie nur die Bedienfelder rechts ausblenden möchten (oder sollte ich sagen: »Alles bis auf die Werkzeug- und die Optionsleiste«?), dann drücken Sie **Umschalt+Tab**. In beiden Fällen blenden Sie die versteckten Bedienfelder mit einem erneuten Druck der **Tab**-Taste wieder ein.



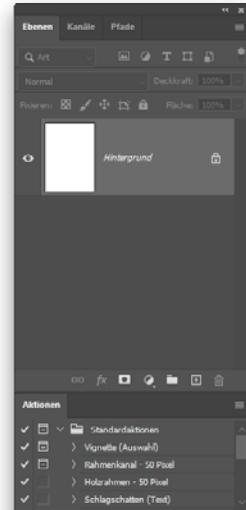
Wie ... ordne ich all diese Bedienfelder?

verschachtelte Bedienfeldregister (beachten Sie die blaue Umrandung)



An den unteren Rand an-docken (beachten Sie die durchgezogene blaue Linie).

angedockt



Wenn Sie Bedienfelder zur Bildschirmansicht hinzufügen, dann erscheinen sie meist einfach neben den bereits geöffneten Bedienfeldern auf dem Bildschirm. In vielen Fällen koppeln sie sich an den linken Rand der bereits vorhandenen Bedienfeldgruppen an und nehmen dort immer mehr Platz aus Ihrem Bildbereich weg. Ich persönlich gruppiere gerne alle Bedienfelder am rechten Fensterrand, um möglichst viel Bildschirmfläche für meine Bilder zu haben. Wenn Sie auch diesen aufgeräumten Look bevorzugen, haben Sie zwei Möglichkeiten: (1) Sie können Bedienfelder zu Gruppen zusammenfassen, indem Sie auf das Register eines Bedienfelds klicken und es dann mit gedrückter Maustaste auf das Register eines anderen Bedienfelds ziehen. Während Sie es über das andere Bedienfeld ziehen, mit dem Sie es gruppieren wollen, erscheint eine blaue Umrandung um die Bedienfeldgruppe (so wie oben links). Sobald diese Umrandung angezeigt wird, lassen Sie Ihre Maustaste los. Damit haben Sie das Bedienfeld zur Gruppe hinzugefügt. Sie ziehen also einfach Register zusammen, sodass sie eine Gruppe bilden. Ganz simpel. (2) Mit fast derselben Technik können Sie Bedienfelder auch direkt unterhalb eines geöffneten Bedienfelds anfügen. In diesem Fall ziehen Sie das Register aber an die Unterkante eines Bedienfelds. Wenn es bereit zum »Andocken« ist, erscheint entlang der Unterkante der Bedienfelder, an die Sie andocken möchten, ein blauer Balken (wie oben in der Mitte dargestellt). Lassen Sie jetzt einfach die Maustaste los, um das Bedienfeld unten an den bestehenden Bedienfeldern einzurasten, mit denen es dann eine senkrechte Gruppe formt (siehe oben rechts).



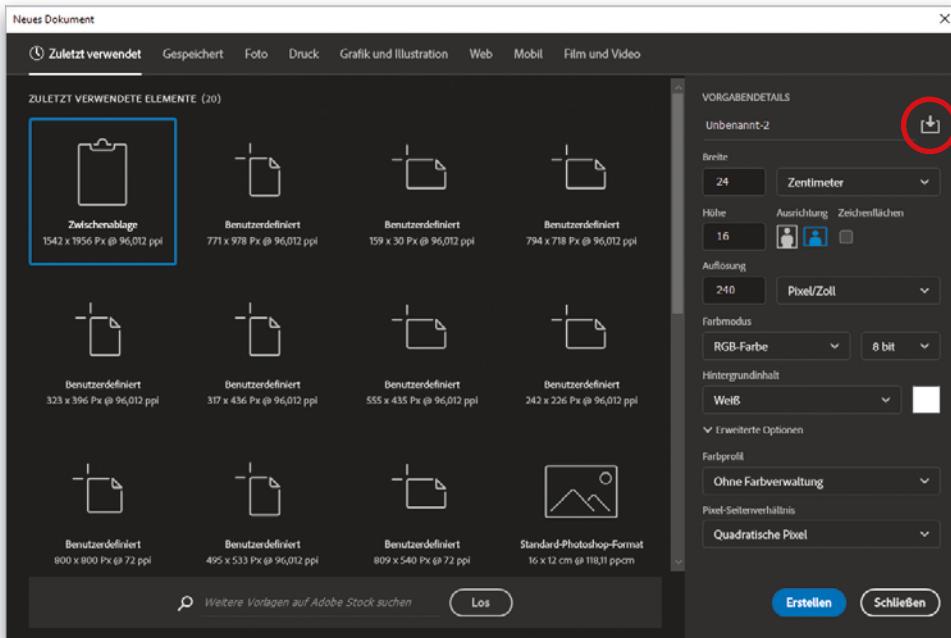
Wie ... speichere ich die Anordnung meiner ganzen Bedienfelder?



Wenn Sie alle gewünschten Bedienfelder geöffnet und richtig angeordnet haben, lässt sich dieses Layout als sogenannter »Arbeitsbereich« abspeichern. Übrigens können Sie die Werkzeugleiste auch vom linken Fensterrand abkoppeln. Klicken und ziehen Sie dazu Ihre Titelleiste und lassen Sie sie dann entweder schweben oder docken Sie sie an die Bedienfelder rechts an. Ebenso können Sie die obere Optionsleiste anklicken und an den unteren Bildschirmrand ziehen. Zum Speichern des Arbeitsbereichs klicken Sie jedenfalls am rechten Rand der Optionsleiste auf das Pop-up-Menü mit den Arbeitsbereichen (wahrscheinlich steht dort **Grundelemente**, aber Sie könnten auch etwas anderes dort vorfinden, wenn Sie bereits mit Ihrem Arbeitsbereich herumgespielt haben). In diesem Pop-up-Menü wählen Sie **Neuer Arbeitsbereich** (wie oben gezeigt). Daraufhin erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie Ihr Layout benennen und abspeichern können. Sie können viele verschiedene Arbeitsbereiche als Vorgaben speichern, etwa einen für die Retusche, einen für Illustrationen, einen für die Bildbearbeitung usw. Um nun jederzeit wieder genau dieses Layout aufrufen zu können, wählen Sie es einfach aus dem Pop-up-Menü aus. Beim Aufrufen Ihres Arbeitsbereichs können Sie zudem auch jederzeit Änderungen vornehmen, also etwa ein Bedienfeld verschieben oder ein Bedienfeld schweben lassen. Wenn Sie dann wieder zu Ihrem gespeicherten Arbeitsbereich zurückkehren möchten, wählen Sie einfach **Zurücksetzen** aus demselben Pop-up-Menü. Meinen Arbeitsbereich habe ich »Scotts Arbeitsbereich« genannt. Ja, ich weiß, das ist echt originell. Deshalb steht oben »Scotts Arbeitsbereich zurücksetzen«. Ihr Arbeitsbereich wird wahrscheinlich nicht »Scotts Arbeitsbereich« heißen, aber ich denke, das wird Ihnen auch klar sein? ;-)



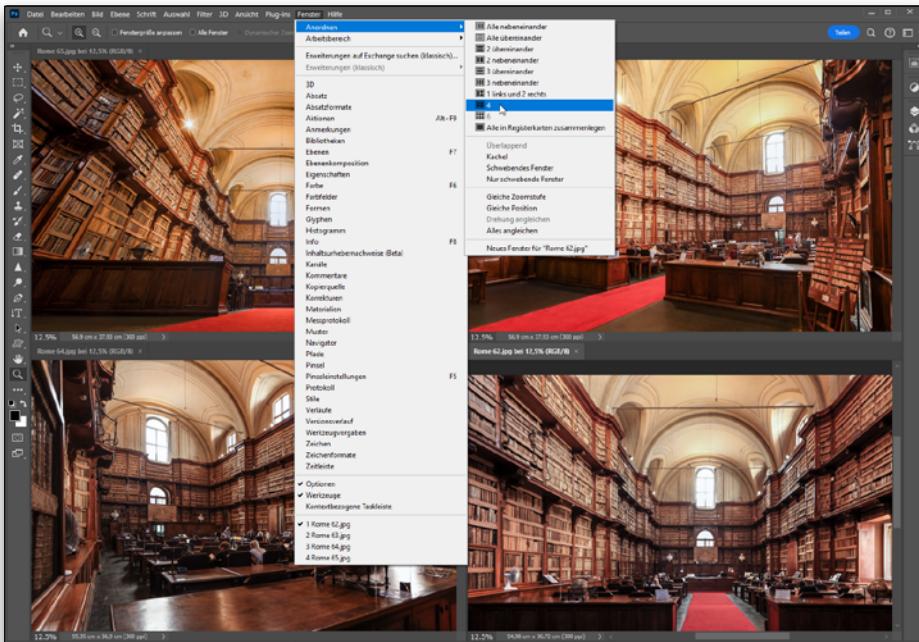
Wie ... erstelle ich ein neues Dokument?



