



## Merkblatt 01

# Unterhalt Tintenstrahldrucker

### Druckköpfe vor Austrocknen bewahren

Druckköpfe von Tintenstrahldruckern sind empfindlich. Das gilt vor allem für die winzigen Düsen, aus denen die Tinte austritt. Diese Düsen dürfen auf keinen Fall austrocknen oder verkleben. Anderenfalls kommt es beim Ausdruck zu störenden Streifen oder fehlerhaften Farben. Stellt ein Drucker bei der routinemäßigen Überprüfung fest, dass eine Düse verstopft ist, führt er in der Regel selbständig eine Reinigung durch. Dabei wird eine verhältnismäßig große Menge Tinte durch die betroffene Düse gedrückt, um den Kanal wieder frei zu bekommen. Dieser Vorgang verbraucht bis zu zwei Milliliter Tinte pro Farbe.

Bei einem Tintentank von nur 20 bis 30 Milliliter also ein recht teurer Reinigungsvorgang. Um das zu verhindern, gibt es in jedem Tintendrucker eine spezielle *Parkposition*. Hier werden die Düsen mit Hilfe einer Gummilippe vor Austrocknen bewahrt. Die Gummilippen funktionieren wie ein Scheibenwischer und wischen überschüssige Tinte vom Druckkopf. Mit der Zeit kann der Druckkopf-Scheibenwischer aber verschmutzen oder porös werden. Meist passiert das bei selbst nachgefüllten Tintentanks, dann läuft mitunter überschüssige Tinte in den Drucker und in die Parkposition. Daher sollte die Druckkopf-Garage regelmäßig überprüft und gegebenenfalls gereinigt werden.

Diese Garage befindet sich in der Regel rechts im Drucker. Um den Druckkopf zu bewegen, den Drucker einschalten, den Deckel öffnen und warten, bis der Druckkopf sich in die Mitte bewegt hat und sofort den Netzstecker ziehen. Jetzt ist die Druckergarage frei zugänglich und kann inspiziert werden. Fussel oder Papierfetzen, die sich auf den Gummilippen befinden, lassen sich sehr leicht entfernen. Hier können auch die Tintenpatronen kontrolliert werden. Bei alten Druckern werden die Gummidichtungen der Parkposition porös. Hier helfen Gummireiniger aus dem Autozubehörhandel.

## **Tintenstrahldrucker regelmäßig kalibrieren**

Neue Tintenstrahldrucker glänzen in der Regel durch tadellosen, brillanten Farbausdruck. Leider erscheinen früher oder später störende Linien oder Farbfehler im Ausdruck.

Meist ist kein ernsthafter Defekt im Drucker, sondern ein leicht dejustierter Druckkopf die Ursache.

Die winzigen Tintendüsen verstellen sich bei der Arbeit.

Schon Bruchteile eines Millimeters genügen, um auf dem Ausdruck weiße Linien oder unschöne Farblinien entstehen zu lassen.

Mit Hilfe der so genannten Kalibrierung lässt sich der Drucker jederzeit nachjustieren. Im Druckertreiber befindet sich im Bereich *Tools, Wartung* oder *Service* (Bezeichnung je nach Modell) ein spezieller Menüpunkt:

**Drucker kalibrieren.** Das Gerät druckt dabei eine Reihe von Testmustern, die mit der Darstellung am Bildschirm verglichen werden. Sobald das Testmuster mit dem besten Ergebnis ausgewählt wurde, wird der Druckkopf gemäß der Auswahl neu ausgerichtet.

Die Ausdrücke erscheinen jetzt wieder so brillant wie am ersten Tag.

## **Tintenstrahldrucker: Schwarz nicht aus Farben mischen**

Tinte gehört zu den teuersten Flüssigkeiten der Welt.

Ein kompletter Satz mit allen Farben plus Schwarz ist kaum für unter 50 Franken zu haben. Die schwarze Tinte ist dabei in den meisten Fällen günstiger als farbige Patronen. Der schwarze Tintentank kostet meist auch nur halb so viel wie eine Farbpatrone.

Was viele Druckerbesitzer nicht wissen:

Beim Drucken in höchster Druckqualität kommt das Schwarz nicht aus der schwarzen Patrone, sondern wird bei den meisten Tintenstrahldruckern aus den Einzelfarben gemischt. Das ist physikalisch problemlos möglich, geht aber ins Geld.

Die höchste Druckqualität sollte daher nur bei wichtigen Ausdrucken, etwa Fotos auf Fotopapier zum Einsatz kommen.

Noch sparsamer ist es, ausschließlich die günstige schwarze Patrone zu verwenden. Bei längeren Dokumenten oder dem Inhalt von Webseiten ist Farbe meist sowieso überflüssig.

Wer im Druckertreiber die Option "Schwarz-Weiß-Druck" oder "Graustufen" verwendet, kann eine Menge farbige Tinte oder Toner sparen.

Dann druckt der Tintenstrahler ausschließlich mit der günstigeren schwarzen Tinte.

[www.computeria-olten.ch/merkblaetter\\_1.htm](http://www.computeria-olten.ch/merkblaetter_1.htm)

Ersatz von "Tipps und Tricks 02/03/04"