



# LÜCKENLOSE DATENSICHERHEIT

Rechtzeitig zum Inkrafttreten der neuen europäischen Datenschutzverordnung DSGVO brachte das in Karlsruhe ansässige Software-Haus Docuform jüngst die neue Version (10) seiner bewährten Middleware Mercury VX auf den Markt. Neben der Verschlüsselung personalisierter Daten werden mit Mercury VX auch sämtliche Druckdaten – vom Entstehen bis zur Ausgabe – verschlüsselt im Netzwerk übertragen und erst im Drucksystem decodiert und ausgegeben.

**DOCUFORM** Durch die Verwendung des IPPS-Übertragungsprotokolls verzichtet Docuform Mercury auf jegliche Hardware-Zusätze bis hin zum Ausgabegerät. Daher kann von einer echten ‚End-2-end‘-Verschlüsselung gesprochen werden. Dabei kann Mercury VX autark mit individuellen Verschlüsselungszertifikaten arbeiten, oder in die Zertifizierungs-Richtlinien eines Unternehmens integriert werden.

Auch im Rahmen der integrierten herstellerübergreifenden ‚Follow-2-print‘-Lösung garantiert Mercury VX eine ‚End-2-end‘-Verschlüsselung aller Druckdaten. Entscheidet sich der Anwender für einen verschlüsselten Druck, wird dieser lückenlos durchgeführt. Er wird zu-

nächst dazu aufgefordert, seinen Printjob auf ein IPPS-fähiges Gerät zu routen. Authentifiziert er sich an einem verschlüsselungsfreien Gerät, bleiben seine Druckdaten gesichert und können nicht gedruckt werden.

Die gleiche Funktionalität wird auch bei Verwendung des Mercury Global Printer Drivers (GPD) gewährleistet. Eine ‚End-2-end‘-Verschlüsselung wird sowohl beim Direktdruck als auch im Rahmen des GPD ‚Follow-2-print‘-Workflows zu jeder Zeit garantiert. Der Nutzer kann dabei lückenlos auf den Bedienkomfort des GPD zurückgreifen.

## AUCH EIN MISCHBETRIEB IST MÖGLICH

Dank Echtzeitabfrage der einzelnen Drucksysteme kann der Benutzer auch nach Eigenschaften und Druckanforderungen suchen. Zudem bekommt er alle Ausgabegeräte angezeigt, die eine Verschlüsselung seiner Druckdaten erlauben. Damit kann er selbst proaktiv für die Datensicherheit seiner Druckdaten Sorge tragen – ein Alleinstellungsmerkmal der Mercury GPD-Lösung.

Unabhängig davon, ob der GPD oder ein klassischer Hersteller-Druckertreiber innerhalb des Mercury Workflows verwendet wird, kann in jedem Fall eine lückenlose Datensicherheit gewährleistet werden. Authentifiziert sich z. B. ein Anwender im Rahmen der ‚Follow-2-print‘-

⇒ Auch im Rahmen der integrierten herstellerübergreifenden ‚Follow-2-print‘-Lösung garantiert Mercury VX eine ‚End-2-end‘-Verschlüsselung aller Druckdaten.

The screenshot shows the 'docuFORM GPD Drucker Manager' interface. At the top, there's a search bar and a 'Suche zurücksetzen' button. Below it, the title 'Druckersuche' is displayed. A search filter 'Suchen Sie z.B. nach Name, Ort ...' is present, followed by a search input field containing 'Suchbegriff'. The search results section shows '3 Suchergebnisse'. Below this, there are several filter buttons: SW, A4, Duplex, F2P, and 'Encrypted' (which is circled in red). The main table lists the following printers:

DRUCKER	FUNKTIONEN	STANDORT	BESCHREIBUNG	MODELL
km-c550.ma.docuform.de	[Icons: Print, Copy, Scan, etc.] 	docuFORM	By Protocol 234	KONICA MINOLTA...
kyo-m3540.ma.docuform.de	[Icons: Print, Copy, Scan, etc.] 	docuFORM\Mannheim\NoS...	Follow2Print 456	ECOSYS M3540idn
rch-mpc2003.ma.docuform.de	[Icons: Print, Copy, Scan, etc.] 	docuFORM\Mannheim\ä...	By Protocol 234	RICOH MP C2003



↑ Bereits für Ende des 1. Quartals 2019 plant Docuform-Geschäftsführer Martin Denk den Launch der GPD Cloud.

Lösung an einem Drucksystem, das keine Verschlüsselung erlaubt, werden verschlüsselte Druckdaten auch nicht angezeigt. Damit sind Jobname und weitere Informationen zu dem Druckjob für nicht autorisierte Nutzer auch nicht einsehbar.

Generell ist für gewachsene Infrastrukturen auch ein Mischbetrieb möglich. Zum einen kann für bestimmte Endgeräte ein verschlüsselter Druck gefordert und garantiert werden, zum anderen kann parallel auch der unverschlüsselte Druck genutzt werden. Das Drucken verschlüsselter Druckdaten – sei es im Direktdruck oder über die in Mercury integrierte ‚Follow-2-print‘-Lösung – bleibt immer garantiert. ||

## DIE VORTEILE VON MERCURY VX IM ÜBERBLICK

Da es sich bei der Mercury Suite um ein umfassendes Document & Output Management handelt, kann dieses leicht in heterogene Infrastrukturen integriert werden. Durch die standardmäßig vorhandene ‚Follow-2-print‘-Lösung wird immer ein gesicherter Druck garantiert. Auch wird es dem Nutzer durch Verwendung des GPD sehr leicht gemacht, verschlüsselte Druckdatenwege zu erkennen und diese auch effizient zu nutzen. Für den Einsatz von ‚Follow-2-print‘ stehen die embedded Apps für die Geräte aller namhaften MFP-Hersteller zur Verfügung.

Alle Mercury-Feldinstallationen können mit Mercury VX upgedatet werden. Zusätzlich wird für die ‚End-2-end‘-Verschlüsselung das neu entwickelte IPPS-Transfermodul benötigt. Das Zertifikatsmanagement entspricht den Microsoft-Vorgaben und kann individuell konfiguriert werden.

Derzeit arbeitet Docuform an der Portierung der GPD-Gesamtlösung in die Cloud. Unter dem Überbegriff ‚Serverless Printing‘ können zukünftig alle Vorteile des Mercury Global Printer Drivers genutzt werden, ohne klassische Printserver oder andere Druck-Workflow-Lösungen vorhalten zu müssen. Der Launch der GPD Cloud ist für Ende Q1/2019 geplant.