

## JSCRIBE SECURE PRINT SOLUTION

Schließen Sie die Sicherheitslücke: Sichere Übermittlung und Ausgabe von Druckdaten im gesamten Firmennetzwerk.

# Sicherheit ist Chefsache

- SCHÜTZT DRUCKDATEN
- READY-TO-RUN
- FÜR SMB UND ENTERPRISE

# Sicherheit ist Chefsache

## JSCRIBE SECURE PRINT SOLUTION

Datenschutz im gesamten Netzwerk – vom Arbeitsplatz über den Server bis zum Drucker

### :: HIGHLIGHTS

SCHÜTZT DRUCKDATEN VOR DIEBSTAHL UND MANIPULATION

SICHERE ÜBERMITTLUNG UND AUSGABE IM GESAMTEN NETZWERK

ZENTRALE ADMINISTRATION – ZENTRALISIERTE VERTEILUNG UND INBETRIEBNAHME

READY-TO-RUN LÖSUNG FÜR SMB UND ENTERPRISE

HERSTELLERUNABHÄNGIG, DADURCH HOCH FLEXIBEL UND EFFIZIENT

sind im Internet zu finden. Sogar in den Speichern von Druckern finden sich Daten. Und so kommt es, wie es kommen muss: Ob unabsichtlich oder vorsätzlich, Informationen über Gehälter und Provisionen, persönliche Daten der Mitarbeiter, Forschungsdaten und Finanz-Kennzahlen gelangen fast unwillkürlich irgendwann in die falschen Hände.

Die Marktforscher von Gartner beziffern den Anteil solcher »Inside Jobs« an allen sicherheitsrelevanten Vorfällen auf 70 %. Man muss deshalb davon ausgehen, dass trotz steigender Budgets für die IT Security das Problem der Druckdatensicherheit in seinen Ausmaßen noch lange nicht erkannt ist.

### :: DIE GEFAHR AUS DEM INNERN

Sicherheit wird groß geschrieben. Diesen Satz würden immerhin 86,7 % der von Cap Gemini im Rahmen einer Studie befragten Manager unterschreiben: Sie setzen Security auf Platz 1 ihrer Prioritätenliste.

So hat das IT-Department dann meistens auch die Netzwerksicherheit und den Schutz vor Angriffen von außen (z. B. durch Viren und Spam) unter Kontrolle. Trotzdem klafft an allen Arbeitsplätzen eine Sicherheitslücke, über die sich kaum jemand bewusst ist: Jeder Druckjob ist ein Risiko.

Dabei geht es nicht nur darum, dass vertrauliche Dokumente im Drucker vergessen oder von Unbefugten eingesehen werden (eine weitere Studie von IDC belegt, dass 26 % der deutschen Arbeitnehmer schon einmal vertrauliche Unterlagen im Drucker gefunden haben, fast die Hälfte davon mit sensiblen Unternehmensdaten).

Vielmehr ist es technisch gar kein Problem, die Druckdaten selbst auf dem Weg durch das Netzwerk abzufangen und zu manipulieren (z. B. Überweisungsdaten) – so genannte »Sniffer«

### :: LÖSUNGSANSÄTZE

Die Steuerung der Ausgabe auf Drucker, die in abgeschlossenen Räumen mit Zugangskontrolle stehen, soll den unberechtigten Zugriff auf bereits ausgedruckte Dokumente verhindern. Die Verwundbarkeit der Daten selbst bekommt man auf diese Weise allerdings nicht in den Griff.

Vertrauliche Daten werden häufig auch auf Druckern ausgegeben, die direkt an Arbeitsplatz-PCs angeschlossen sind – dort sind sie tatsächlich nicht angreifbar. Im Zuge von Kostenanalysen werden diese Drucker jedoch zu Recht als Kostenverursacher Nummer 1 gebrandmarkt und durch multifunktionale Geräte auf Abteilungsebene ersetzt. Immer mehr Druckdaten werden also durch die Netzwerke geschickt.