Gehen Sie ins **Datei**-Menü und klicken Sie dort auf **Neu**, um das Dialogfenster **Neues Dokument** zu öffnen (siehe Abbildung). Am oberen Rand befinden sich verschiedene Kategorien mit Voreinstellungen und vorgefertigten Vorlagen für gängige Größen und Verwendungszwecke. Klicken Sie auf die gewünschte Kategorie, erhalten Sie verschiedene vorgegebene Dokumentgrößen. Die erste Kategorie **Zuletzt verwendet** mit dem kleinen Uhrensymbol enthält die Dokumentvorgaben, die Sie in letzter Zeit geöffnet oder erstellt haben (siehe Abbildung). Um eine der Vorgaben zu verwenden, klicken Sie diese an und bestätigen mit der Schaltfläche **Erstellen** unten rechts. Daraufhin erhalten Sie ein neues, leerer Dokument mit den entsprechenden Spezifikationen. Sie können auf der rechten Seite auch eine beliebige Größe eingeben – ich erstelle hier zum Beispiel ein 24 x 16 Zentimeter großes Dokument mit einer **Auflösung** von **240 ppi**. Wenn Sie eine selbst definierte Bildgröße häufiger einsetzen, dann können Sie diese als Vorgabe abspeichern: Klicken Sie oben rechts auf das Symbol **Dokumentvorgabe speichern** (hier rot eingekreist). Geben Sie Ihrer Vorgabe einen Namen und klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**. In den Optionen auf der rechten Seite können Sie auch die gewünschte Farbe für den Hintergrund (falls er nicht weiß sein soll) sowie einen Farbmodus auswählen. Klicken Sie im oberen Bereich auf eine Kategorie, z.B. **Foto**, sehen Sie Miniaturansichten für gängige voreingestellte Größen. Natürlich gibt es jedoch noch mehr gängige Größen für Fotoabzüge, als Sie auf den ersten Blick sehen. Um weitere voreingestellte Größen anzuzeigen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Alle Vorgaben anzeigen+** unter diesen Miniaturansichten.



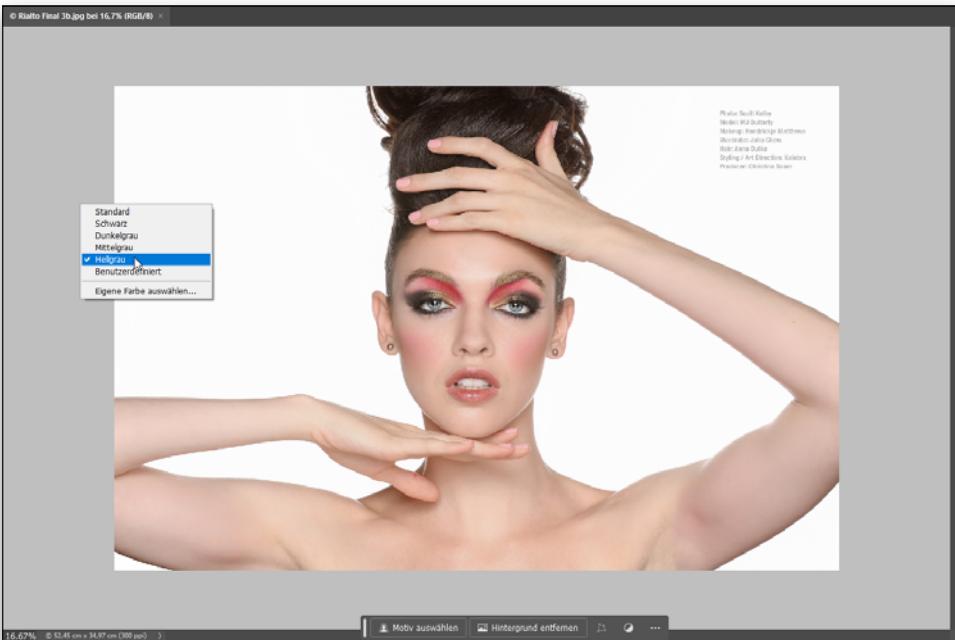
Wie ... kann ich mehrere Bilder gleichzeitig sehen?



Wenn Sie mehrere Bilder öffnen, dann werden diese ähnlich wie Bedienfelder angeordnet - vorne sehen Sie das aktive Bild und dahinter befinden sich (über dem Bildfenster) kleine Registerkarten für die anderen dahinter geöffneten Bilder (wenn Sie in den Voreinstellungen festgelegt haben, dass die Dokumente in Registerkarten angezeigt werden sollen). Um alle Bilder gleichzeitig auf dem Bildschirm darzustellen, wählen Sie im **Fenster**-Menü den Punkt **Anordnen**. Im oberen Menübereich haben Sie einige Auswahlmöglichkeiten zur Bildanzeige: alle Bilder als schmale vertikale oder horizontale Kacheln oder zwei, drei, vier oder sechs Bilder gleichmäßig auf dem Bildschirm verteilt - so wie die vier Bilder, die ich hier auf dem Bildschirm habe. Wenn ich den Menüpunkt **4** wähle, werden alle Bildfenster automatisch in der Größe angepasst, sodass sie nebeneinander auf den Bildschirm passen. Wenn Sie im **Anordnen**-Menü etwas weiter nach unten gehen, sehen Sie dort Ansichtsoptionen, die sich auf alle Bildfenster gleichzeitig auswirken - was Sie im aktivierten Bildfenster einstellen, gilt automatisch auch für die anderen Fenster. Wenn Sie zum Beispiel auf ein Bildfenster klicken, in das Foto hineinzoomen und anschließend **Gleiche Zoomstufe** auswählen, dann wird genau dieselbe Zoomstufe für alle anderen drei Bilder übernommen.



Wie ... ändere ich die Hintergrundfarbe der Arbeitsfläche?



Um die Hintergrundfarbe der Arbeitsfläche um Ihr Bild herum zu ändern, klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste irgendwo außerhalb Ihres Bilds. Wenn Sie den Anwendungsrahmen mit Dokumentregistern verwenden, müssen Sie eventuell die Bildansicht etwas verkleinern (herauszoomen); andernfalls ziehen Sie einfach Ihr Bildfenster etwas beiseite, sodass Sie die Arbeitsfläche sehen. Ein Pop-up-Menü erscheint. Treffen Sie dort die gewünschte Auswahl - fertig!



Wie ... sehe ich meine Bilder in 100-%-Größe?



Mit einem Doppelklick auf das **Zoom**-Werkzeug (das Symbol sieht aus wie eine Lupe) in der Werkzeugleiste wird Ihr Bild mit Zoomstufe 100 % (tatsächliche Größe) angezeigt. Sie können für diese Ansicht auch **Strg/Befehl+1** drücken oder Sie drücken zuerst **Z** für das **Zoom**-Werkzeug und klicken dann auf die **100 %**-Schaltfläche oben in der Optionsleiste. Das dauert aber länger als der direkte Doppelklick auf das **Zoom**-Werkzeug.



