

Bilder für Satz und Layout vorbereiten

Richtige Bildgröße

Qualitätsverlust durch Skalierung

Pixelbilder verlieren an Qualität, wenn sie in InDesign nachträglich skaliert werden. Aus diesem Grund sollten Sie Ihre Bilder – beispielsweise in Photoshop – möglichst so vorbereiten, dass sie die passende Pixelanzahl für das geplante Layout und den geplanten Verwendungszweck haben.

Achten Sie darauf, dass Sie Ihre Bilder nicht kleiner skalieren als ca. 70 % ihrer Originalgröße und nicht größer als ca. 140 % (eine zur Ausgabetechnik passende Auflösung vorausgesetzt).

Geringe Pixelanzahl

Bilder für die Monitoranzeige

Bei Bildern für den Bildschirm, beispielsweise für E-Books, genügt eine relativ geringe Pixelanzahl. Ein Mehr bringt keine bessere Qualität, sondern belegt nur unnötig Speicherplatz. Da Monitore nicht in der Lage sind, eine höhere Auflösung darzustellen – ein Monitorpixel entspricht immer einem Bildpixel –, würden höher aufgelöste Bilder bei fehlender expliziter Angabe der Bildabmessungen z. B. im Internet vergrößert dargestellt **1**.

Abb. 1 Bildschirmdarstellung: Beiden Bildern wurde in Photoshop dieselbe Kantenlänge in Millimetern zugewiesen. Das linke Bild hat jedoch eine Auflösung von 300 dpi, das rechte eine von 72 dpi.



Bei Bildschirmmedien, besonders den Online-Medien im Internet, steht der Speicherbedarf im Vordergrund. Ein Bild, das viel Speicherplatz benötigt, braucht eine lange Ladezeit, bis es am Bildschirm angezeigt wird.

Bilder, die später gedruckt werden sollen, werden je nach Druckverfahren in unterschiedlichen Auflösungen gescannt. Die für digitale Medien übliche Bildschirmauflösung von 72 dpi ist auf jeden Fall zu wenig – was am

Bilder für den Druck

Bildschirm noch perfekt aussieht, wirkt im Druck unzureichend. Bei allen folgenden Angaben wird vorausgesetzt, dass das Bild in 1:1-Größe reproduziert wird.

Reproduktion in 1:1-Größe

Offsetdruck

Bilder für den Offsetdruck

Im Offsetdruck erhalten Sie bei einer Auflösung von 300 dpi eine qualitativ hochwertige Wiedergabe.

Laserdruck

Bilder für den Laserdruck

Für Bilder, die auf einem Laserdrucker mit einer Leistung von 300 dpi gedruckt werden sollen, erzielen Sie meist bereits mit 150 dpi eine gute Qualität.