

# FACTS ARENA



Develop ineo+ 353



Ricoh MP C3500

## Bunt ist nicht genug!

Bei modernen Multifunktionsgeräten wie der Develop ineo+ 353 und dem neuen RICOH MP C3500 ist die Erwartungshaltung der Anwender groß. Schon längst reicht das bunte Kopieren einer Vorlage nicht mehr aus. Hochwertige Farbausdrucke sind gefragt. FACTS überprüfte in einem Vergleichstest beide Systeme.

**B**ei der Produktion von Druckunterlagen ist der Farbdruck für viele Unternehmen längst zum Standard geworden. Ein modernes Farbdrucksystem muss Arbeitsabläufe optimieren und umfassend unterstützen. Develop ineo+ 353 und RICOH MP C 3500 drucken in der Minute bis zu 35 A4-Seiten in Farbe und

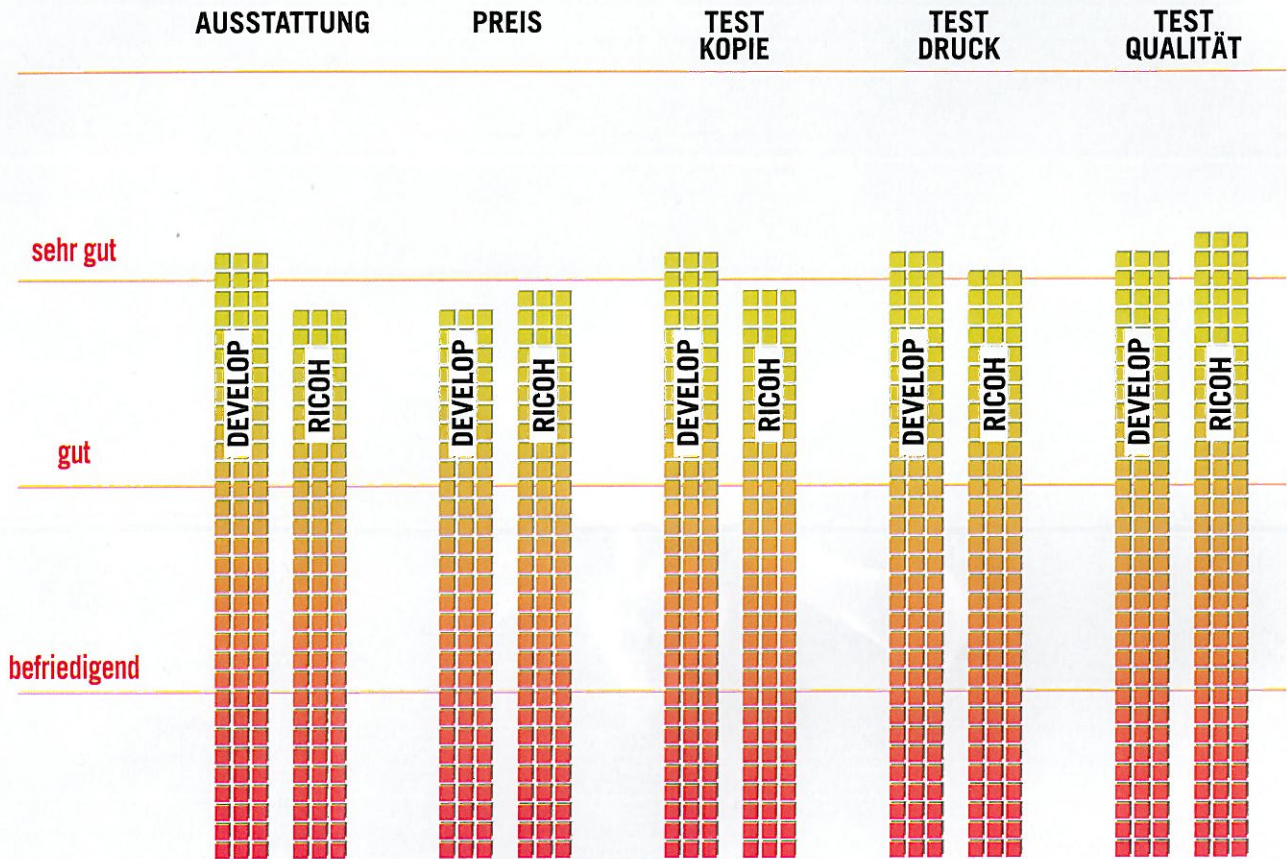
Schwarzweiß. Darüber hinaus können sie kopieren, faxen und scannen. Das Scannen bei Multifunktionsgeräten – egal ob Schwarzweiß oder Farbe – ist ein immer wichtigerer Faktor, denn Funktionen wie beispielsweise Scan-to-E-Mail, Scan-to-FTP oder Scan-to-Desktop erleichtern die Arbeit und können, richtig eingesetzt, den Workflow im Unternehmen enorm verbessern.

