

**InterCard® GmbH Kartensysteme
Marienstrasse 10
D-78054 Villingen-Schwenningen**

Tel. +49 (0) 77 20 99 45 - 0

Fax +49 (0) 77 20 99 45 - 10

***Kyocera KM-2560, KM-3060, KM-3050,
KM-4050, KM-5050***

**IC-PRINT
Seitengenaue Endkostenabrechnung**

1. Seitengenaue Endkostenverarbeitung

Für den deutschen Hochschulmarkt wird es immer wichtiger die Kopier- und Drucksysteme zu zentralisieren. Damit verbunden ist die Aufstellung von Multifunktionssystemen an strategischen Standorten an der Hochschule. Aufgrund der Räumlichenlage ist dadurch ein rascher Support schwierig, weshalb die Studierenden nur für die Kosten belangt werden sollen die tatsächlich produziert wurden. Dies kann nur durch die Kontrolle des „Outputs“ sichergestellt werden. Für das Kopieren bedeutet diese, sobald ein Blatt das Kopiersystem verlässt wird dieses von der Studierenden, Mitarbeiter oder Gästekarte abgebucht. Im Fall des Druckvorganges ist der Gesamtbetrag im Vorfeld fällig, der wiederum im Fehlerfall korrigiert werden muss. Technisch bedeutet dies, dass das Drucksystem im Vorfeld auf Fehler geprüft wird und im laufenden Betrieb Fehler registriert. Wird ein Fehler im laufenden Betrieb registriert, so wird eine Korrekturbuchung durchgeführt. Der Benutzer bezahlt somit nur die ausgegebenen Seiten.

1.1. Kopierabrechnung

Das Kopiersystem wurde von InterCard hinsichtlich folgender Funktionalität geprüft:

- Schwarzweißkopie DIN A4 über Vorlagenglas
- Schwarzweißkopie DIN A3 über Vorlagenglas
- Farbkopie DIN A4 über Vorlagenglas
- Farbkopie DIN A3 über Vorlagenglas
- Schwarzweißkopie DIN A4 über den automatischen Vorlageneinzug
- Schwarzweißkopie DIN A3 über den automatischen Vorlageneinzug
- Farbkopie DIN A4 über den automatischen Vorlageneinzug
- Farbkopie DIN A3 über den automatischen Vorlageneinzug

1.2. Druckkostenabrechnung

Die Druckfunktionalität wurde von InterCard hinsichtlich folgender Funktionalität geprüft:

- Druckauftrag 1x DIN A4 schwarzweiß
- Druckauftrag 1x DIN A3 schwarzweiß
- Druckauftrag 1x DIN A4 Farbe
- Druckauftrag 1x DIN A3 Farbe
- Mischdokument DIN A4 / DIN A3 schwarzweiß
- Mischdokument DIN A4 / DIN A3 Farbe
- Mischdokument DIN A4 / DIN A3 schwarzweiß/Farbe kombiniert
- Abbruch des Druckvorgangs und Löschung des Druckauftrags vom Drucksystem
- Prüfung des Drucksystems auf Störungen vor Druckfreigabe
- Prüfung des Störfalls „Paper out“

*Beim Testsystem handelt es sich um ein reines Schwarzweiß-System, hier wurde geprüft ob ein Farbdruck in guter Qualität möglich ist.

**Als Basis für diesen Test wurde der Kyocera KPD L Treiber unter Windows 2003 Server und Windows XP herangezogen.

Die Funktionalität der Modellreihe wurde exemplarisch auf einer Kyocera KM-3050 mit der Firmwarevariante 2GR_2000.022.001 von InterCard nachgewiesen. Das System stellt alle notwendigen Funktionen, die für eine seitengenaue Endkostenabrechnung, im Bereich des Druckens über das SNMP-Protokoll zur Verfügung.

Die Modellreihe kann von InterCard für das Produkt „IC-PRINT“ empfohlen werden.