

VIELE FUNKTIONEN. EIN SYSTEM. EINE KARTE.

DRUCKEN, KOPIEREN UND SCANNEN

Druckaufträge managen und mit der Chipkarte am Drucker abrufen –
Kopien, Scans und Drucke abrechnen oder bezahlen



DRUCKEN, KOPIEREN UND SCANNEN



Kopierer- und Druckerterminal smart.ONE®

Drucke, Kopien und Scans managen

Mit der Chipkarte verwalten und abrechnen

Mit dem System aus Chipkarten, Chipkartenterminals und der Software Q PILOT® verwalten und bezahlen Sie mühelos Drucke, Kopien und Scans.

Druckaufträge werden mit Q PILOT® in Ihrem persönlichen Verzeichnis auf dem Druckserver abgelegt. Mit der Chipkarte rufen Sie diese Druckaufträge an jedem beliebigen Drucker über das angeschlossene Chipkartenterminal ab.

Bei Scans schlägt das System dem Nutzer zugeordnete Speicher- und Versandmöglichkeiten für die Scans vor: hinterlegte Verzeichnisse, USB-Stick oder persönliche E-Mail-Adresse.

Alle ausgeführten Kopien, Drucke und Scans werden entweder unmittelbar mit dem Guthaben auf der Chipkarte bezahlt oder alternativ mit einem Konto im System verrechnet.

Software Q PILOT®

Mit der Software Q PILOT® managen Sie alle Druck-, Kopier- und Scanaufträge mühelos über ein webbasiertes Interface.

Auf Basis einer verschlüsselten Benutzer- und Kontenverwaltung nutzen Sie Funktionen wie detaillierte Kostenerfassung, flexible Preisgestaltung oder regelbasiertes Drucken.

Durch Funktionen wie Mobile Printing und Follow-me-Printing lassen sich Druckaufträge auch vom Smartphone aus erteilen oder an jedem Druckerstandort ausführen.

Chipkartenterminals

Sie identifizieren sich mit der Chipkarte am Terminal und managen am Display Ihr persönliches Druckverzeichnis. Druckaufträge können am Display gestartet oder gelöscht werden.

Mit den Terminals smart.ONE® und touch.ON® können Kopien, Drucke und Scans direkt mit dem Guthaben auf der Karte bezahlt, mit dem Guthaben im System verrechnet oder einer Kostenstelle im System zugeordnet werden.

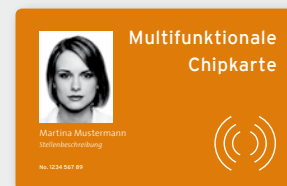
DRUCKEN, KOPIEREN UND SCANNEN

Kopien mit der Chipkarte bezahlen

AUFLADEAUTOMAT



CHIPKARTE



Guthaben aufladen

Je nach Chipkarten-Bezahlsystem laden Sie an den Aufladeautomaten das Guthaben entweder direkt auf die Chipkarte (Wert auf Karte) oder auf das persönliche Konto im System (Wert im System).

Die Chipkarte zum Bezahlen

Ist das Guthaben direkt auf der Chipkarte gespeichert, wird der Preis für jede Kopie einfach von der Chipkarte abgebucht.

Ist das Guthaben auf dem Konto im System gespeichert, dient die Chipkarte dazu, die Kopierkosten diesem Konto zuzuordnen.