Echten Schutz für diese Daten kann deshalb nur eine Lösung bieten, die sichere Dokumentenübermittlung über das Netzwerk gewährleistet – einfach zu bedienen und kosteneffizient.

## ⚡ DIE JScribe SECURE PRINT SOLUTION

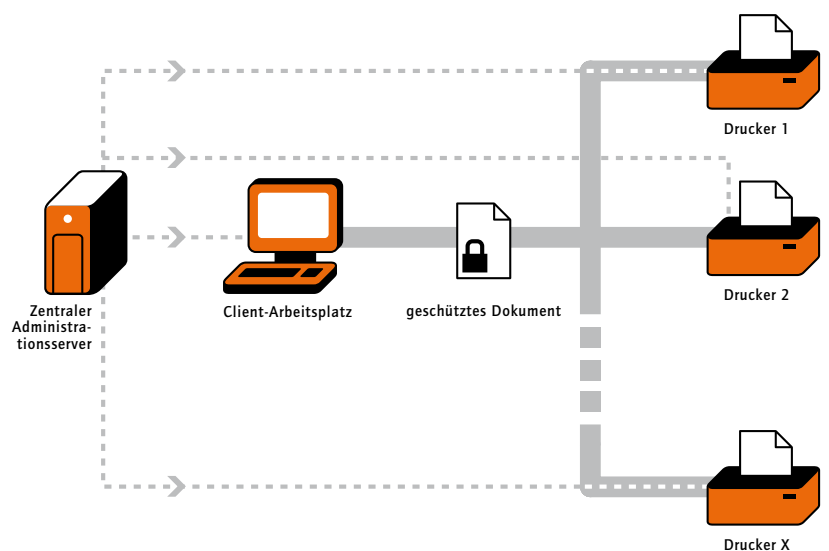
Die JScribe Secure Print Solution ist eine Kombination aus Software- und Hardwarekomponenten, die Ihre vertraulichen Druckdaten vollständig auf dem Weg vom Arbeitsplatz durch das Netzwerk bis zur Ausgabe am Drucker vor unberechtigtem Zugriff schützt.

Erreicht wird dies durch eine technisch hoch entwickelte Public Key/Private Key Verschlüsselung, die wirksamer ist als die häufig verwendete SSL-Verschlüsselung. Die JScribe Secure Print Solution bietet Sicherheit in drei Schritten:

- ⚡ Die Druckdaten werden auf dem Arbeitsplatz-PC verschlüsselt und können nicht mehr im Klartext aus dem Netzwerk ausgelesen werden.
- ⚡ Erst am Drucker selbst werden die Druckjobs wieder entschlüsselt.
- ⚡ Es erfolgt keine Zwischenspeicherung der Druckdaten.

Voraussetzung dafür ist lediglich, dass der Drucker für die Verwendung der patentierten JScribe-Technologie ausgerüstet ist – entweder als integrierte Technologie («embedded») oder über extern anzuschließende Zusatzgeräte. Die Installation des Verschlüsselungs-Clients auf dem Arbeitsplatz-PC ist in wenigen Minuten zentral über das Netzwerk erledigt. Mit der zentralen Administration werden auch die JScribe-fähigen Drucker im Netzwerk erkannt und das gesamte System verwaltet. Am Drucker selbst sind keine Eingriffe notwendig. So schützen Sie Ihre sensiblen Daten vor Diebstahl, Manipulation und missbräuchlicher Verwendung mit der JScribe Secure Print Solution.

Schließen Sie die Lücke: Sicherheit ist Chefsache.



Ihre Daten sind sicher – Verschlüsselung schon auf dem PC, Entschlüsselung erst am Drucker.

## :: ÜBER JScribe

Die JScribe Secure Print Solution ist eine Entwicklung der CCP Systems AG auf Basis ihrer patentierten JScribe-Technologie.