Sowohl Develop als auch RICOH haben ihre Farbsysteme sinnvoll und großzügig ausgestattet. Beim genaueren Hinsehen ist allerdings anzumerken, dass Develop RICOH eine Nasenlänge voraus ist. So ist zum Beispiel der Papiervorrat etwas größer, die Internetfaxfunktion ist im Preis enthalten, die Farbtiefe beträgt 8 Bit (4 Bit bei RICOH) und der Direktdruck ist über eine optionale USB-Schnittstelle möglich.

### FLOTTER SCANNER

Nicht zuletzt ist es auch die Scanfunktion mit bis zu 70 Seiten in Schwarzweiß und Farbe (RICOH 63 Schwarzweiß, 38 Farbe), die das Develop-System zum Ausstattungssieger macht. Falls der Anwender Wert auf eine Bluetooth-Schnittstelle legt, ist er mit dem RICOH MP C3500 gut beraten. >

## Develop vs. RICOH



IDEAL: Beide Systeme lieferten in den einzelnen Testrubriken durchweg „gute“ und „sehr gute“ Ergebnisse. In der Gesamtbewertung erhielt die Develop ineo+ 353 das FACTS-Urteil „sehr gut“, der RICOH MP C3500 schloss den Test mit der Endbewertung „gut“ ab.

› In puncto Preis erreichte RICOH die höchste Punktzahl, obwohl die Develop-Maschine auch nicht wesentlich teurer ist. Davon abgesehen sagen die offiziellen Preise sowieso nicht sehr viel über den tatsächlichen Verkaufspreis aus, der sich in den meisten Fällen aus Klickpreis- oder Leasingmodellen zusammensetzt.

FACTS wollte auch wissen, wie sich die Systeme bei Standardaufgaben im Büro ver-

ÜBERSICHTLICH: Die Develop ineo+ 353 ist über einen großen verstellbaren Touch-Screen-Monitor leicht und intuitiv zu bedienen.