CHIPKARTENTERMINAL

MULTIFUNKTIONSDRUCKER

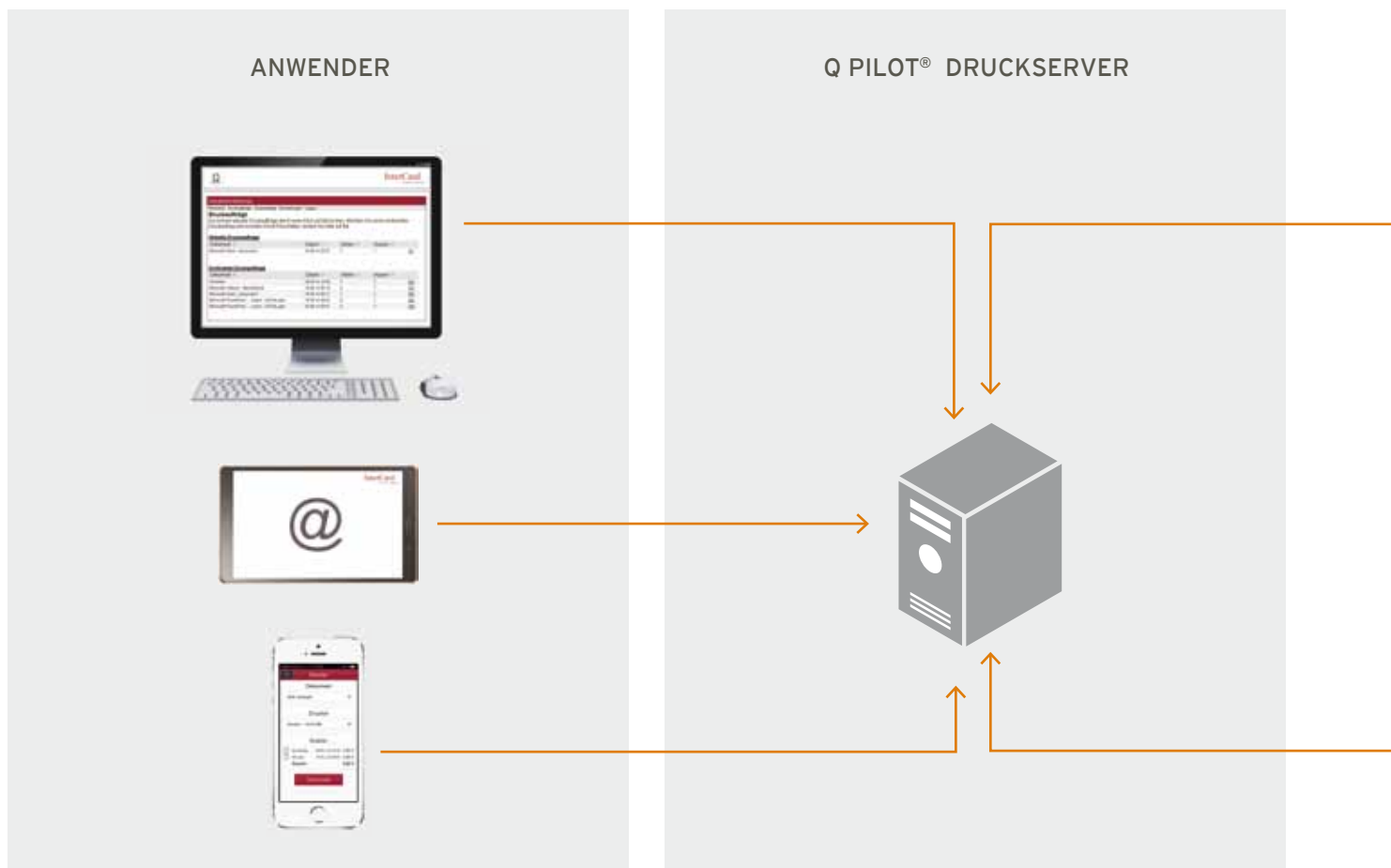


Das Chipkartenterminal am Kopierer

Das Chipkartenterminal überprüft das Guthaben auf der Chipkarte oder im System und gibt die Nutzung des Kopierers frei. Anzahl und Formate der Kopien werden vom Kopierer an das Chipkartenterminal gemeldet, so dass eine seitengenaue Abrechnung stattfinden kann.

DRUCKEN, KOPIEREN UND SCANNEN

Zusätzlich Druckaufträge managen und abrechnen

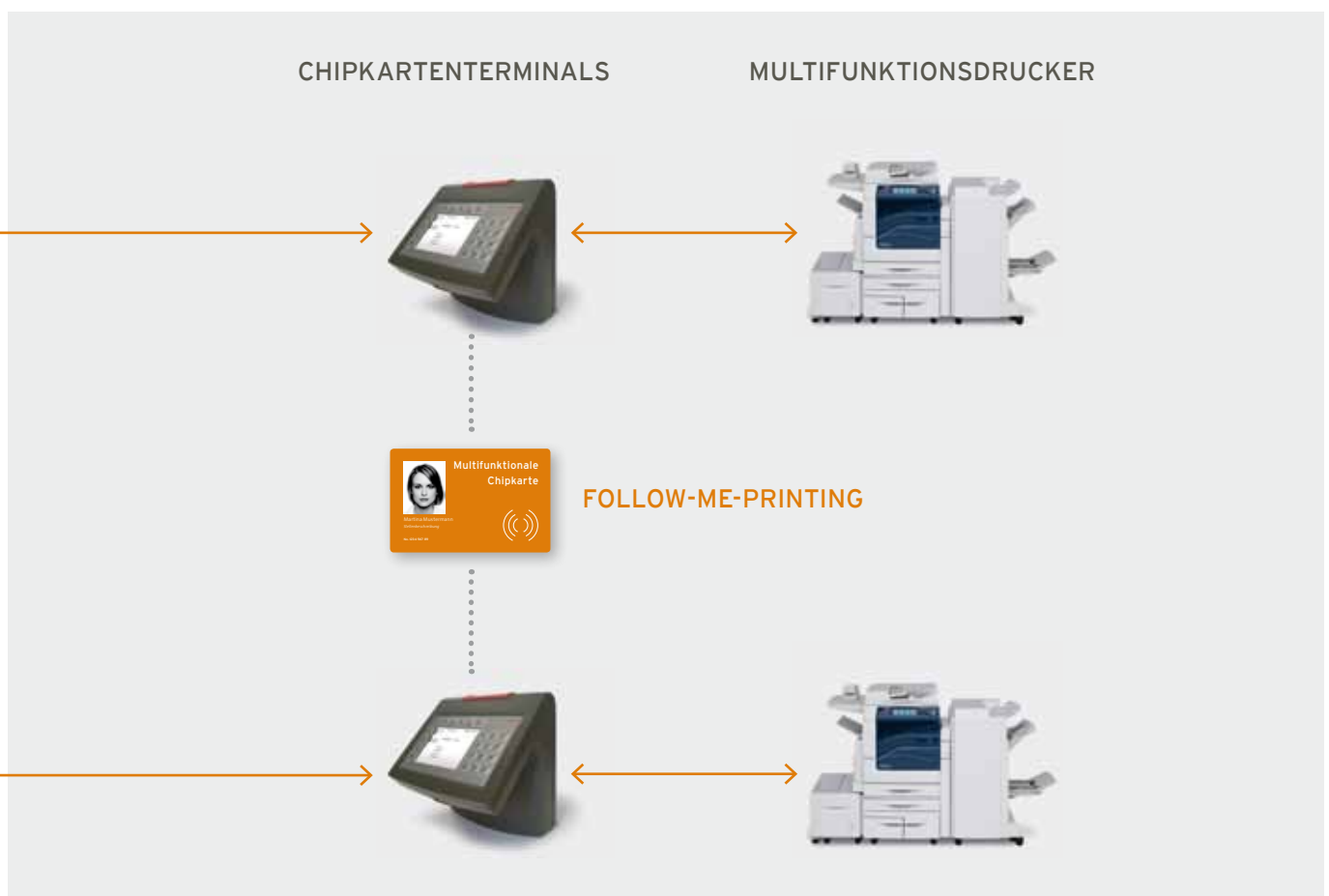


Druckauftrag senden

Der Anwender sendet von seinem PC, seiner E-Mail Adresse oder seinem Smartphone einen Druckauftrag direkt auf sein eigenes Verzeichnis auf dem Q PILOT® Server.