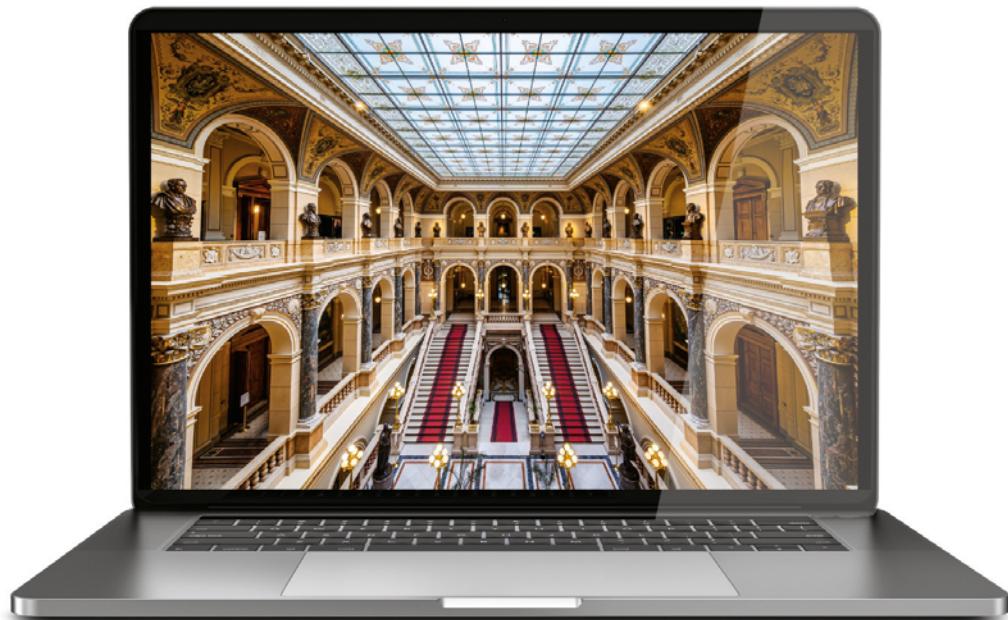
Wie ... passe ich mein Bild optimal ins Bildfenster ein?



Ich mache das am liebsten mit einem Doppelklick auf das **Hand**-Werkzeug in der Werkzeugleiste. Sie können aber ebenso gut **Strg/Befehl+0** drücken, wenn Sie lieber ein Tastenkürzel verwenden. Wenn Sie zum **Hand**-Werkzeug wechseln (das Tastenkürzel dafür ist der Buchstabe **H**), dann sehen Sie außerdem drei Zoom-Schaltflächen oben in der Optionsleiste: (1) **100 %**, (2) **Ganzes Bild** und (3) **Bildschirm ausfüllen**. Sie könnten auch im Menü **Ansicht** manuell die gewünschte Größe auswählen, aber ... vergeuden Sie keine Zeit in den Menüs und nutzen Sie einfach eine der beiden erstgenannten Methoden.



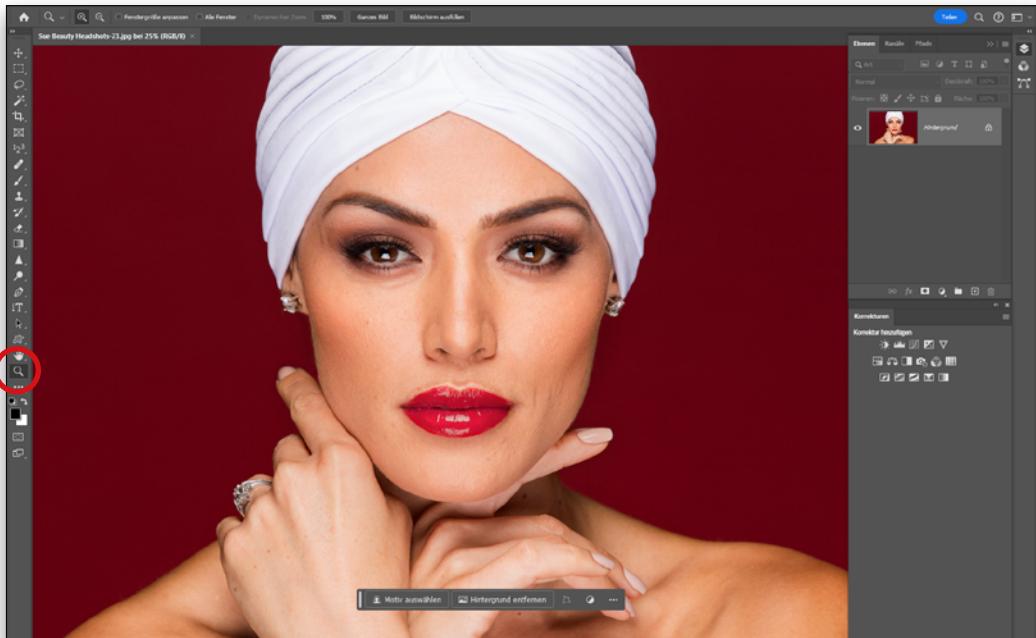
Wie ... betrachte ich mein Bild im Vollbildmodus?



Drücken Sie zweimal die Taste **F** auf der Tastatur. Beim ersten Tastendruck wird nur das Fenster um Ihr Bild herum ausgeblendet. Der zweite Tastendruck verbirgt dagegen alles und Ihr Bild wird bildschirmfüllend angezeigt. Aus irgendeinem Grund werden aber die Photoshop-Lineale weiterhin angezeigt. Sollten die bei Ihnen also auch zu sehen sein, drücken Sie im Vollbildmodus nochmals **Strg/Befehl+R**, um sie zu verbergen. Um zur normalen Ansicht zurückzugelangen (und auch den Rest von Photoshop wieder zu sehen), drücken Sie einfach nochmals die Taste **F**.



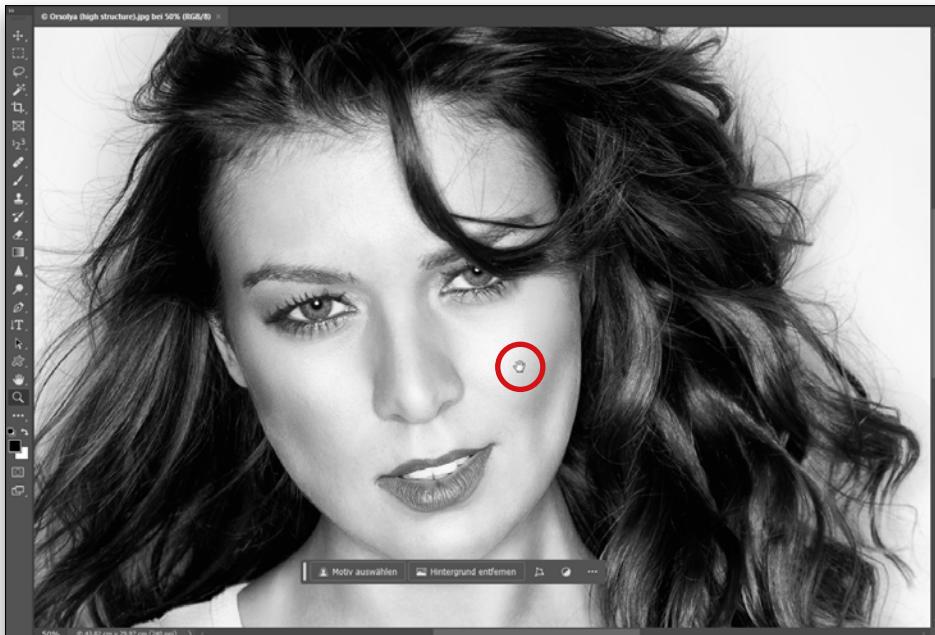
Wie ... zoome ich in mein Bild ein und aus?



Dafür gibt es mehrere Möglichkeiten, aber ich fange mit meinen beiden Lieblingstechniken an: Um ohne Werkzeugwechsel schnell ein- und auszuzoomen, drücken Sie **Strg/Befehl++** (Pluszeichen) zum Einzoomen und **Strg/Befehl+-** (Minuszeichen) zum Auszoomen. Beliebt ist auch der Wechsel zum **Zoom**-Werkzeug – es sieht aus wie eine Lupe –, aber Sie können es auch direkt mit der Taste **Z** einschalten. Damit können Sie dann entweder einfach klicken, um direkt einzuzoomen, oder für eine Art Kamerafahrt auf die Stelle im Bild klicken, die Sie heranzoomen möchten. So habe ich es oben gemacht und Photoshop zoomt dann diesen Bereich heran. Um wieder auszuzoomen, halten Sie die **Alt-Taste** gedrückt und tun dasselbe (klicken oder klicken und gedrückt halten). Photoshop zoomt jetzt wieder aus. Wie ich bereits zuvor in diesem Kapitel geschrieben habe, können Sie mit einem Doppelklick auf das **Zoom**-Werkzeug in der Werkzeugleiste selbst direkt auf eine 100%-Ansicht des Bilds in tatsächlicher Größe zoomen.