## Technische Daten im Überblick

Anbieter - Modell	Develop ineo+ 353	RICOH Aficio MP C3500
Hersteller	Konica Minolta	RICOH
Baugleiche Geräte	Konica Minolta, Oce, Olivetti	infotec
Preis (UVP exkl. MwSt. inkl. UHG, RADF, Duplex, Netzwerkkarte, Druckcontroller und PS-Modul)	10.102,26 €	8.885,00 €
<b>Technische Daten</b>		
Druckgeschwindigkeit A4 · A3 in S/W pro Minute	35 · 17,7	35 · 17
Druckgeschwindigkeit A4 · A3 in Farbe pro Minute	35 · 17,7	35 · 17
Papierformat min./max. · Gewicht	A6 bis A3+ (311 x 457 mm) · 64 – 271 g/m <sup>2</sup> Bannerdruck: 297 x 1200 mm	A6 bis A3+ · 60 – 256 g/m <sup>2</sup>
Papiervorrat	2 x 500 Blatt	2 x 500 Blatt
Optionaler Papiervorrat	1 x 500 Blatt, 2 x 500 Blatt, 1 x 2.500 Blatt	2 x 500 Blatt, 1 x 2.000 Blatt
Manueller Papiereinzug	150 Blatt	100 Blatt
Gesamtpapiervorrat in Blatt	3.650 Blatt	3.100 Blatt
Auflösung im Kopiermodus · Farbtiefe	600 dpi · 8 bit	600 dpi · 4 bit
Zoom min./max.	25 bis 400 % in 0,1-%-Schritten	25 bis 400 %, in 1-%-Schritten
Kopierspeicher Standard · max.	1.024 MB · 1.024 MB (interner Systemspeicher)	1.024 MB · 1.024 MB (interner Systemspeicher)
Systemfestplatte	60 GB (Systemfestplatte)	80 GB (Systemfestplatte)
Druckerfunktion	Standard	Standard
Druckerspeicher Standard	1.024 MB · 1.024 MB (interner Systemspeicher)	1.024 MB · 1.024 MB (interner Systemspeicher)
Controller · Prozessor	Interner Controller · 1 GHz	RM7935 · 835 MHz
Controller-Festplatte	60 GB (Systemfestplatte)	80 GB (Systemfestplatte)
Schnittstellen Standard · Option	Ethernet 10/100/1000 BaseT, USB 2.0 · nein	Ethernet 10/100 BaseT, USB 2.0 · Bidirektional, FireWire, WLAN, Bluetooth, USB Host I/F
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 2000/2003, XP, XP64, Vista, Mac OS 9.x/10.x, Unix, Linux	Windows 2000/2003, XP, XP64, Vista, Mac OS 9.x/10.x, Unix, Linux
Druckersprachen Standard · Option	PCL 5c/6, PS3	PCL 5c/6, RPCS · Adobe PostScript 3
Direktdruck über USB-Stick (optional)	Direktprint von PCL-, PS-, TIFF- und PDF-Dokumenten	nein
Faxfunktion · Übertragungsrate	Option · 33,6 kBit/s	Option · 33,6 kBit/s
Internetfax	Standard	Option
Scanfunktion · Auflösung S/W · Farbe	Standard · 600 dpi	Standard · 600 dpi (Farbe), 1.200 dpi (S/W)
Scangeschwindigkeit	70 Seiten S/W und Farbe	63 Seiten S/W, 38 Seiten Farbe
Maße in mm (H x B x T) · Gewicht	770 x 643 x 852 mm · 99 kg (ohne Optionen)	760 x 670 x 677 mm · 130 kg (mit ADF)

halten. Daher mussten sich beide Systeme dem FACTS-Produktivitätstest für die Funktionen Drucken und Kopieren unterziehen. Neben dem Ausdruck aus Windows-Applikationen wie Word, Excel und PowerPoint wurden auch große PDF-Dateien aus dem Acrobat Reader gedruckt und sortiert ausgegeben. Sowohl RICOH als auch Develop konnten den Anforderungen im Test standhalten, auch in dieser Disziplin hatte die Develop ineo+ 353 einen leichten Vorsprung.

Ebenfalls ein klein wenig besser war die Develop ineo+ 353 bei den Kopierer-Tests. Dieser Test bezog sich unter anderem auf das

Kopieren von 20 doppelseitigen Vorlagen, die einmal simplex und einmal duplex ausgedruckt werden mussten.

### BESTE QUALITÄT

Als Letztes nahm FACTS die Druck- und Kopierqualität unter die Lupe. Beiden Multifunktionsgeräten konnten nach der Testauswertung eine einwandfreie Lesbarkeit und gute Werte in Grau- und Farbstufenverläufen bescheinigt werden.

Für die Beurteilung der Druck- und Kopierqualität hat die Redaktion spezielle Test-

seiten und Fotovorlagen ausgedruckt und kopiert. Zu diesem Test gehören auch verschiedene DIN-Prüfblätter mit unterschiedlichen Mustern für den Schwarzweiß- und Farbausdruck sowie der Druck und die Kopie von hochauflösenden Fotos. Develop-Produktmanager Patrick Klaus erklärt die gute Qualität der ineo+ 353 wie folgt: „Bei der ineo+ 353 kommt ein polymerisierter Toner zum Einsatz, der mit seiner hohen Dichte und seinen feinen Partikeln ein äußerst scharfes Druckbild in Farbe und Schwarzweiß erzeugt.“

Klaus Leifeld ■