Druckaufträge speichern

Die zum Q PILOT® Server gesendeten Druckaufträge werden im persönlichen Verzeichnis gespeichert und über den persönlichen Account verwaltet.



Druckaufträge am Chipkartenterminal abrufen, ausführen und abrechnen

An jedem beliebigen Chipkartenterminal mit angeschlossenem Drucker lässt sich mit der Chipkarte das persönliche Verzeichnis auf dem Q PILOT®-Server aufrufen. Alle Druckaufträge können am Display des Terminals angezeigt und einzeln oder gesamt zum Drucken ausgewählt werden.

Die Drucker sind direkt mit ihrem zugehörigen Terminal verbunden und bestätigen die Ausführung des Druckjobs an das Terminal. So kann eine seitengenaue Abrechnung erfolgen.

DRUCKEN, KOPIEREN UND SCANNEN

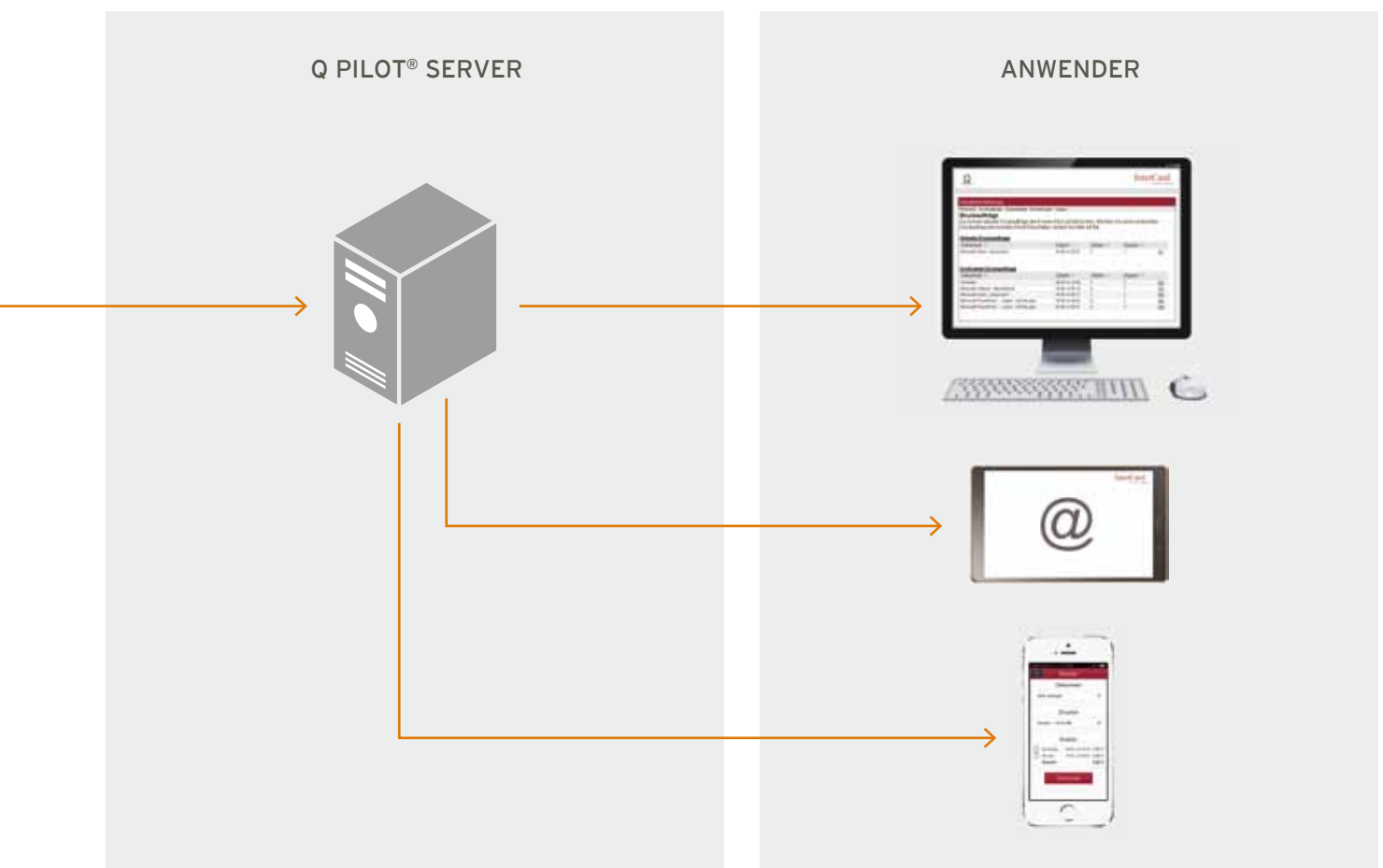
Scans mit der Chipkarte dem Nutzer zuordnen



Scans am Chipkartenterminal ausführen, versenden und bezahlen

Das Multifunktionsgerät mit integriertem Scanner ist direkt mit dem Chipkartenterminal verbunden.

Nach der Identifikation des Nutzers mit der Chipkarte am Terminal schlägt das System die dem Nutzer zugeordneten Speicher- und Versandmöglichkeiten für die Scans vor: hinterlegtes Verzeichnis, USB-Stick oder persönliche E-Mail-Adresse.



Scans speichern und verwalten

Die zum Q PILOT®-Server gesendeten Scans werden im persönlichen Verzeichnis gespeichert und über den persönlichen Account verwaltet.

Scans abrufen

Der Anwender erhält über seinen Account auf dem PC oder Smartphone sowie per E-Mail die Scans direkt vom Q PILOT®-Server.

Q PILOT® - die Software zum System



Follow-me-Printing

Sobald ein Druckauftrag im System hinterlegt ist, können Sie ihn sofort oder später und unabhängig vom Standort an jedem Drucker mit angeschlossenem Chipkartenterminal aufrufen und bei Bedarf drucken.

