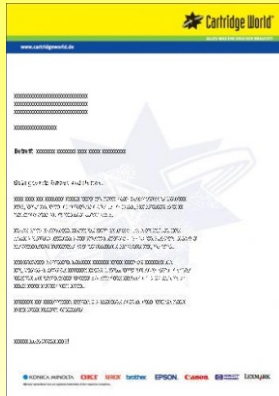


# Dokumentenechtheit von Tinten



## Wann ist eine Tinte dokumentenecht?

Eine Tinte ist dann dokumentenecht, wenn sie sich nicht ohne sichtbare Veränderung oder Zerstörung des Druckmediums (Papier) von diesem entfernen lassen kann.

## Unterscheidung: Farbstoff- und Pigmenttinten

Farbstofftinten besitzen diese Eigenschaft in der Regel alle, da sich die Farbstoffmoleküle an die Papierfasern binden und sich selbst durch Waschen nicht mehr vollständig entfernen lassen (außerdem würde das Papier beim Waschen stark in Mitleidenschaft gezogen werden).

Bei einer Pigmenttinte binden sich die Pigmentpartikel (sowie die meistens in der Tinte vorkommenden Harze) an bestimmte Moleküle des Papiers bzw. dessen Beschichtung. Dadurch können diese nur mit einem Messer (oder ähnlichem) wieder abgekratzt werden, wodurch die Papieroberfläche ebenfalls beschädigt oder das Papier an diesen Stellen vollständig zerstört wird.



# Cartridge World®

ALLES WAS IHR DRUCKER BRAUCHT!

[www.cartridgeworld.de](http://www.cartridgeworld.de)