



Verwacklung reduzieren

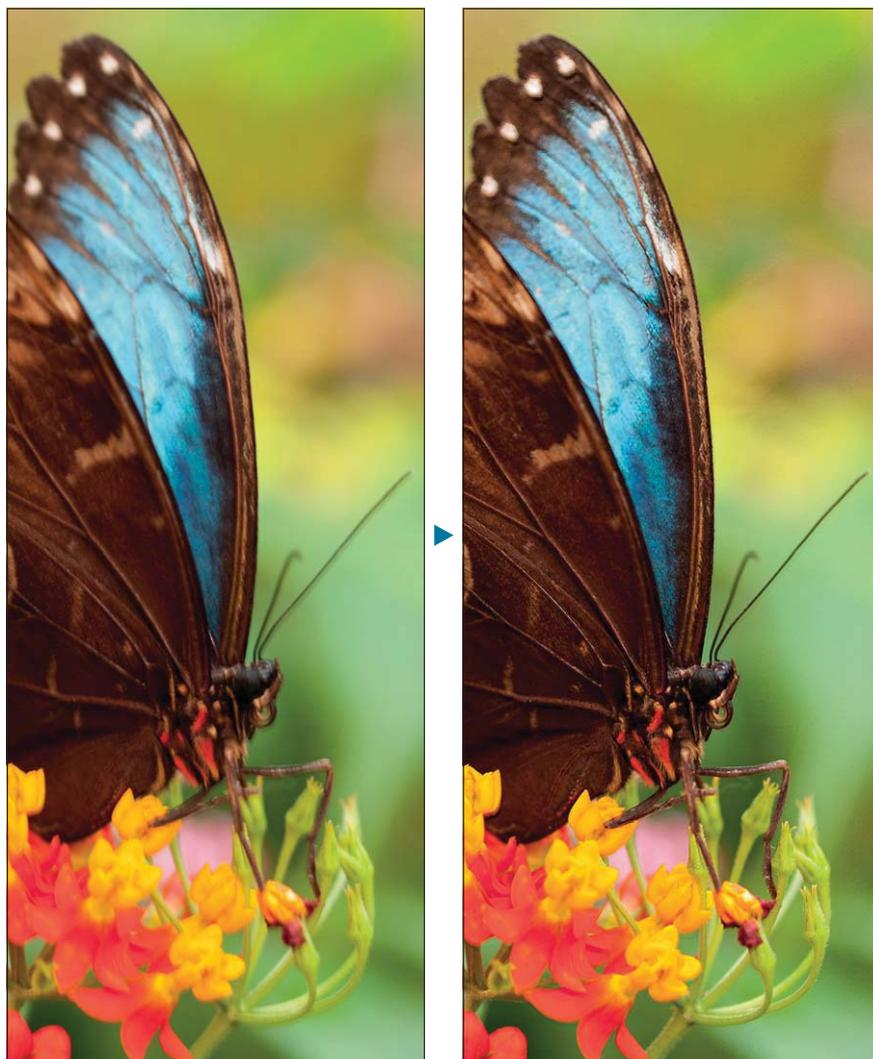


Foto: Marianus König

Das Photoshop-o-meter

Welche Photoshop-Version benötige ich für diesen Beitrag?



Was Sie in diesem Abschnitt lernen:

- Wie arbeitet der Scharzeichnungsfilter „Verwacklung reduzieren“?
- Was sind „Dekonvolution“ und „Punktspreizfunktions-Matrizen“ und wie funktionieren sie?
- Für welche Fotos kann ich den Filter sinnvoll verwenden?
- Wie bereite ich die Datei vor?
- Wie arbeite ich mit dem Filterdialog?
- Wie gehe ich bei der Optimierung eines Fotos Schritt für Schritt vor?
- Wie optimiere ich ein Foto mit unterschiedlichen Unschärfebereichen?



Alle Übungsdateien für diesen Beitrag erhalten Sie als kostenlosen Download: www.mev-medien.de/dateien/pa/pa27-vr.zip

I Der neue Filter „Verwacklung reduzieren“ von Photoshop CC leistet wahrhaft Erstaunliches – wenn man weiß, wie er funktioniert und wie man ihn optimal einsetzt. Leicht verwackelte oder verrissene Aufnahmen zu retten (und zwar so, dass man diesen Fehler wirklich nicht mehr erkennt) ist damit tatsächlich möglich.

■ Grundlagen

Wie arbeitet der Scharzeichnungsfilter

„Verwacklung reduzieren“?

Seit Version CC besitzt Photoshop einen neuen Eintrag im Submenü der SCHARZEICHNUNGSFILTER namens „VERWACKLUNG REDUZIEREN“. Es handelt sich dabei um einen der komplexesten, aber auch interessantesten Filter, den Photoshop zu bieten hat – denn er ist tatsächlich in der Lage, Unschärfe bis zu einem gewissen Grad in Schärfe zurückzuverwandeln. Höchste Zeit also, dass wir in „Photoshop Aktuell“ diesen Neuzugang einmal genau unter die Lupe nehmen.

Wie arbeitet der Filter? Das mathematische Zauberwort hierfür heißt „Dekonvolution“. „VERWACKLUNG REDUZIEREN“ ist der erste Photoshop-Filter, der damit arbeitet. Was versteht man unter „Dekonvolution“? Es handelt sich quasi um das Gegenteil der „Konvolution“ (lat. „convolvere“ – zusammenrollen). Um Dekonvolution zu verstehen, müssen Sie deshalb zunächst wissen, wie die Konvolution arbeitet.

Scharzeichnungsfilter „Verwacklung reduzieren“

Dekonvolution