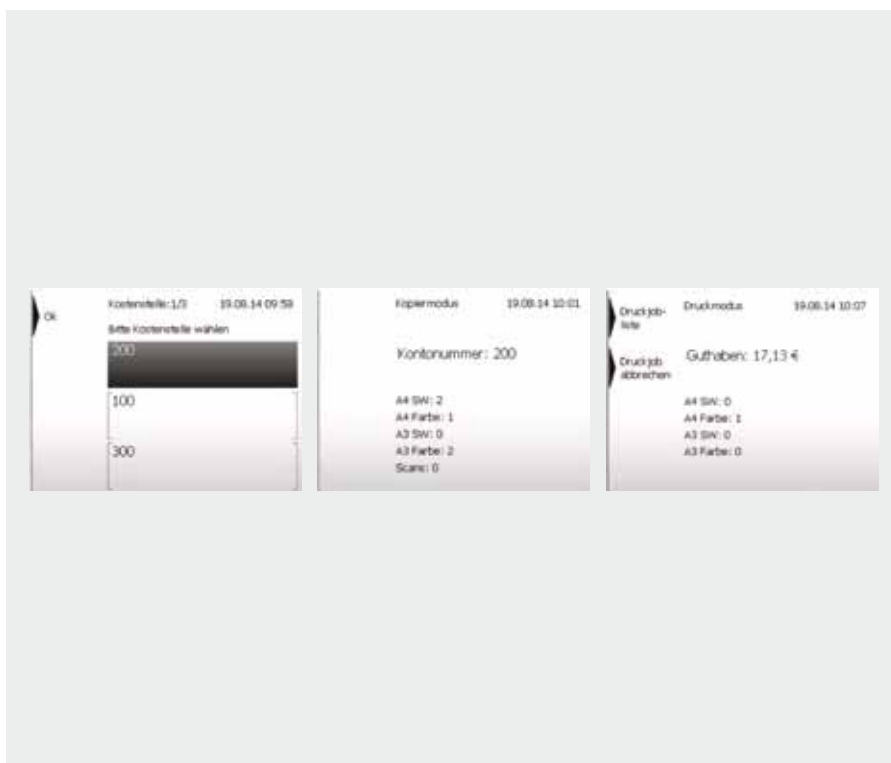
Mobile Printing

Druckaufträge lassen sich nicht nur von Ihrem PC, sondern auch von Ihrem Smartphone oder Tablet aus abschicken.

Regelbasiertes Drucken

Über Q PILOT® lässt sich beispielsweise festlegen, ob ein Nutzer befugt ist, Farbausdrucke oder nur Schwarz-Weiss-Drucke machen zu dürfen.

Ausserdem lässt sich für jeden Drucker festlegen, welche Aufträge dort platziert werden dürfen, um beispielsweise Massendrucke auf leistungsschwachen Druckern zu vermeiden.



Detaillierte Kostenerfassung

Q PILOT® unterstützt die auf 1/10-Rappen-genaue Abrechnung Ihrer Druck-, Kopier- und Scankosten. Hierbei werden beispielsweise die Papierformate DIN A3 und DIN A4 oder Farb- und Schwarz-Weiss-Seiten getrennt erfasst, sofern Ihr Drucker diese Funktion unterstützt.

Folgende Abrechnungsformen sind integriert:

- Kostenstellenabrechnung: Unternehmen und Institut
- Börsenabrechnung: Benutzer kommt für die Kosten direkt auf
- Subventionierung: Benutzer erhält einen Betrag zur freien Verfügung, die Kosten trägt z.B. die Universität

Flexible Preisgestaltung

Je nach Funktionsumfang des Multifunktionsgeräts können Preise für Druck-, Kopier- und Scanaufträge unterteilt nach den unterschiedlichen Formaten separat in einer Preistabelle hinterlegt werden. Eine Preistabelle kann einer oder mehreren Geräte-kombinationen zugewiesen werden. Es können beliebig viele Preistabellen angelegt werden, aber je Gerät jeweils nur eine Preistabelle zugewiesen werden.

Benutzerverwaltung und Datenauswertung mit Q PILOT®

The screenshot displays a web-based user management interface with three main sections:

- Stammdaten:** Fields for Kartennummer (36079049117815812), Vorname, Nachname (SLP50), E-Mail-Adresse (info@qiloftcard.org), SMB-Home-Path, SMB-Group-Path, and several checkboxes for 'Daten anonymisieren', 'directPrint-Geräte verwenden', and 'Farbe verwenden'. It also includes input fields for 'Monthly Color Budget', 'Budget', 'Secure-PPt', and 'Passwort' (masked with dots), and a 'Beschreibung' field containing 'Testbenutzer'. A 'Stammdaten speichern' button is at the bottom.
- Logins:** A list of users: 'Benutzer (Entfernen)' and 'slp50 (Entfernen)'. A 'Hinzufügen' button is present.
- Kostenstellen:** Two sections for cost centers. The first, 'Eigene Kostenstellen', lists '100 (Entfernen)', '200 (Entfernen)', and '300 (Entfernen)' with a 'Hinzufügen' button. The second, 'Verwaltete Kostenstellen', lists '100 (Entfernen)' with a 'Hinzufügen' button.

Benutzer- und Kontenverwaltung

Mit Q PILOT® haben Sie eine beliebige Anzahl von Logins je Chipkarte. Durch die LDAP-Anbindung sind auch mehrere Benutzerverwaltungen gleichzeitig möglich.

Bei der Kostenstellenverwaltung können Kostenstellen angelegt und Usern zugewiesen werden. Die Kostenstellen können budgetiert und in einem hinterlegten Zeitraum überwacht werden.

Ebenso findet eine Benachrichtigung an den Kostenstellenbeauftragten oder Administrator statt, wenn das Budget überschritten ist. Das Budget ist frei einstellbar.