JScribe ist eine offene Anwendungs- und Kommunikationsplattform für Server, Workstations, Multifunktionsgeräte und Drucker, die den pro-aktiven Austausch von Informationen in jeder Richtung ermöglicht. Mit der problemlosen Integration von Geräten in verschiedene IT-Umgebungen werden Geschäftsprozesse kommunikativ und steuerbar.

JScribe agiert außerdem als Basistechnologie für die Entwicklung kundenindividueller oder standardisierter Anwendungen im Dokumenten und Output Management und deren Ausführung direkt im Gerät – so wird der Datenaustausch, die Bedienung und Steuerung der Output-Systeme vereinheitlicht, das Netzwerk entlastet und ein erheblicher Mehrwert für den Kunden geschaffen ohne Veränderung oder Ablösung bestehender IT Infrastrukturen.

Dies macht die CCP Systems AG zu einem Technologieführer im Bereich Prozessoptimierung für den Business Output. Seit 2006 wurde JScribe® als integrierte Technologie sukzessiv werkseitig von verschiedenen Konzernen in Modellen der Office-Produktpaletten weltweit ausgeliefert.

JScribe und das CCP Logo sind eingetragene Markenzeichen der CCP Systems AG in Deutschland und/oder anderen Ländern und dürfen daher insbesondere nicht ohne ausdrückliche Erlaubnis der CCP im geschäftlichen Verkehr verwendet werden. Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können durch entsprechende Markenrechte anderer Hersteller geschützt sein.

Die Produktinformationen geben den Stand 04/2010 wieder und sind eine allgemeine Beschreibung der Funktionalitäten der darin beschriebenen Softwareprodukte der CCP, die sich jederzeit nachträglich und ohne vorherige Ankündigung ändern können. Für aktuellste Informationen bezüglich der Produkte und Leistungen der CCP kontaktieren Sie bitte die CCP Systems AG oder einen autorisierten Partner.

CCP Systems AG übernimmt keine Gewähr oder Garantie für die inhaltliche Richtigkeit der Spezifikationen und Preise. Gegenstand und Umfang jeglicher vertraglich geschuldeter Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.  
© Copyright CCP Systems AG 2010 · Alle Rechte vorbehalten.

### **CCP Systems AG**

Stammheimer Straße 35  
D-70435 Stuttgart

**Telefon +49 (0)711 | 82 03 42-10**  
Fax 82 03 42-19

**www.ccp.de | info@ccp.de**

## :: ÜBER CCP

Die CCP Systems AG entwickelt Technologien und Lösungen für die Steuerung und Kontrolle von Output-Prozessen.

Mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Druckertreibern und Dokumentenlösungen flossen ein in die patentierte JScribe®-Technologie, eine weltweit einzigartige Anwendungs- und Kommunikationsplattform für digitale Druck- und Multifunktionsysteme, Workstations und Server.

JScribe und die darauf basierenden Anwendungen werden weltweit von verschiedenen Partnern vermarktet.

#### Systemvoraussetzungen für den Administrations-Server

Hardware Voraussetzungen:  
Intel Pentium 4, 1 GByte RAM, 2 GByte freier Speicherplatz, DVD-ROM Laufwerk, Netzwerkschnittstelle.

Unterstützte Betriebssysteme:  
:: Windows Server 2000, Service Pack 4  
:: Windows Server 2003, Service Pack 1

#### Systemvoraussetzungen für die Secure Clients

Hardware Voraussetzungen:  
Intel Pentium oder kompatibler Prozessor, 256 MByte RAM, 50 MByte freier Speicherplatz, Netzwerkschnittstelle.

Unterstützte Betriebssysteme:  
:: Windows 2000 Professional, Service Pack 4  
:: Windows Server 2000, Service Pack 4  
:: Windows Server 2003, Service Pack 1  
:: Windows XP Professional Service Pack 2

#### Die JScribe-Anwendung ist in folgenden Sprachen verfügbar

:: Chinesisch  
:: Deutsch  
:: Englisch  
:: Japanisch