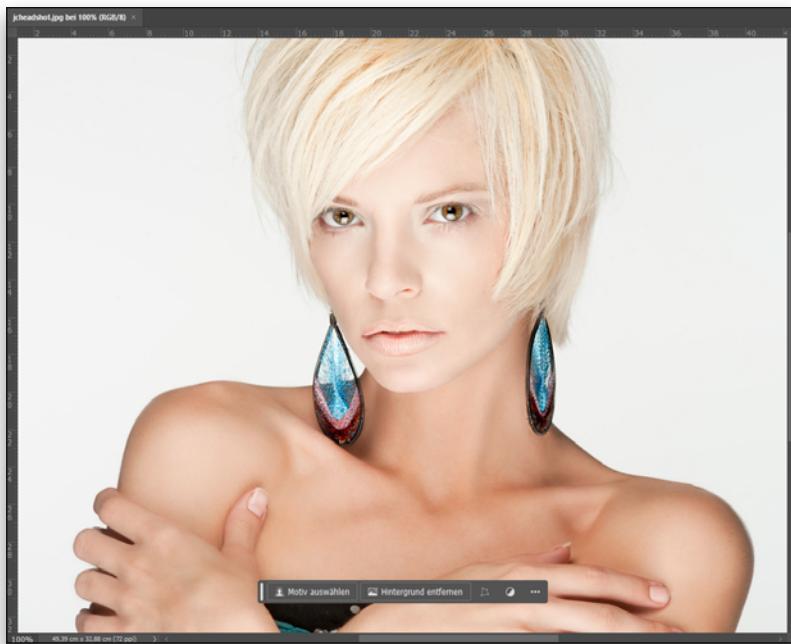
Wie ... bewege ich mich im eingezoomten Bild?



Wenn Sie die **Leertaste** gedrückt halten, wechseln Sie vorübergehend zum **Hand**-Werkzeug. Jetzt gelangen Sie einfach durch Klicken und Ziehen zur gewünschten Position. Das geht viel schneller als mit den Scrollbalken. Die funktionieren im ausgezoomten Zustand ganz ordentlich. Sobald Sie aber eingezoomt haben, sind Scrollbalken die Pest – ein richtiger Albtraum (okay, das ist jetzt vielleicht ein bisschen übertrieben, aber nur ein bisschen). Wenn Sie mit dem Verschieben fertig sind, lassen Sie die **Leertaste** wieder los und kehren zum vorher verwendeten Werkzeug zurück.



Wie ... blende ich die Lineale ein?



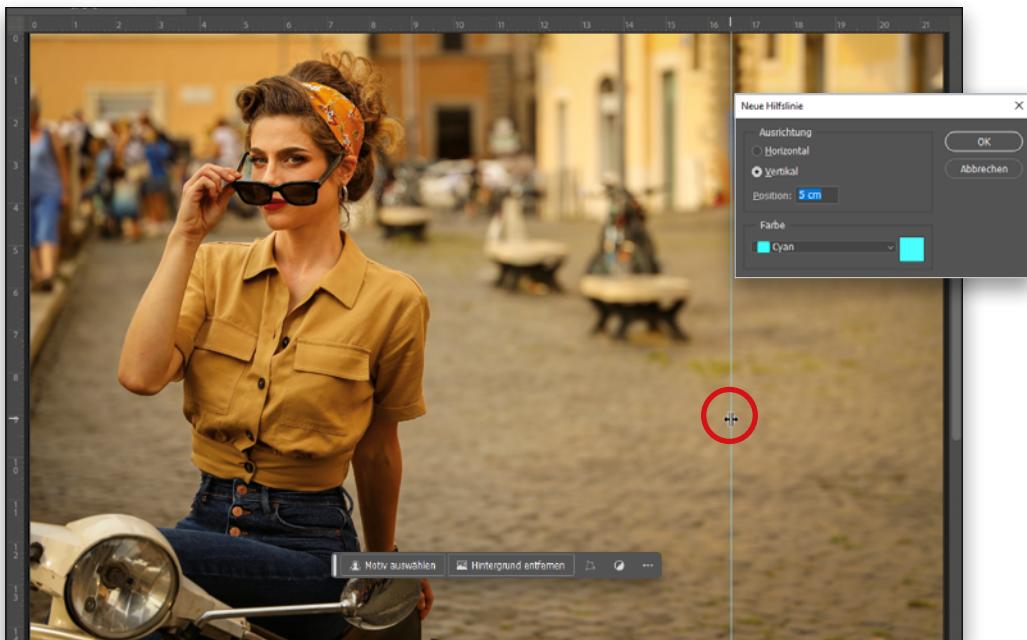
Drücken Sie einfach **Befehl/Strg+R** und schon erscheinen die Lineale oberhalb und links des Bildfensters. Das ist alles.

FORTGESCHRITTENER TIPP: Nullpunkt verschieben

Wenn Sie möchten, dass der Nullpunkt Ihrer Lineale wirklich auf der linksoberen Ecke Ihres Bildes liegt, klicken Sie in die linke obere Ecke des Bildfensters (nicht ins Bild, sondern dorthin, wo sich die vertikalen und horizontalen Lineale treffen, zwischen beiden liegt ein Quadrat mit zwei sich kreuzenden Linien) und ziehen dann an die gewünschte Position. Nochmals, dies ist ein Tipp für Fortgeschrittene, und da Sie fortgeschritten sind, ist er bei Ihnen bestens aufgehoben. Ich hoffe, dadurch schreiten Ihre fortgeschrittenen Photoshop-Kenntnisse noch weiter fort.



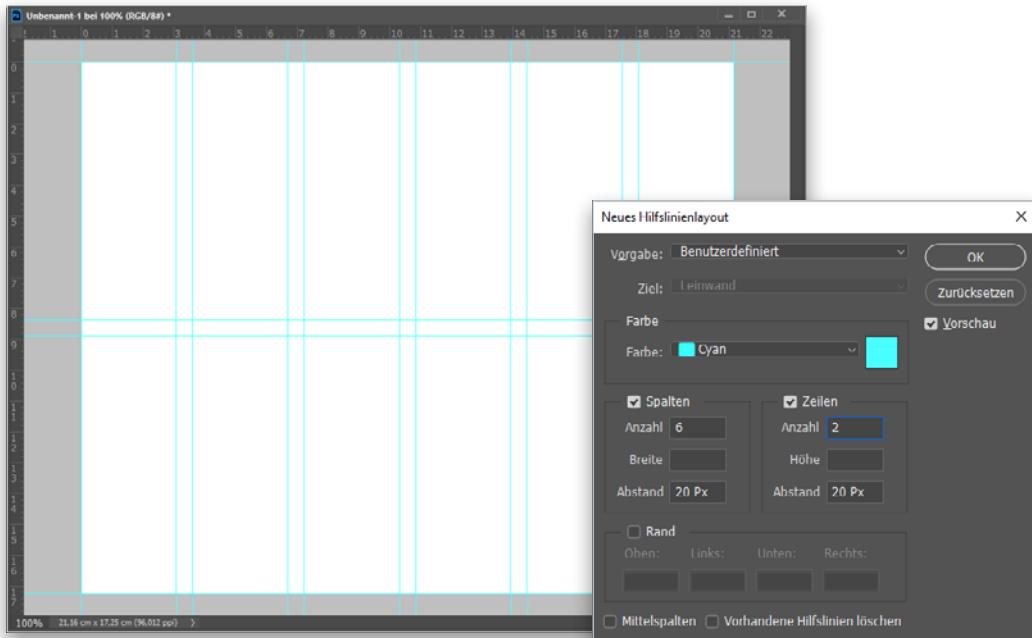
Wie ... verwende ich Hilfslinien?