Mandantenfähigkeit

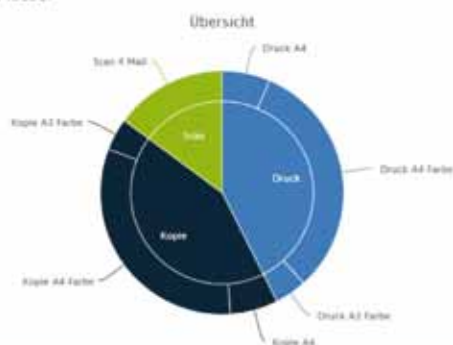
Je Mandant können eigene Benutzer und Gerätekombinationen angelegt werden, z.B. bei unterschiedlichen Standorten, Zweigstellen, etc. Jeder Administrator eines Mandanten kann seine eigenen Daten pflegen, jedoch nur der Superadministrator kann alle Mandanten verwalten.

Auswertungen

Einzelübersicht - Benutzer

Übergebene Parameter [Ändern](#) [CSV-Export](#)

Startdatum: 19.8.2014 00:00:00
Enddatum: 19.8.2014 15:25:27



Kopfzeile hier ablegen um zu Gruppieren

Karte	Name	Zeitstempel	Kopie A4	Kopie A3	Druck A4	Druck A3	Kopie A4 Farbe	Kopie A3 Farbe	Druck A4 Farbe	Druck A3 Farbe	Scan 4 Mail	Wert
1100160	N/A	19.08.14 09:05	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0.51 €
1100160	N/A	19.08.14 10:12	2	0	2	0	2	2	2	2	5	0.68 €

Reporting

Mit der integrierten Reporting-Funktion werden Benutzer, Benutzergruppen, Kostenstellen, Geräte und Gerätegruppen ausgewertet.

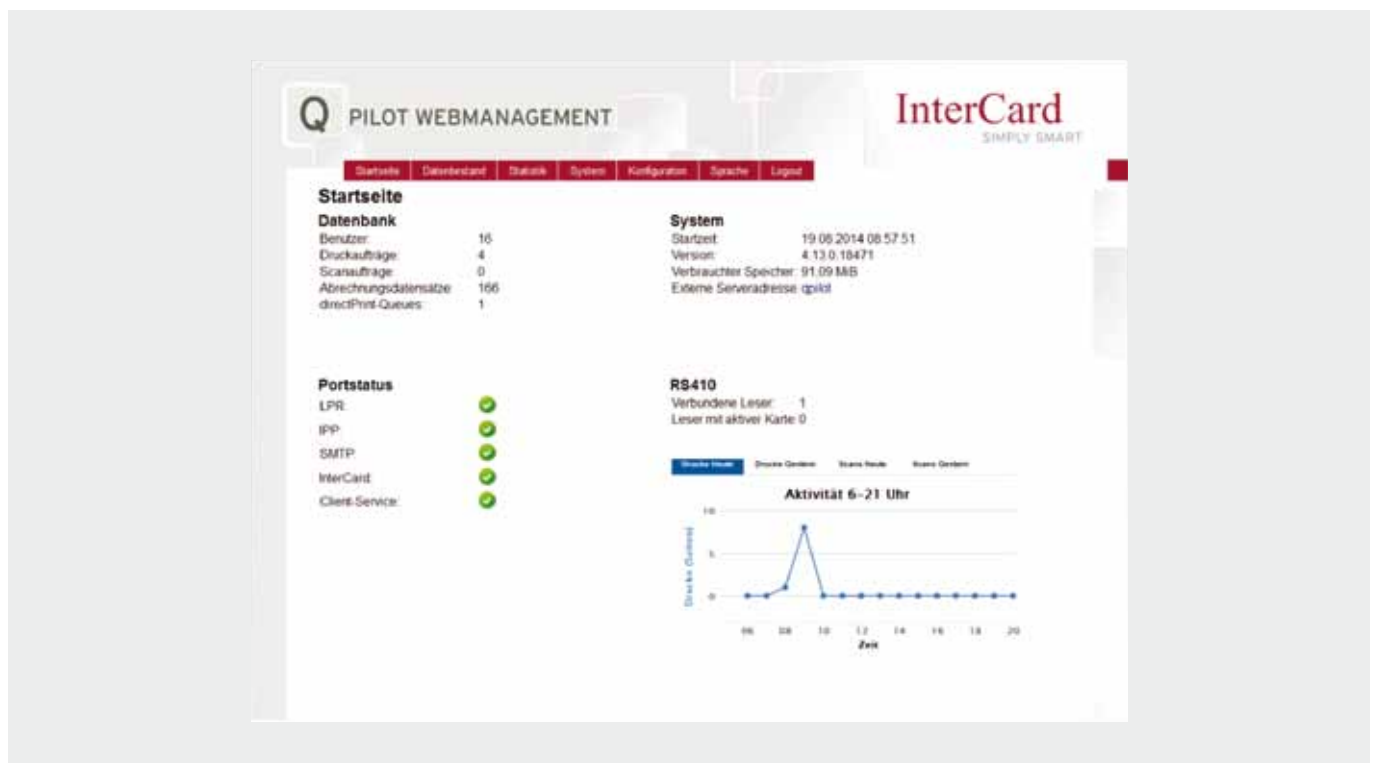
Es kann zusätzlich eine Filterung der Reporte nach Zeitraum vorgenommen und in die gängigen Formate exportiert werden.

Zentrales Monitoring

Die Reportingfunktionen unterstützen Sie bei der Auswertung und Visualisierung von Abrechnungs-, Accounting- und Buchungsreports.

Ein E-Mail Benachrichtigungsservice bei Serverproblemen oder Zugriffsverletzungen ist ebenfalls integriert.

Sichere und webbasierte Administration mit Q PILOT®



Webbasierte Administration

Das webbasierte Administratoren-Interface von Q PILOT® ermöglicht die zentrale Steuerung und Überwachung aller Benutzer-, Geräte- und Systemaktivitäten.

