



In der Cloud und unterwegs

Data Leakage Prevention im Unternehmen

von René Eberhard

Microsoft revolutioniert den Schutz vertraulicher Informationen mit der neuen Version der Rights Management Services (AD-RMS), die auf allen gängigen Plattformen eingesetzt werden können.

Die Vertraulichkeit sensibler Unternehmensdaten muss jederzeit und überall gewährleistet sein. Dies gilt für Daten, die innerhalb eines Unternehmens, auf mobilen Geräten oder in der Cloud gespeichert werden. Alle bisherigen Schutzkonzepte wie beispielsweise Fileverschlüsselung oder Secure E-Mail versagen in diesem Zusammenhang. Mit Rights Management können die Anforderungen an einen vollumfänglichen Datenschutz praktisch umgesetzt werden.

Rights Management at a glance

Mit Rights Management können vertrauliche Daten und E-Mails vor unberechtigtem Zugriff effizient geschützt werden. Im Unterschied zu anderen

Technologien ist der Schutz untrennbar mit den jeweiligen Daten verbunden und bietet somit einen fortwährenden und für den Benutzer transparenten Schutz, unabhängig vom Speicherort oder flankierenden Sicherheitsmechanismen. Neben dem reinen Schutz von persistent gespeicherten Daten, kann mit IRM (Informations-Right-Management) festgelegt werden, ob spezifische Benutzer die Daten beispielsweise editieren, drucken oder an weitere Benutzer weiterleiten dürfen. Die Festlegung der autorisierten Benutzer sowie deren Zugriffs- und Bearbeitungsrechte erfolgt entweder ad-hoc durch den Ersteller eines Dokumentes oder über zentral definierte Richtlinien, die jeweils zur Anwendung kommen.

Dynamisch und flexibel

Bisherigen Schutzkonzepten wie beispielsweise Fileverschlüsselung oder Secure E-Mail mangelt es an Flexibilität im Zusammenhang mit der Umsetzung von unternehmensspezifischen Prozessen. So war es bisher kaum möglich, Stellvertretungsregelungen effizient und sicher umzusetzen. Durch die dynamische Verwaltung der Sicherheitselemente von Rights Management verschlüsselten Daten können Benutzergruppen und Zugriffsberechtigungen jederzeit unter Anwendung von Workflows und Mehraugenprinzipien geändert werden. Im Falle von Stellvertretungsregelungen kann sogar die Einsichtsberechtigung in Daten zeitlich limitiert werden.

Rights Management im Unternehmen

Die Rights Management Lösung von Microsoft ist erprobt und auf einer Vielzahl von Client-, Mobile und Serversystemen verfügbar. Sie ermöglichen es Unternehmen, die Vertraulichkeit sensibler Daten zu gewährleisten, auch wenn Speicher- oder Serverkomponenten wie beispielsweise Email-Server oder Kollaborationsplattformen in die Cloud ausgelagert werden. Da der Schutz untrennbar mit den jeweiligen Daten verbunden ist, müssen keine zusätzlichen Sicherheitsanforderungen vom Cloud-Anbieter erfüllt werden.

Über föderierte Authentisierung können Benutzer ausserhalb der eigenen Organisation eingebunden werden. Die Schutzmechanismen gelten für diese Benutzer analog.

Trennen der Businessdaten von IT-Administratoren

Ein primäres Ziel von Rights-Management-Projekten ist oftmals die Trennung von internen oder externen IT-Administratoren von den Businessdaten. Hierbei sollen jedoch die etablierten Geschäftsprozesse nicht oder nur geringfügig tangiert werden.

Wer darf welche Daten wie verwenden?

Durch den impliziten Schutz der Daten kann dies einfach sichergestellt werden.

Es gibt eine Vielzahl von Anwendungsfällen, bei denen Rights-Management-Technologien eingesetzt werden können. Oft werden unter Anwendung von Rights-Management-Lösungen spezifische Kollaborationsgruppen isoliert, die vertrauliche Informationen austauschen und verarbeiten. Als Beispiel können hier Personal- und Lohndaten der Personalabteilung, vertrauliche Informationen der Geschäftsleitung oder der Finanzabteilung aufgeführt werden. ■



René Eberhard

ist einer der Gründer von Keyon und als Chief Executive Officer (CEO) verantwortlich für die operative Führung von Keyon.

www.keyon.ch

Data Leakage Prevention (DLP) in der Cloud, im Unternehmen und unterwegs

Schutz ihrer vertraulichen Daten auf Basis von
online, offline sowie inner- und ausserhalb des Unternehmens

Trennung der Geschäftsdaten von Administratoren

Durchgängige Abschottung einzelner Organisations-
einheiten (z.B. HR, Finance, Legal, etc.)

Dynamische Rollen- und Stellvertreterregelungen

Effiziente Alternativlösung zu Fileverschlüsselung und
Secure-Email

www.keyon.ch, info@keyon.ch

Software Engineering IT- & Mobile Security Digital Signature Services Corporate PKI
Identity- & Access Management Data Leakage Prevention & Information Rights Management Consulting

Secure Islands
TECHNOLOGIES

Microsoft Partner
Silver Midmarket Solution Provider