Wenn Sie Elemente ausrichten müssen, können Sie horizontale oder vertikale Hilfslinien auf Ihr Bild ziehen. Zunächst müssen Sie dazu die Lineale in Photoshop einblenden (drücken Sie **Befehl/Strg+R**). Dann klicken Sie direkt auf das Lineal am linken Bildrand und ziehen mit gedrückter Maustaste eine Hilfslinie direkt an die gewünschte Position. Sie können Hilfslinien mit dem **Verschieben**-Werkzeug neu positionieren (Taste **V**); wenn Sie mit dem Mauszeiger über eine Hilfslinie fahren, wird dieser zu einem Doppelpfeil mit zwei parallelen Linien in der Mitte (oben eingekreist dargestellt). Das ist der Hinweis, dass Sie die Hilfslinie verschieben können. Wenn Sie eine Hilfslinie an einer festen Position hinzufügen möchten (zum Beispiel eine senkrechte Hilfslinie 5 cm oder 35 Pixel vom Bildschirmrand entfernt usw.), dann können Sie sie von Photoshop genau an der gewünschten Position platzieren lassen: Gehen Sie ins **Ansicht**-Menü und wählen Sie **Neue Hilfslinie**. Im oben gezeigten Dialogfenster geben Sie die gewünschte Position ein. Verwenden Sie einen Zahlenwert, gefolgt von einem Leerzeichen und der Einheit, etwa »cm« für Zentimeter oder »px« für Pixel usw.; sobald Sie auf **OK** klicken, platziert Photoshop die Hilfslinie genau an der gewünschten Stelle. Um die Farbe der Hilfslinie zu ändern, wählen Sie einfach eine neue Farbe aus dem Pop-up-Menü **Farbe** am unteren Dialogfeldrand. Und zum Löschen einer nicht mehr benötigten Hilfslinie ziehen Sie diese einfach wieder zurück aufs Lineal. Um alle Hilfslinien gleichzeitig zu löschen, wählen Sie im Menü **Ansicht** den Eintrag **Hilfslinien löschen**.



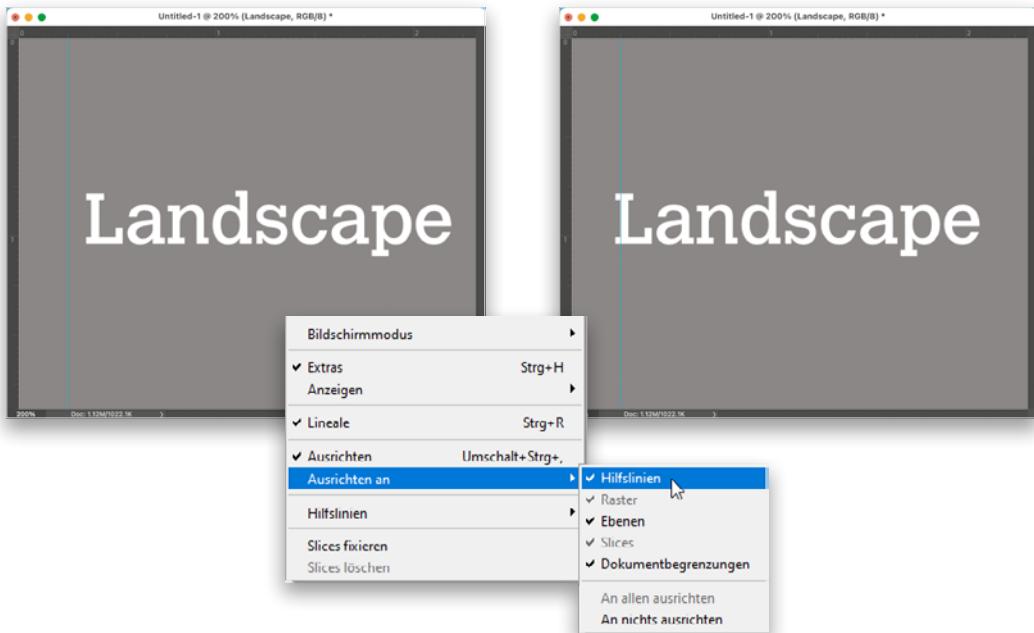
Wie ... erstelle ich ein Hilfslinienlayout?



Wenn Sie ganz vornehm arbeiten möchten, lassen Sie sich von Photoshop ein Hilfslinienlayout für Ihr komplettes Bild bereitstellen. Zum Beispiel könnte dabei alle 75 mm eine senkrechte Hilfslinie über Ihr gesamtes Bild und in der Mitte eine einzelne waagrechte Hilfslinie verlaufen. Wählen Sie dazu im **Ansicht**-Menü die Option **Neues Hilfslinienslayout**. Im Dialogfenster (siehe oben) geben Sie exakt die von Ihnen gewünschte Spalten- und Zeilenanzahl ein. Bei mir sollten es hier sechs Spalten und zwei Zeilen werden (tatsächlich erstellt Photoshop jedes Mal gleich zwei Hilfslinien mit einem kleinen Abstand dazwischen). Um den Abstand zwischen den doppelten Hilfslinien zu verändern, vergrößern oder verkleinern Sie den Wert in den Abstandsfeldern. Wünschen Sie nur eine einzelne Hilfslinie, geben Sie als Abstandswert 0 ein.



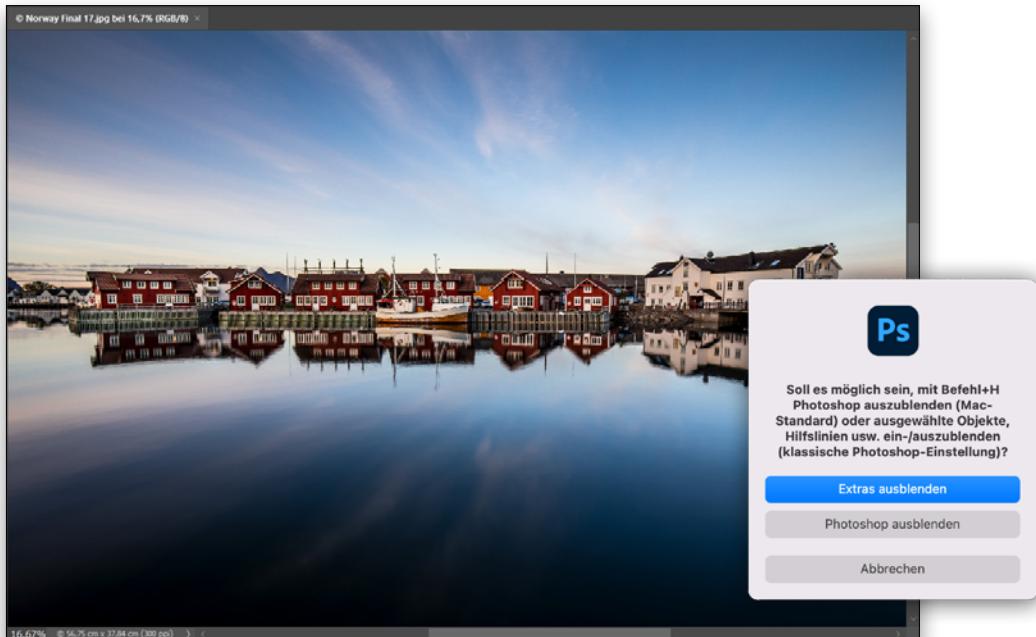
Wie ... richte ich Objekte an Hilfslinien oder an einem Raster aus?



Wenn Sie Bildelemente an einer Hilfslinie ausrichten, kann Photoshop alle von Ihnen gezogenen Objekte automatisch an dieser Hilfslinie einrasten lassen, sobald Sie in deren Nähe kommen. Das gilt zum Beispiel für Bilder, Schrift oder eine Form und so weiter. Auf diese Art können Sie Objekte perfekt ausrichten und sind nicht mehr auf »Augenmaß« angewiesen – Sie brauchen sie also nicht mehr pixelweise vor- und zurückziehen, bis alles genau passt (oder auch nicht). Diese Funktion können Sie im Menü **Ansicht** unter **Ausrichten** einschalten. Gehen Sie danach erneut ins Menü **Ansicht** und öffnen Sie das Untermenü **Ausrichten** an. Hier sehen Sie eine Reihe von Elementen, an denen Sie Bildobjekte ausrichten können. Wählen Sie **Hilfslinien**, um das Ausrichten an Hilfslinien zu aktivieren. Wenn Sie nun etwas in die Nähe einer Hilfslinie ziehen (wie etwa oben den Text), dann rastet es direkt daran ein. Dabei merken Sie, wie der Text oder das Bild wie von einem Magnet »angezogen« wird. Sie können Elemente auch an anderen Dingen ausrichten. Wenn Sie zum Beispiel unter **Ansicht > Anzeigen** das Raster einschalten und dann die Option **Ausrichten an > Raster** aktivieren, dann werden Sie bei der Ausrichtung unterstützt, indem Ihre gezogenen Objekte im rechteckigen Raster »einschnappen«. Wenn Sie möchten, dass Elemente an die Bildkanten gezogen werden, wählen Sie **Dokumentbegrenzungen**. Sie können die **Ausrichten**-Funktion auch mit dem Tastenkürzel **Strg/Befehl+Umschalt+, (Komma)** ein- und ausschalten.



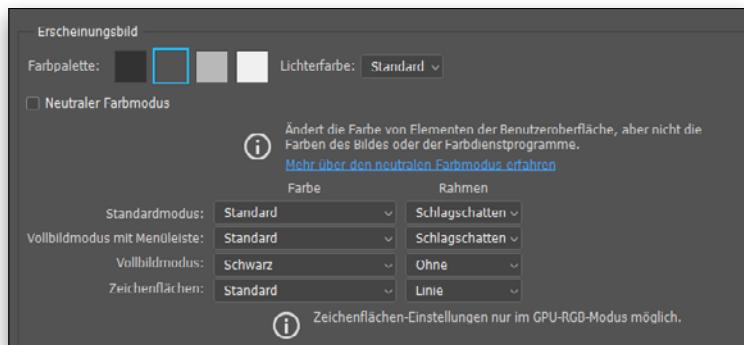
Wie ... blende ich Hilfslinien und andere Dinge aus?



Es gibt ein ziemlich praktisches Tastenkürzel, um nahezu alles auszublenden und eine saubere, ungestörte Bildansicht zu bekommen: **Strg/Befehl+H**. Hinweis: Wenn Sie als Mac-Anwender das erste Mal **Befehl+H** drücken, erscheint das oben dargestellte Dialogfenster, in dem Sie gefragt werden, ob Sie mit diesem Tastenkürzel Photoshop selbst oder nur Auswahlbereiche, Hilfslinien usw. ausblenden möchten. Der Grund ist, dass **Befehl+H** als globales macOS-Tastenkürzel standardmäßig die aktive Anwendung verbirgt. Ich habe auf **Extras ausblenden** geklickt, sodass **Befehl+H** nun meine Hilfslinien, Auswahlrahmen usw. in Photoshop ausblendet. Natürlich hängt es ganz von Ihnen und Ihrem individuellen Workflow ab, wofür Sie sich entscheiden. Wie gesagt, das gilt nur für Mac-User, als Windows-Anwender nutzen Sie einfach ganz unkompliziert das Tastenkürzel **Strg+H**.



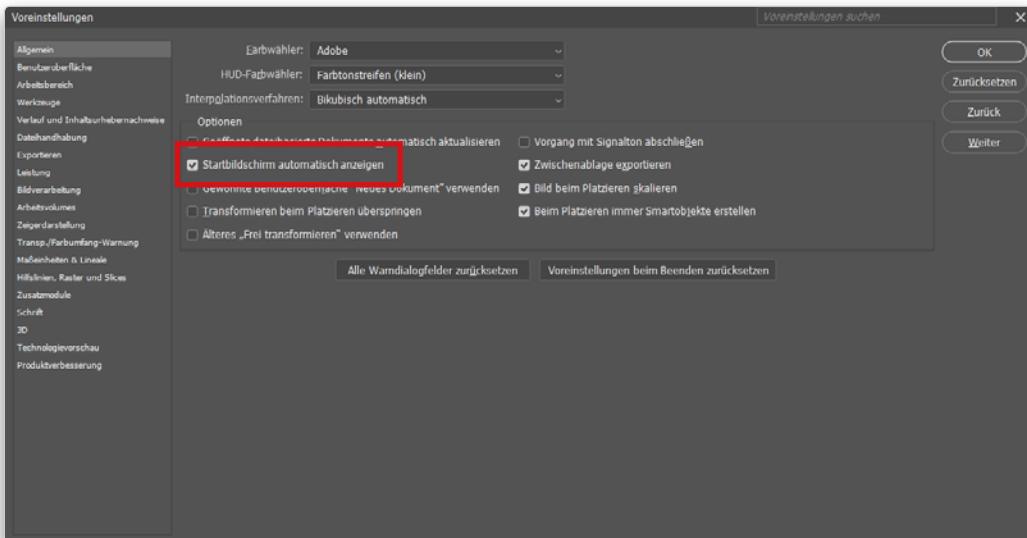
Wie ... ändere ich die Farbe der Photoshop-Benutzeroberfläche?



Wählen Sie im Menü **Photoshop** (Windows: **Bearbeiten**) den Befehl **Voreinstellungen** und dann **Benutzeroberfläche**. Nun öffnet sich das Dialogfenster **Voreinstellungen**, und Sie wählen im Bereich **Erscheinungsbild** eine neue **Farbpalette** für die Benutzeroberfläche. Sie können die Farben nicht wirklich verändern, sondern nur aus helleren oder dunkleren Grautönen wählen.



Wie ... blende ich den Startbildschirm aus?



Wenn Sie den Startbildschirm ausblenden möchten, der beim Öffnen von Photoshop erscheint (oder wenn Sie keine Datei geöffnet haben), dann gehen Sie im Menü **Photoshop CC** (Windows: **Bearbeiten**) in die Kategorie **Voreinstellungen** und wählen **Allgemein**. Im Dialogfeld **Voreinstellungen** deaktivieren Sie das Kontrollfeld **Startbildschirm automatisch anzeigen** (siehe oben).



Belichtungszeit: 1/640 s | Blende: F/6,3 | ISO: 400 | Brennweite: 118 mm

Inhalt

Kapitel 1

Photoshop bedienen wie ein Profi

01

Die Benutzeroberfläche

Wie öffne ich Bedienfelder?	02
Wie lasse ich Bedienfelder »schweben«?	03
Wie verberge oder schließe ich Bedienfelder?	04
Wie lasse ich verborgene Bedienfelder automatisch ausklappen?	05
Wie blende ich alle Bedienfelder aus?	06
Wie ordne ich all diese Bedienfelder?	07
Wie speichere ich die Anordnung meiner ganzen Bedienfelder?	08
Wie erstelle ich ein neues Dokument?	09
Wie kann ich mehrere Bilder gleichzeitig sehen?	10
Wie ändere ich die Hintergrundfarbe der Arbeitsfläche?	11
Wie sehe ich meine Bilder in 100-%-Größe?	12
Wie passe ich mein Bild optimal ins Bildfenster ein?	13
Wie betrachte ich mein Bild im Vollbildmodus?	14
Wie zoomt ich in mein Bild ein und aus?	15
Wie bewege ich mich im eingezoomten Bild?	16
Wie blende ich die Lineale ein?	17
Wie verwende ich Hilfslinien?	18
Wie erstelle ich ein Hilfslinienlayout?	19
Wie richte ich Objekte an Hilfslinien oder an einem Raster aus?	20
Wie blende ich Hilfslinien und andere Dinge aus?	21
Wie ändere ich die Farbe der Photoshop-Benutzeroberfläche?	22
Wie blende ich den Startbildschirm aus?	23

Kapitel 2

Wie Sie die Photoshop-Werkzeuge anwenden

25

Werkzeugtipps

Wie zeige ich nur die wirklich benötigten Werkzeuge an?	26
Wie wähle ich einen quadratischen oder rechteckigen Bildbereich aus?	27
Wie erzeuge ich eine frei geformte Auswahl?	28
Wie nehme ich wirklich exakte Auswahlen vor?	29
Wie passe ich den mit dem Stift gezeichneten Pfad an?	30
Wie füge ich Punkte hinzu, lösche oder ändere ich sie?	31
Wie zeichne ich einen Freiformpfad?	32
Wie komme ich an die benutzerdefinierten Pinsel?	33

Wie stelle ich die Pinselgröße ein?.....	34
Wie zeichne ich einen Live-Farbverlauf?	35
Wie bearbeite ich einen klassischen Farbverlauf?	36
Wie erzeuge ich Pfeile, Sprechblasen, Sterne und andere Formen?.....	37
Wie verwende ich bereits im Bild vorhandene Farben?.....	38
Wie wähle ich eine Farbe?.....	39
Wie ziehe ich Linien?.....	40
Wie ziehe ich eine 1 Pixel dünne Linie?.....	41
Wie erzeuge ich Text?	42
Wie radiere ich Textteile weg?	43
Wie wähle ich den Hintergrund aus?	44
Wie lasse ich mir beim Erstellen einer Auswahl von Photoshop helfen?	45
Wie wähle ich Objekte durch Zeigen und Klicken aus?.....	46
Wie schneide ich mein Bild zu?	47
Wie richte ich ein Bild gerade?.....	48
Wie dunkle ich Teile meines Bilds ab oder helle sie auf?.....	49
Wie nehme ich Änderungen nur in einem bestimmten Bildteil zurück?.....	50
Wie speichere ich meine Lieblingseinstellungen für ein Werkzeug?	51
Wie setze ich ein Werkzeug auf seinen Standard zurück?	52
Wie komme ich an die zweispaltige Symbolleiste?.....	53
Wie zeige ich weitere Werkzeuge an?	54
Wie schalte ich die QuickInfos aus?	55

Kapitel 3

Camera Raw nutzen »like a boss«

57

Die Grundlagen

Wie erhalte ich die beste Ausgangsbasis für die Entwicklung meiner RAW-Fotos?.....	58
Wie erweitere ich den Tonwertbereich meines Bilds?	59
Wie passe ich die allgemeine Belichtung an?	60
Wie stelle ich die Farben (den Weißabgleich) richtig ein?.....	61
Wie verbessere ich flau Fotos?	62
Wie füge ich gezielt individuellen Kontrast zu?	63
Wie sehe ich, welche Bildbereiche beschnitten werden?	64
Wie bringe ich Strukturen und Details in meinem Bild zur Geltung?	65
Wie erhalte ich insgesamt farbigere Bilder?	66
Wie verstärke ich nur eine bestimmte Farbe?.....	67
Wie optimiere ich Gegenlichtaufnahmen?.....	68
Wie schneide ich mein Bild zu?	69
Wie schneide ich mein Bild auf eine bestimmte Größe zu?.....	70
Wie begradige ich ein schiefes Bild?	71
Wie verbessere ich dunkle Bildecken?	72

Wie schärfe ich mein Bild?.....	73
Wie verringere ich das Rauschen in meinem JPEG-Bild?.....	74
Wie verringere ich Rauschen in meinem RAW-Bild?.....	75
Wie behebe ich Objektivprobleme wie gewölbte Gebäude?.....	76
Wie verhindere ich, dass Gebäude nach hinten kippen?.....	77
Wie entferne ich die violetten und grünen Objektränder in meinem Bild?.....	78
Wie verbessere ich neblige oder dunstige Bereiche in meinem Bild?.....	79
Wie beseitige ich störende Elemente?	80
Wie kann mir Camera Raw bei der Suche nach Sensorflecken helfen?.....	81
Wie wende ich kreative »Looks« auf mein Bild an?	82
Wie passe ich mehrere Bilder gleichzeitig an?	83
Wie betrachte ich Original- und bearbeitete Version nebeneinander?	84
Wie sehe ich eine Vorher-Ansicht nur des gerade verwendeten Bedienfelds?	85
Wie erzeuge ich Presets, die ich mit einem Klick zuweisen kann?	86
Wie speichere ich meine eigenen Camera-Raw-Einstellungen als Profil?.....	87

Kapitel 4

Wie Sie die KI-gestützte Maskierung in Camera Raw nutzen 89

Unser Leben wird jetzt leichter (ganz sicher)

Wie docke ich das Masken-Bedienfeld an?.....	90
Wie wähle ich mein Motiv aus?.....	91
Wie wähle ich ein einzelnes Objekt aus?.....	92
Wie wähle ich Bereiche anhand ihrer Farbe aus?.....	93
Wie wähle ich Bereiche anhand ihrer Helligkeit aus?	94
Wie füge ich etwas zu einer Auswahl hinzu oder entferne etwas daraus?.....	95
Wie kann ich bestimmte Bereiche aufhellen oder abdunkeln?	96
Wie zeichne ich Haut weich?.....	97
Wie helle ich das Gesicht meines Models auf?.....	98
Wie erzeuge ich einen dramatischen Scheinwerfereffekt?	99
Wie verbessere ich einen ausgewaschenen Himmel?.....	100
Wie verbessere ich den Himmel in meinem Bild?.....	101
Wie behebe ich Rauschen in einem bestimmten Bereich?.....	102
Wie füge ich meinem Bild Körnung hinzu?	103
Wie entferne ich Moiré-Muster aus Kleidungsstücken?	104
Wie lasse ich die rote Maskenüberlagerung während des Malens eingeschaltet?	105
Wie ändere ich die Farbe der roten Überlagerung?.....	106
Wie zeige ich die Farüberlagerung auf den nicht ausgewählten Bereichen an?	107
Wie blende ich die Maskenstifte aus?.....	108
Wie dupliziere ich einen Maskenstift?	109
Wie vermeide ich es, über Konturen hinauszumalen?.....	110
Wie ändere ich schnell die Größe meines Pinsels?.....	111

Wie gehe ich vor, wenn der Pinsel nicht richtig funktioniert?	112
Wie lösche ich etwas, wenn ich einen Fehler gemacht habe?	113
Wie benenne ich meine Masken um?	114
Wie lösche ich eine (oder alle Masken)?	115
Wie setze ich alle Regler schnell zurück?	116
Wie speichere ich meine Pinseleinstellungen als Vorgabe?	117

Kapitel 5**Zuschneiden, Größe ändern & Ähnliches**

119

Das werden Sie oft brauchen

Wie stelle ich ein Bild frei?	120
Wie bekomme ich beim Freistellen ein bestimmtes Bildformat?	121
Wie verändere ich das Raster beim Freistellen?	122
Wie rücke ich ein schiefes Foto gerade?	123
Wie kann ich die Bildgröße ändern?	124
Wie drehe ich den Freistellungsrahmen?	125
Wie verschiebe ich den Freistellungsrahmen nach innen oder außen?	126
Wie füge ich Leerraum rund um mein Bild ein?	127
Wie weise ich eine Freistellung zerstörungsfrei zu?	128
Wie ändere ich die Schattierung außerhalb des Freistellungsrahmens?	129
Wie fülle ich die beim Vergrößern eines Dokuments entstandenen Lücken?	130
Wie verdopple ich die tatsächliche Größe meines Bilds?	131

Kapitel 6**Wie Sie mit Ebenen arbeiten**

133

Jetzt wird es spannend

Wie erzeuge ich eine neue, leere Ebene? Oder lösche eine?	134
Wie ordne ich Ebenen neu an?	135
Wie schalte ich eine Ebene unsichtbar?	136
Wie ändere ich die Größe der Ebenenminiaturen?	137
Wie dupliziere ich eine Ebene?	138
Wie organisiere ich meine Ebenen?	139
Wie sperre ich eine Ebene, sodass sie nicht verschoben werden kann?	140
Wie mache ich die Hintergrundebene zu einer normalen Ebene?	141
Wie verschiebe ich mehrere Ebenen gleichzeitig?	142
Wie verschiebe ich eine Ebene von einem in ein anderes Dokument?	143
Wie benenne ich eine Ebene um?	144
Wie mache ich aus zwei Ebenen eine Ebene?	145
Wie organisiere ich Ebenen mit Farben?	146
Wie filtere ich meine Ebenen nach Name, Art, Effekt usw.?	147
Wie kann ich mein Bild schnell aufhellen, abdunkeln oder den Kontrast erhöhen?	148
Wie erkenne ich den Unterschied zwischen Deckkraft und Füllung?	149

