



# CREATIVE INSPIRATIONS FROM HERE AND NOW

## Der Unterschied zwischen JPEG, PNG und TIFF

### JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) ist ein **komprimiertes Dateiformat**, das häufig für Fotos verwendet wird. Es verwendet eine verlustbehaftete Kompression, was bedeutet, dass einige Bilddaten während der Kompression verloren gehen. Dies führt zu einer kleineren Dateigröße, kann aber auch die Bildqualität beeinträchtigen, insbesondere wenn das Bild stark bearbeitet oder öfter gespeichert wird. JPEGs eignen sich gut für Webanwendungen oder Drucke, bei denen die höchste Qualität nicht unbedingt erforderlich ist.

### PNG

PNG (Portable Network Graphics) verwendet eine **verlustfreie Kompression**. Das bedeutet, dass alle Bilddaten erhalten bleiben, was zu einer höheren Bildqualität führt, aber auch zu größeren Dateigrößen. PNGs sind ideal für Bilder, bei denen **Qualität und Transparenz** wichtig sind. Für digitale Anwendungen und Webgrafiken können PNGs nützlich sein, jedoch sind sie nicht optimal für den Druck, insbesondere wenn es um höchste Qualität und Detailtreue geht.

### TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) ist ein flexibles und weit verbreitetes Format, das in der Druckindustrie bevorzugt verwendet wird. TIFFs können **unkomprimiert oder verlustfrei komprimiert** sein, was bedeutet, dass sie die Bildqualität besser bewahren. Sie unterstützen zudem eine größere Farbtiefe und sind ideal für hochqualitative Drucke, da sie mehr Details und Farbinfos enthalten.

### Das bedeutet:

**Wenn du höchste Bildqualität für den Druck benötigst, ist ein TIFF die bessere Wahl.**



# CREATIVE INSPIRATIONS FROM HERE AND NOW

## The difference between JPEG, PNG and TIFF

### JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) is a compressed file format that is often used for photos. It uses **lossy compression**, which means that some image data gets lost during compression. This results in a smaller file size, but can also affect the image quality, especially if the image is heavily edited or saved more often. JPEGs are perfect for web applications or prints where the highest quality is not necessarily required.

### PNG

PNG (Portable Network Graphics) uses **lossless compression**. This means that all image data is retained, resulting in higher image quality, but also larger file sizes. PNGs are perfect for images where **quality and transparency** are important. For digital applications and web graphics, PNGs can be useful, but they are not optimal for printing, especially when the highest quality and detail is required.

### TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) is a flexible and widely used format for images, which is preferred in the printing industry. TIFFs can be **uncompressed or lossless compressed**, which means they better preserve image quality. They also support a greater color depth and are ideal for high quality prints as they contain more detail and color info.

### This means:

**If you need the highest image quality for printing, a TIFF is the better choice.**