
23. Juli 2011

Geeignete Drucker und Multifunktionsgeräte, besonders für Arztpraxen, Kliniken, Apotheken, Schulen und Kindergärten

Laserdrucker haben oft erhebliche Emissionen von Schadstoffen, Feinstäuben und Nano-Partikeln, die vom Körper aufgenommen werden. Bis zu einer Milliarde Partikel pro Seite werden emittiert und die Feinstauemission eines Laserdruckers übersteigt die Belastung in Hamburgs meistbefahrenster Straße. Wissenschaftliche Untersuchungen im Auftrag der Stiftung nano-Control haben ergeben, dass Toner und Emissionen von Markenlaserdruckern schon nach Minuten genotoxisch auf menschlichen Lungenzellen wirken. Dies ist eine Ursache für Krebs! Patienten reagierten nach 30 Minuten mit zellschädigendem oxidativem Stress, allergischen Reaktionen und zum Teil wochenlangen Beschwerden.

L

Zum Glück ist das Problem lösbar. Es gibt heute keinen einzigen Grund mehr, Laserdrucker zu benutzen, denn moderne Tintenstrahldrucker sind emissionsarm, genauso leistungsstark wie Laserdrucker und sogar kostengünstiger, in der Anschaffung und im Druck. Der Marktführer wirbt mit Druckkosten von 1 Ct/ Seite. Moderne Tinte verwischt nicht mehr. Der Fotodruck ist überlegen. Laserdrucker sind zudem lauter und verbrauchen mehr Strom.

Hier einige aktuelle Aussagen der Hersteller aus der Werbung:

Epson: Businessinkjet im Praxistest: <https://neon.epson-europe.com/content/press/references/reference.php?id=997>.

Computer Bild, 11/2008, Hewlett Packard: „Der clevere Geschäftsmann druckt mit Tinte.“

Der Spiegel 42/2010: Hewlett Packard "Sparen mit dem Testsieger" Hinweis auf Tintenpatronen 363 XL und im Text: HP investiert jährlich etwa eine Milliarde US-Dollar in die Entwicklung neuer Tinten.

Computer Bild, 26/2010:

Ganze Seite KODAK ESP 9259 All in one Drucker: druckt bis zu 30 Seiten/Minute in Farbe " sofort trocken, wasserfest und verschmieren nicht" ...für 249€, EPSON "Geschaffen für Geschwindigkeit" bis zu 38 Farbseiten/Minute mit sechs Tintenpatronen ... schon ab 130€.

Wir haben für Sie einige moderne Tintenstrahlgeräte zusammengetragen, die nach unserer Einschätzung auch für den Businessbereich und für Arztpraxen geeignet sind. Sollten Ihnen unsere Hinweise geholfen haben, dann würden wir uns freuen, wenn Sie unsere Arbeit mit einer kleinen Spende unterstützen würden. Jeder Euro hilft das Problem weiter aufzuklären und zu lösen. Spendenkonto-Nr. 302 036 645, BLZ 770 500 00, Sparkasse Bamberg. Wir sind als gemeinnützig

anerkannt. Bei Spenden über 200€ oder bei Bedarf geben Sie bitte Ihre Anschrift an, damit wir Ihnen die Spendenbescheinigung zusenden können.

Hewlett Packard	Officejet Pro 8000 /Wireless	Tintenstrahldrucker	35 S/W 34 Farbe	Ja	2. Papierfach optional erhältlich, unterstützt sämtlich Papierformate (z.B. Rezepte), XL-Patronen für Ausdrücke bis zu 2400 Seite, Duplexeinheit, günstig in Unterhalt und Anschaffung, auch als WLAN-Drucker erhältlich Link zum Produktdatenblatt: http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA2-3392DEE.pdf Wireless: http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA2-3393DEE.pdf
Hewlett Packard	Officejet Pro 8500/Wireless	All in One Tintenstrahldrucker (Drucker, Scanner, Kopierer, Fax)	35 S/W 34 Farbe	Ja	Siehe Officejet Pro 8000, zusätzlich Dokumenteneinzug bis 35 Seiten bei Kopier-/Scanfunktion Link zum Produktdatenblatt: http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA2-3064DEE.pdf Wireless: http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA2-3065DEE.pdf

Hewlett Packard CM 8050 MFP Multifunktionsgerät Tintenstrahl (Drucker, Fax, Scanner, Kopierer)

					9487DEE.pdf
Epson	B-300/ Neu: B-310	Tintenstrahldrucker	37 SW 37 Farbe	Ja	Zwei Papierquellen, davon 500 Seiten Papierkassette und 150 Seiten automatischer Einzug hinten am Gerät (Einzelblatteinzug), Tintenpatronen für 3000 Seiten Schwarz und 3500 Seiten Farbe, Unterstützt sämtliche Papierformate, Ausdruck ist dank Harzschicht haltbar, wasser- und wischfest. Link zum Produktdatenblatt: http://content.epson.de/fileadmin/prospects/Epson_B-300_B-500DN_Broschuere_DE.pdf
Epson	B-500N Neu: B-510N	Tintenstrahldrucker	37 SW 37 Farbe	Ja	Siehe Merkmale B-300/B-310 Zusätzlich: Extra High Capacity Tonerpatronen für bis zu 8000 Seiten Ausdruck Link zum Produktdatenblatt: http://content.epson.de/fileadmin/prospects/Epson_B-500DN_Broschuere_DE.pdf
Epson	TM-J7500/7600	Sea-Jet-Tintenstrahldrucker	-	Ja	Bon- und Belegdrucker Für Apotheken Link zum Produktdatenblatt: http://content.epson.de/fileadmin/content/files/RSD/Anwenderbericht_Columbus_TM-J7500.pdf
Epson	PLQ-20	24-Nadelmatrixdrucker	-	Ja	Drucker für Rezepte, AU und Überweisungen, automatische Blatt- und Druckkopfausrichtung Verarbeitet 1 Original mit bis zu 6 Durchschlägen, Einzelblatteinzug Link zum Produktdatenblatt: http://content.epson.de/fileadmin/prospects/PLQ-20_20M.pdf

Epson	LQ-630	24-Nadelmatrixdrucker	-	Ja	Kompakter- und Platz sparender Nadeldrucker Einzelblatteinzug für Rezepte, AU's und Überweisungen, Verarbeitet 1 Original mit bis zu 4 Durchschlägen Link zum Produktdatenblatt: http://content.epson.de/fileadmin/prospects/ger_LQ_630_brochure_DE.pdf
Epson	LQ-690	24-Nadelmatrixdrucker		Ja	Schnelle Druckgeschwindigkeit (529 Zeichen/Sek), Einzelblatteinzug, auch für Rezepte, AU's, Überweisungen, Briefumschläge und Etiketten Link zum Produktdatenblatt: http://content.epson.de/fileadmin/prospects/Epson_LQ-690_brochure_DE.pdf

Bei Gel- und Wachsdruckern tritt das Problem der Emission von Tonerpartikeln nicht auf. Verschiedene Gel- und Wachsdrucker von Ricoh und Xerox wurden von der LGA Bayern wegen erhöhter VOC-Emissionen nicht empfohlen!

Die Auswertung wird fortgesetzt