Wie erzeuge ich eine Textebene?.....	150
Wie lösche ich einen Teil einer Textebene?.....	151
Wie probiere ich verschiedene Schriftarten aus?.....	152
Wie fülle ich eine Ebene mit einer Farbfläche?.....	153
Wie mache ich Teile einer Ebene transparent?.....	154
Wie zeige ich die Ebenenmaske separat an?.....	155
Wie füge ich einer Ebene einen Schlagschatten hinzu?.....	156
Wie wandle ich einen Ebenenstil in eine Pixelebene um?	157
Wie versehe ich Ebeneninhalte mit einer Kontur?	158
Wie wähle ich Ebenen aus, ohne ins Ebenen-Bedienfeld zu gehen?	159
Wie überblende ich zwei Ebenen miteinander?	160
Wie nutze ich Regler für die Ebenenüberblendung?	161
Wie richte ich mehrere Ebenen aus oder zentriere ich sie?.....	162
Wie erzeuge ich aus meiner RAW-Datei eine bearbeitbare Ebene?.....	163
Wie entferne ich alle Ebenen und reduziere das Bild auf die Hintergrundebene?.....	164
Wie führe ich alle meine Ebenen in einer neuen Ebene zusammen?.....	165

Kapitel 7

Wie Sie Ihr Bild optimieren

167

Bilder verbessern

Wie wende ich Camera Raw auf mein bereits in Photoshop geöffnetes Bild an?.....	168
Wie sorge ich dafür, dass ich meine Bildkorrekturen jederzeit rückgängig machen kann?	169
Wie nutze ich die Tonwertkorrektur?.....	170
Wie nutze ich die Tonwertkorrektur-Pipetten?.....	171
Wie stelle ich Weiß- und Schwarzpunkt mit der Tonwertkorrektur automatisch ein?.....	172
Wie nutze ich die Tonwertkorrektur in meinem Workflow?.....	173
Wie passe ich die Mitteltöne mit Gradationskurven an?	174
Wie verstärke ich den Kontrast mit Kurven?.....	175
Wie entferne ich Farbstiche?	176
Wie verleihe ich meinem Bild einen filmischen Look?	177
Wie verringere ich die Sättigung einer bestimmten Bildfarbe?	178
Wie passe ich die Farben eines Fotos an die eines anderen Fotos an?	179
Wie wandle ich ein Bild in Schwarzweiß um (Methode 1)?.....	180
Wie wandle ich ein Bild in Schwarzweiß um (Methode 2)?.....	181

Kapitel 8

Inhalte entfernen, hinzufügen und ändern

183

Das wichtigste Einsatzfeld von Photoshop, und mit KI rockt es!

Wie entferne ich störende Objekte?.....	184
Wie entferne ich Flecken?	185
Wie entferne ich Objekte mit dem Kopierstempel?	186
Wie repariere ich zu stark bearbeitete Bilder?.....	187

Wie entferne ich Kabel oder Stromleitungen? (Methode 1).....	188
Wie entferne ich Kabel oder Stromleitungen? (Methode 2).....	189
Wie entferne ich größere Objekte?.....	190
Wie decke ich unerwünschte Elemente ab?	191
Wie entferne ich Spiegelungen in Brillengläsern?.....	192
Wie entferne ich Menschen aus meinem Foto? (Methode 1).....	193
Wie entferne ich mithilfe von AI komplexe Objekte?.....	194
Wie reduziere ich Streifenbildung in Himmelsbereichen?.....	195
Wie verbreitere ich mein Bild ohne Verzerrungen?	196
Wie repariere ich einen abgeschnittenen Bildbereich?	197
Wie füge ich ein ganz neues, großes Objekt in mein Bild ein?	198
Wie füge ich kleinere Objekte in mein Bild ein?	199
Wie ändere ich den Hintergrund?.....	200
Wie erstelle ich eine Komposition von Grund auf neu?	201
Wie ändere ich die Kleidung meines Models?	202
Wie erhalte ich bei der Objektauswahl bessere Ergebnisse?.....	203
Wie erhalte ich bei der generativen Füllung bessere Ergebnisse?.....	204
Wie fixiere ich die Position der kontextbezogenen Taskleiste?	205
Wie erhalte ich bei der generativen Füllung mehr Auswahlmöglichkeiten?	206
Wie lösche ich nicht benötigte generative Füllungen?	207

Kapitel 9**Wie Sie schöne Drucke bekommen** 209*Es ist gar nicht so schwer.*

Wie stelle ich die Papiergröße ein?.....	210
Wie stelle ich die Seitenränder ein?.....	211
Wie zeichne ich mein Bild für den Druck scharf?	212
Wie erhalte ich die bestmöglichen Druckergebnisse?.....	213
Wie schaffe ich es, dass Bilder im Ausdruck so hell wirken wie auf dem Bildschirm?.....	214
Wie zeige ich vor dem Druck einen Proof an?.....	215
Wie skaliere ich mein Bild auf der Seite?.....	216
Wie versehe ich mein Bild mit einer Kontur?	217
Wie erzeuge ich einen Rahmen wie bei einem Kunstdruck?	218
Wie füge ich dem Drucklayout mein Logo hinzu?.....	219
Wie stelle ich die Druckauflösung ein?.....	220
Wie passe ich das Bild an mein Papierformat an?.....	221

Kapitel 10**Wie Sie die beliebtesten Spezialeffekte erzeugen****223***Damit alles richtig cool aussieht*

Wie erzeuge ich einen Blendenfleck?.....	224
Wie dunkle ich die Ränder um mein Bild herum ab?.....	225
Wie erhalte ich einen weichgezeichneten Hintergrund?	226
Wie koloriere ich ein Schwarzweiß-Foto?.....	227
Wie erhalte ich einen weichen, verträumten Look?	228
Wie lasse ich Straßen nass aussehen?	229
Wie füge ich eine Lichtquelle hinter meinem Motiv hinzu?	230
Wie erstelle ich hinter meinem Motiv einen Farbverlauf?.....	231
Wie wende ich vollständig editierbare Looks an?.....	232
Wie veresse ich eine Landschaftsaufnahme mit einer Herbststimmung?	233
Wie bekomme ich den alten HDR-Look?.....	234
Wie ersetze ich den Himmel durch einen besseren?.....	235
Wie erzeuge ich eine Spiegelung?.....	236
Wie füge ich einen dramatischen Lichtstrahl hinzu?	237
Wie erstelle ich ein Panorama?	238
Wie konvertiere ich mein Bild in Schwarzweiß (Methode 3)?	239
Wie füge ich einen Schattenwurf hinzu?.....	240
Wie kreiere ich einen flauen, matten Look?	241
Wie bekommt mein Bild mithilfe einer Struktur einen antiken Look?	242
Wie erzeuge ich einen Zweiton-Look?	243

Kapitel 11**Wie Sie Ihre Bilder schärfen****245***Wenn sie nicht scharf sind, sind sie unscharf*

Wie nehme ich eine Grundsärfung vor?.....	246
Wie nehme ich eine anspruchsvolle Scharfzeichnung vor?	247
Wie schärfe ich Bilddetails, etwa Augen?.....	248
Wie führe ich eine (starke) Hochpass-Schärfung durch?	249
Wie schärfe ich RAW-Aufnahmen?	250
Wie schärfe ich nur bestimmte Bildteile?	251
Wie schärfe ich ein Frauenporträt?	252
Wie schärfe ich mein Bild für Instagram?	253

Kapitel 12**Was Sie sonst noch wissen sollten****255***Das finden Sie alles hier*

Wie behebe ich Photoshop-Probleme?	256
Wie speichere ich ein Bild mit einem transparenten Hintergrund?	257
Wie automatisiere ich langweilige, sich wiederholende Aufgaben?	258
Wie rahme ich mein Bild ein?	259
Wie ziehe ich einen geraden Pinselstrich?	260
Wie lege ich meinen Farbraum fest?	261
Wie mache ich mehr als einen Schritt rückgängig?	262
Wie finde ich in Bridge schnell ein Bild oder benenne ich Bilder um?	263
Wie speichere ich meine Auswahl zur Wiederverwendung?	264
Wie speichere ich Bilder in mehreren Größen und Formaten?	265
Wie erstelle ich einen Kontaktabzug?	266
Wie reduziere ich die Intensität einer Bearbeitung?	267
Wie konvertiere ich mein Bild für den Offsetdruck in CMYK?	268
Wie öffne ich mein RAW-Bild im 16-Bit-Modus?	269
Wie erweitere oder verkleinere ich eine Auswahl?	270
Wie speichere ich Dateien als JPEG oder TIFF?	271
Wie öffne ich meine JPEGs automatisch in Camera Raw?	272
Wie wähle ich Haare aus?	273
Wie entferne ich Menschen aus einer Szene?	274
Wie erzeuge ich Fine-Art-Montagen?	275

Index**276**