Mit dem Druckjobmanagement können Wiederholungsdrucke bereitgestellt oder Direktdrucke ausgeführt werden.

Verschlüsselte Kommunikationswege

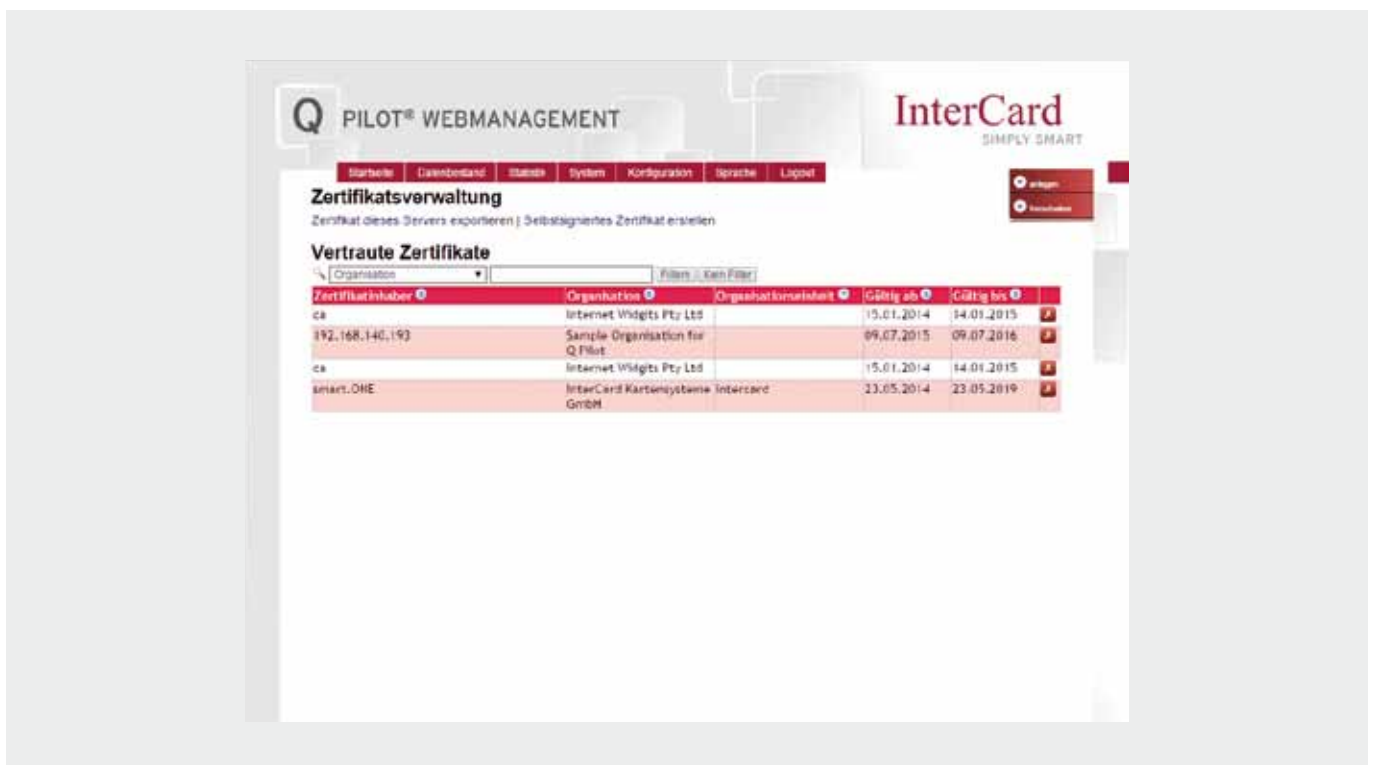
Die Client-Software verschlüsselt die Daten des Clients in AES und übermittelt diese an die Server.

Zudem überträgt der Server die Druckdaten auf den Drucker verschlüsselt über IPP/SSL.

Verschlüsselte Datenablage

Alle Dokumente, die an Q PILOT® übergeben werden, können durch eine Globaleinstellung oder vom Benutzer individuell verschlüsselt abgelegt werden.

Die automatisierte und dauerhafte Löschung aller Daten erfolgt durch den zentralen Überwachungsdienst. Individuelle Löschungen nimmt der Benutzer am Terminal, über die Client-Software oder über die Web-Seite selbst vor.



Sicherheitsfunktionen

Jede Nutzung der Q PILOT®-Funktionen erfordert die Authentifizierung per Code oder Passwort. Die Nutzung von Geräten erfordert die Authentifizierung per Chipkarte.

Sicherheitsrelevante Systemberechtigungen werden nach dem Vier-Augen-Prinzip vergeben.

Die Web-Administration verfügt über eine erweiterte Passwortregelung wie z.B. Sonderzeichen oder Mindestlänge.

Zertifikatsverwaltung

Vorhandene Sicherheitszertifikate können unter Nutzung der Schutzmechanismen für die Datenkommunikation verwendet werden.

