



## BETRIEBSANWEISUNG

### Geltungsbereich

Umgang mit Maschinen, Geräten und  
Arbeitsmitteln

**Arbeiten mit Kopierern,  
Druckern und Faxgeräten**

Felix Fechenbach  
Berufskolleg

08.02.2019

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

- Entstehung von Ozon und Stickoxiden
- Ozon kann Reizwirkung auf die Augen und die Schleimhäute der Atemwege haben oder beim Einatmen höherer Dosen Vergiftungen bewirken.
- Freiwerden von Tonerstäuben aus Kassette
- Sehr feine Tonerstäube können eine Gefährdung darstellen. Diese bestehen meist aus thermoplastischen Kunstharzen als Bindemittel, Ruß- und Eisenoxidpigmenten.
- Ruß kann Spuren von aromatischen Kohlenwasserstoffen (z. B. Benzpyrene) enthalten, wenn Kopierer über Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel angeschlossen werden.
- Tonerstaub kann reizend auf Haut, Schleimhäute der Atemwege, Bindehaut der Augen wirken.
- Toner ist brennbar.

## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Die Ausblaseeinrichtung darf nicht zum Bediener weisen.
- Ozonfilter regelmäßig überprüfen, ggf. auswechseln
- Bei Tonerwechsel Staubaufwirbelungen vermeiden, Einweghandschuhe benutzen
- Tonerkartuschen und Resttonerbehälter nur nach Anweisung des Herstellers wechseln
- Während des Tonerwechsels nicht essen, trinken oder rauchen
- Während des Tonerwechsels Zündquellen fernhalten
- Kartuschen nicht gewaltsam öffnen und für Kinder unzugänglich aufbewahren
- Nicht den Sorter bei laufendem Kopierer berühren (Verletzungsgefahr)
- Bei Reinigung ist vorher mit trockenen Händen der Netzstecker zu ziehen.
- Es kann sonst zu Feuer oder Kurzschluss und zum elektrischen Schlag kommen.
- Reinigung mit gut ausgewrungenem feuchtem Tuch, das vorher mit Wasser oder mit mildem Reinigungsmittel getränkt wurde, nicht mit Druckluft reinigen
- Keine brennbaren Substanzen (z. B. Alkohol, Benzin, Verdünner) zur Reinigung verwenden, es bestehen Brandgefahr und die Gefahr des elektrischen Schlags.

## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Bei auftretenden Tonerstäuben unbedingt den Hautkontakt vermeiden und nicht einatmen
- Verschütteten Toner mit einem feuchten Tuch aufnehmen, Handschuhe benutzen
- Tonerpulver in staubdichte Plastikbeutel geben
- Wenn Toner auf die Kleidung gelangt, mit trockenem Tuch entfernen
- Beim Entfernen von gestautem Papier aus dem Kopierer darauf achten, dass Halsketten, Armbänder und andere Metallgegenstände nicht mit dem Kopierer in Berührung kommen. Es kann zu Verbrennungen oder elektrischem Schlag kommen.
- Gestautes Papier nicht gewaltsam aus dem Kopierer reißen
- Bedienungsanleitung des Herstellers beachten!

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Im Brandschadensfall ist als Löschmittel der Kohlendioxidlöscher – CO<sub>2</sub> – zu verwenden.
- Stromversorgung unterbrechen
- Nach Hautkontakt mit Tonerstäuben: sofort mit viel kaltem Wasser abwaschen
- Nach Einatmen von Tonerstäuben: Betroffenen an die frische Luft bringen und Arzt aufsuchen
- Nach Augenkontakt mit Tonerstaub: gründlich mit Wasser ausspülen
- Augenarzt aufsuchen
- Die Meldeordnung ist zu beachten

## SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Gebrauchte Tonerkartuschen und Ozonfilter wieder verwerten lassen
- Tonerstaub, Wischtücher, Handschuhe sachgerecht entsorgen

Datum: 08.02.2019

Unterschrift: