



Multifunktions-Geräte

CHIP bewertet die Funktionen Drucken, Scannen und Kopieren nach den Kriterien Qualität, Tempo und Ergonomie. Fax und automatische Dokumentenzufuhr testen wir lediglich auf Funktion – die Punkte fließen in die Ausstattungswertung.

► Qualität Druck/Scan/Kopie

Zur Beurteilung der Drucke und Kopien dienen unsere drei Muster-Dokumente für Text (Word), Grafik (Corel Draw) und Foto (Photoshop) – gedruckt auf das vom Hersteller empfohlene Papier. Die 14 Einzelwertungen umfassen unter anderem Auflösung, Kantenschärfe, Farbtreue und Farbtrennung. Die Scan-Qualität bewerten wir über Photoshop-Testscans von sechs Vorlagen. Das erlaubt Aussagen über Farbtreue, Auflösung, Rauschen, Schärfentiefe und Interpolationsfehler.

► Ergonomie

Leichte Installation, gute Software und logische Tasten-Anordnung bringen Punkte. Zudem achten wir auf Stromverbrauch, Netzteil und Papier- oder Vorlagenerkennung.

► Druckkosten

Hier werden die Preise für A4-Seiten mit monochromem Text, Farbgrafik und vollformatigen Fotos ermittelt. Das schließt auch die Kosten für beschichtetes und Foto-Papier mit ein. Die Tintentanks werden leer gedruckt. Verbleibt Tinte in einem „leeren“ Tank, gibt es Punktabzug; Druckwerke mit getrennten Farbtanks sind also im Vorteil.

► Tempo

Das Drucktempo ermitteln wir mit fünfseitigem Word-Dokument, Corel-Draw-Grafik und A4-Foto. Gemessen wird vom Bestätigen des Druckbefehls bis zum Auswurf der letzten Seite. Ähnlich verfahren wir beim Kopieren – allerdings mit einseitigem Textdokument. Das Scantempo ermitteln wir aus Zeiten für die Scans von 200-ppi-Text, 300-ppi-Foto sowie Vorschau.

► Ausstattung

Features und Merkmale wie Papier-Fassungsvermögen, Anschlüsse, Karten-Slots oder Duplex-Einheit kommen der Ausstat-

tungswertung zugute. Auch ein Fax-Teil oder eine automatische Dokumentenzuführung bringen Punkte.

► Dokumentation/Service

Ein gutes Handbuch, eine lange Garantiezeit und ein schneller Abhol- oder Vor-Ort-Service wirken sich positiv aus.