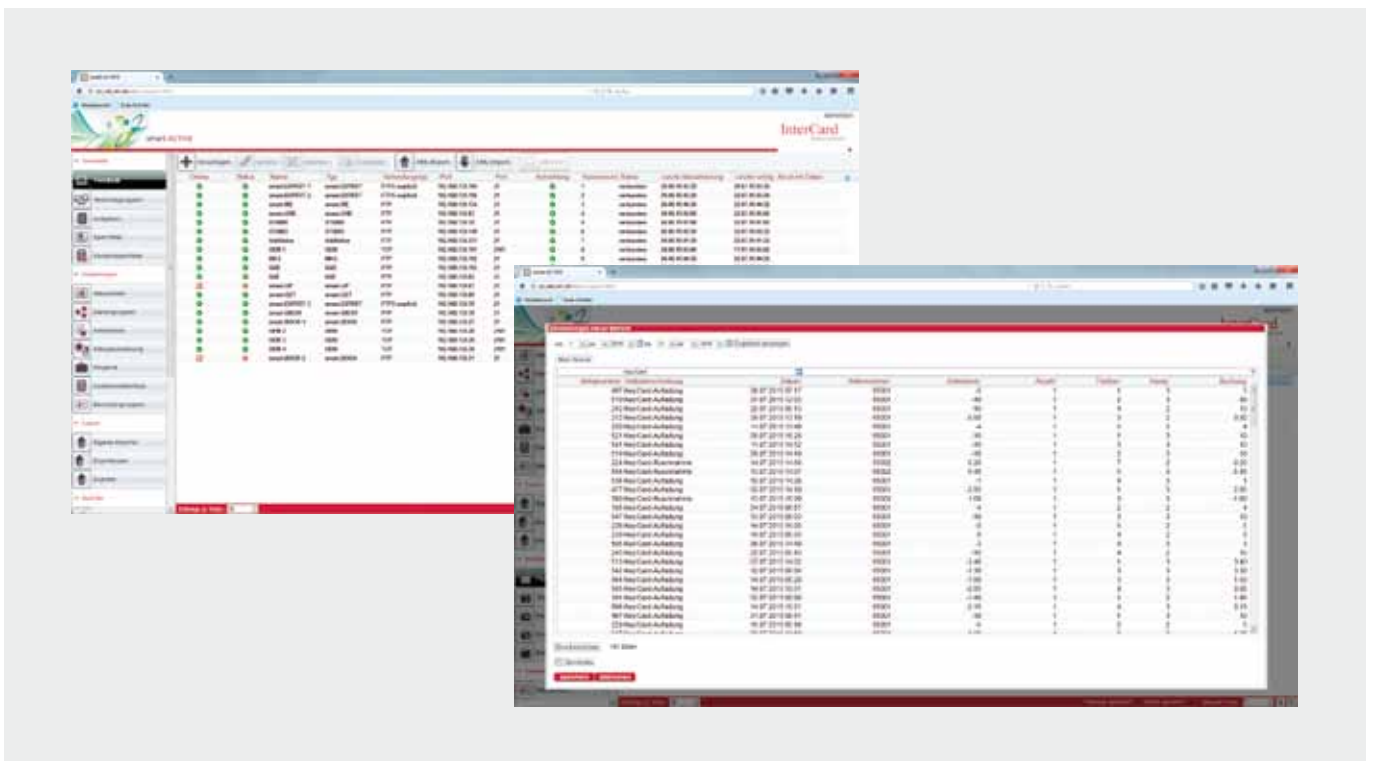
Server- und Datenbank-anbindung

Q PILOT® ist mit den Betriebssystemen Windows und Linux kompatibel.

Q PILOT® ist mit folgenden Datenbanken kompatibel:

- Microsoft SQL
- MYSQL
- ORACLE
- PostgreSQL (ab Version 8)
- HSQL (für Erstinstallationen mit an Bord)

Transaktionsdaten mit smart.ACTIVE® abrufen und auswerten



Datenabruf

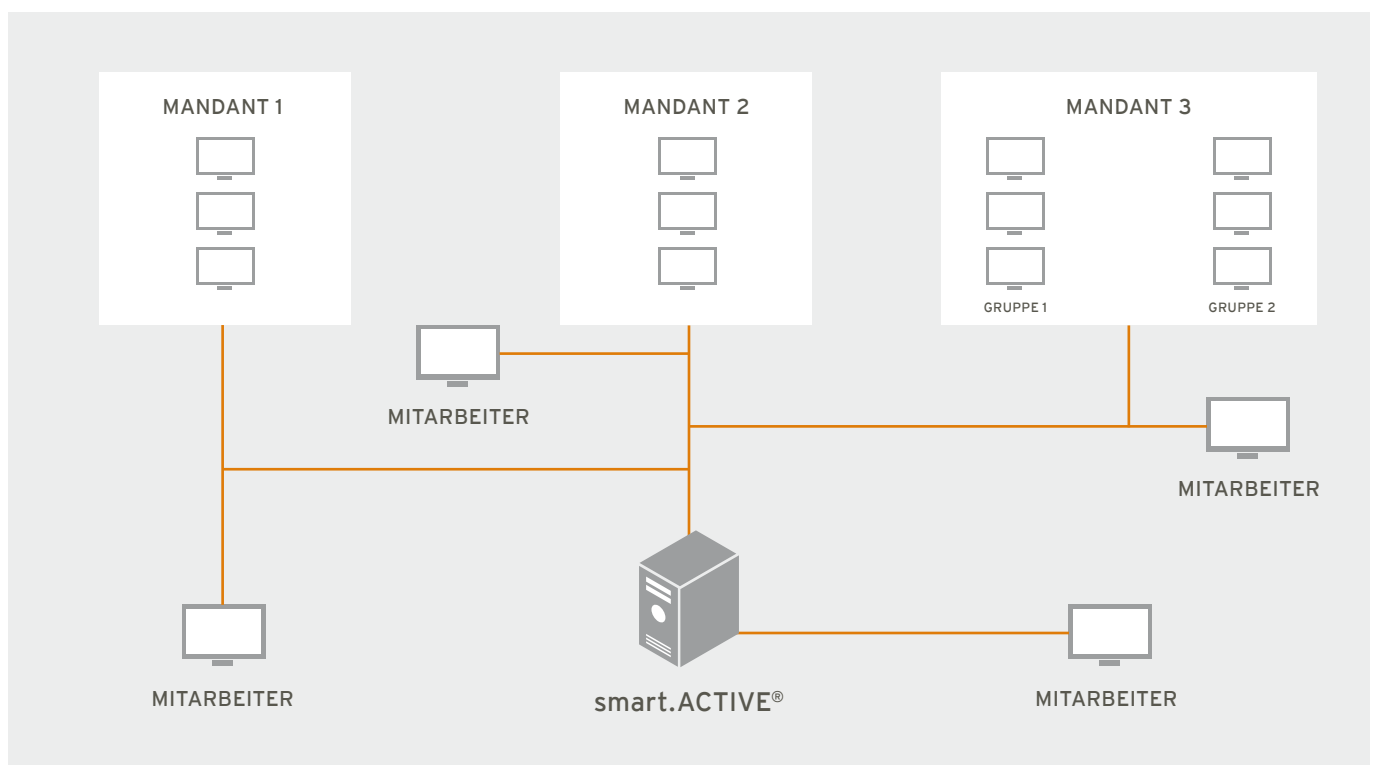
Alle Transaktionsdaten können über einen globalen Zeitplan abgerufen werden. Alternativ kann auch für jede Gerätegruppe ein eigenständiger Zeitplan hinterlegt werden. Neben dem automatisierten Datenabruf können Sie jederzeit einen manuellen Datenabruf initialisieren. Auf Knopfdruck können die von Ihnen selektierten Geräte abgerufen werden.

