

Pressemitteilung

Cloud-Sicherheit von Anfang bis Ende

- CeBIT: Bundesdruckerei zeigt Cloud-Lösung nach „Security-by-Design“-Prinzip
- Zielgruppen: Unternehmen und Behörden mit hohem Anspruch an Datensicherheit
- Umfangreiche Sicherheitstechnologien, mehrstufige Authentifizierung, detaillierte Zugriffsrechte, einfache Arbeit im Team

Hannover/Berlin, 21. März 2017 – Die Bundesdruckerei hat heute auf der CeBIT ihre neue Cloud-Speicherlösung Bdrive der Öffentlichkeit vorgestellt. Zielgruppen sind alle Unternehmen und Behörden, die einen hohen Anspruch an die Datensicherheit stellen sowie Informationen sicher und dennoch bequem austauschen wollen. „Bdrive ist konsequent nach dem ‚Security-by-Design-Prinzip‘ entwickelt worden“, sagte Ulrich Hamann, Vorsitzender der Geschäftsführung der Bundesdruckerei. „Die Lösung bietet Cloud-Sicherheit über den gesamten Workflow bei einfachster Bedienung – das ist einzigartig auf dem Markt.“

Die Daten der Anwender werden am Arbeitsplatz verschlüsselt, danach mit der Sicherheitstechnologie RAIC (Redundant Array of Independent Clouds) verteilt und ausfallsicher auf mehreren unabhängigen Speicherdiensten innerhalb Deutschlands abgelegt. Das Ergebnis: Eine hohe Datenverfügbarkeit sowie ein Maximum an Datensouveränität – weder die Bundesdruckerei als Anbieter noch die Speicherdienste können die Daten lesen. Für die sichere Datennutzung steht ein modernes Identitätsmanagement zur Verfügung, das mehrstufige Authentifizierungsverfahren ermöglicht. Zugriffsrechte lassen sich bis ins kleinste Detail festlegen. Verschiedene Kollaborationsfunktionen erlauben zudem die effiziente Zusammenarbeit im Team. Hamann: „Bdrive ist so einfach und flexibel wie eine Public Cloud und so sicher wie eine Private Cloud“.

Erhältlich ist Bdrive ab Sommer 2017. Die Bundesdruckerei sucht auf der CeBIT interessierte Pilotanwender, die sich im Internet [hier](#) informieren und anmelden können. Die Cloud-Speicherlösung läuft in der ersten Version auf Windows-Betriebssystemen, eine Mac-Version ist geplant. Die Kosten orientieren sich an der Anzahl der Nutzer, die Preisstaffel beginnt bei 25 Anwendern. Das Basispaket ist bereits ab 34 Euro pro Nutzer und Monat zuzüglich

590 Euro einmalige Einrichtungsgebühr erhältlich (alle Preisangaben zzgl. USt.). Die Preise beinhalten pro Nutzer 100 GB Datenvolumen und die Einbindung von bis zu drei Geräten. Weitere Geräte und ein größeres Datenvolumen lassen sich optional hinzu buchen.

RAID für Cloud nutzbar gemacht

Die RAIC-Sicherheitstechnologie ist mit dem in der Datenspeicherung bekannten RAID-Prinzip („Redundant Array of Independent Disks“) vergleichbar. Die bei RAID bewusst erzeugte Redundanz wird nun beim Cloud Computing eingesetzt. Bdrive verschlüsselt die Datei am Client-Rechner, zerlegt sie in einzelne Fragmente und legt diese verteilt auf mehreren kommerziellen Speicherdiensten ab – in der Standard-Konfiguration auf fünf Cloud-Speichern. Spezielle Algorithmen teilen die Dateien auf, so dass bei der späteren Datenwiederherstellung bereits ein Teil der Fragmente genügt. Der große Praxisvorteil: Selbst wenn mehrere Cloud-Speicherdienste ausfallen, wird die Datei ähnlich wie bei einem RAID-System wiederhergestellt, ohne dass der Anwender etwas davon merkt.

Das Konzept des verteilten Speicherns erhöht den Datenschutz: Das Ablegen der Datenfragmente auf separate Cloud-Anbieter verhindert einen Zugriff auf die vollständige Originaldatei. Denn dazu müsste der Angreifer sich Zugang zu mehreren Speichern gleichzeitig verschaffen sowie den geheimen Schlüssel des Anwenders kennen. Für zusätzlichen Datenschutz sorgt die starke Ende-zu-Ende-Verschlüsselung über den gesamten Übertragungsweg: durchgehend vom Client bis zum Cloud-Server.

Der dritte große Anwendervorteil liegt in einer gesteigerten Cloud-Performanz: So verläuft die Synchronisation und der Download bei kleineren Datenfragmenten deutlich schneller als bei einer einzigen größeren Originaldatei.

Volle Kontrolle und effiziente Teamarbeit

Ein weiteres zentrales Merkmal von Bdrive ist das ausgefeilte Identitätsmanagement, das über einen Hochsicherheitsserver der Bundesdruckerei läuft. Dank mehrstufiger Authentifizierungsmethoden – wie Ausweiskarten mit Verschlüsselungschip und Fingerabdrucksensor, Software-Token oder Personalausweis – können nur identifizierte Anwender auf die Daten zugreifen. Dies ist auch die Voraussetzung für das Einrichten personenspezifischer Zugangsrechte durch den Administrator. Dieser kann zudem genau festlegen, mit welchen Geräten

und von welchen Standorten aus auf die Daten zugegriffen werden darf. Mit umfangreichen Funktionen fördert Bdrive kollaboratives Arbeiten. Dazu gehören ein Versionsmanagement sowie die Option, über sichere Download-Links Dateien auch externen Kommunikationspartnern bereitzustellen. Hamann: „Bdrive ist als sogenannte ‚Cloud Sync and Share‘-Lösung ideal, um Daten einfach und sicher zu teilen.“

Über die Bundesdruckerei

Die Bundesdruckerei GmbH bietet innovative und komplette IT-Sicherheitslösungen für Unternehmen, Staaten und Behörden. Mit Technologien und Dienstleistungen „Made in Germany“ schützt sie sensible Daten, Kommunikation und Infrastrukturen. Die Lösungen basieren auf der sicheren Identifikation von Bürgern, Kunden, Mitarbeitern und Systemen in der analogen und digitalen Welt. Mit einem ganzheitlichen Ansatz unterstützt sie ihre Kunden von der Beratung über die Konzeption und Umsetzung bis hin zum Betrieb und Service. Dabei erfasst, verwaltet und verschlüsselt die Bundesdruckerei sensible Daten, produziert Dokumente und Prüfgeräte, entwickelt Software für hochsichere Infrastrukturen und bietet Pass- und Ausweissysteme sowie automatische Grenzkontrolllösungen an. Das Unternehmen beschäftigt fast 2.000 Mitarbeiter und erzielte 2015 einen Umsatz von 465 Millionen Euro. Zur Bundesdruckerei-Gruppe gehören die Tochtergesellschaften D-TRUST GmbH, genua GmbH, Maurer Electronics GmbH und iNCO Sp. z o.o. Die Bundesdruckerei hält zudem Anteile der Veridos GmbH, der DERMALOG Identification Systems GmbH und der cv cryptovision GmbH. Weitere Infos unter www.bundesdruckerei.de.

Kontakt

Marc Thylmann
Pressesprecher
Bundesdruckerei GmbH
Tel.: +49 (0)30 2598 2810
Fax: +49 (0)30 2598 2808
E-Mail: marc.thylmann@bdr.de