Exportformat

Die Exportformate CashControl und t1 werden unterstützt und können somit exportiert werden. Je nach Systemkonfiguration können die Daten auch als sogenannte Sammelkasse exportiert werden, so dass hier Lizenzersparungen beim Clearingsystem möglich sind.

Datenexport

Neben dem Datenabruf ist der automatisierte Datenexport für den Dienstleister und das Studentennetzwerk möglich. Nach dem gewählten Zeitplan werden die Daten aus der Datenbank im Filesystem zur Verfügung gestellt und können von den Teilnehmern abgerufen werden.



Reports

smart.ACTIVE® bietet sowohl benutzerdefinierte Berichte als auch standardmässig eine Reihe von Reports, die Ihnen verschiedene Auswertungen ermöglichen. Tages-, Perioden-, Artikel- und Systemberichte ebenso wie Chipkarten- Saldenverfolgung und Chipkarten-Floatermittlung sind inbegriffen.

Mandantenfähigkeit

smart.ACTIVE® bietet mehreren 3rd-Partys die Nutzung des Portals an. Es gibt jedoch immer nur einen Besitzer, der weitere Mandanten oder Gruppen berechtigt. Innerhalb eines Mandanten besteht die Möglichkeit, verschiedene Untergruppen mit entsprechenden Rechten zu definieren.

Kartensperrlisten

smart.ACTIVE® ermöglicht das Zusammenführen der Sperrkarteninformationen aus unterschiedlichen Systemen und ist hierbei zentraler Punkt der Sperrkarten. Die erfassten Dateien werden synchronisiert, so dass Sperrungen und Entsperrungen immer direkt registriert sind.

TERMINALS

Chipkartenterminals für Drucker und Kopierer



smart.ONE®

Mit dem Chipkartenterminal smart.ONE® können Kopien, Drucke und Scans direkt mit dem Guthaben der Karte bezahlt werden (Wert auf Karte) oder über Kostenstellen abgerechnet werden.

Produktmerkmale:

- 3,5“ Farbdisplay mit grafischer Nutzerführung
- Mifare® Classic und/oder Mifare® DESFire Chipkarten
- Anschlussmöglichkeit an alle gängigen MFDs
- Datenspeicherung in einem nicht flüchtigen Medium
- serienmässig mit USB ausgestattet
- komfortable Konfiguration über Webbrowser
- motorbetriebener Karteneinzugsleser um die Karte vor Zugriff während des Betriebs zu schützen



touch.ON®

Über das Terminal touch.ON® können die angefallenen Gebühren mit dem Guthaben im System verrechnet oder einer Kostenstelle im System zugeordnet werden (Wert im System).

Produktmerkmale:

- 5,7“ kapazitiver Touchscreen mit intuitiver Nutzerführung
- Unterstützung vieler Identifikationsmedien wie RFID, Proximity, Magnet und Barcode
- Anschlussmöglichkeit an alle gängigen MFDs
- Datenspeicherung in einem nicht flüchtigen Medium
- serienmässig mit USB ausgestattet
- Erweiterbarer Funktionsumfang mit Zeiterfassung, Zutrittskontrolle oder Shopfunktion

Offline-Terminals für Magnetkarten oder Münzen



AS 320X / AS 340X

Kopienabrechnungsterminal für LoCo-, HiCo-, Papier-, Dünn- oder Dickplastikkarten mit Click-Interface- oder seriellen Kopiererinterface-Anschluss.

Produktmerkmale:

- Konten- und Abbuchungsterminal
- Magnetkarten
- Gut lesbares LCD Display
- Langzeitbatterie
- Datenabruf über Display, Drucker oder PC mit 2 / 4 Tarifen
- 2.000 limitierbare Konten



AS 6400 / AS 6600

Kopienabrechnungsterminal für LoCo-, HiCo-, Papier-, Dünn- oder Dickplastikkarten mit Click-Interface- oder seriellen Kopiererinterface-Anschluss.

Produktmerkmale:

- Konten- und Abbuchungsterminal
- Magnetkarten
- Gut lesbares LCD Display
- Langzeitbatterie
- Datenabruf über Display, Drucker oder PC mit 4 / 8 Tarifen
- 11.000 limitierbare Konten
- PIN-Eingabe möglich



Münzer

zur Kopienabrechnung

Produktmerkmale:

- Annahme von bis zu 8 unterschiedlichen Münzen
- Jede Münze einzeln freischaltbar und jederzeit sperrbar
- Anzeige von Kopienanzahl und Kopienformat über LCD-Display
- Sep. Preise für A3 & A4 Kopien
- Zähl-, Format- und Farbsignal

IHR ANSPRECHPARTNER.



Multi-Access AG

Webereistrasse 61
8134 Adliswil

T +41 (0) 44 - 711 70 50
F +41 (0) 44 - 710 61 58
E info.d@multi-access.ch

www.multi-access.ch