

IBM® Encryption Foundation for FileNet® Content Manager

Zur Verschlüsselung von Dokumenten



Highlights

Ver- und Entschlüsselung von Dokumenten im *IBM FileNet Content Manager*

Ver- und Entschlüsselung von bereits archivierten Dokumenten

Verschlüsselung von Dokumenten während der Einlieferung

Erweiterung und Reduzierung des Leserkreises

Der *IBM FileNet Content Manager* bietet ein ausführliches Berechtigungsmodell, um die Zugriffsrechte auf Dokumente zu beschränken. Insbesondere für die Ablage von sehr sensitiven Dokumenten kann es aber notwendig sein, den Inhalt dieser Dokumente verschlüsselt abzulegen, um wirklich immer sicherzustellen, dass diese nur von einem bestimmten Personenkreis gelesen werden können. Mit *IBM Encryption Foundation for FileNet Content Manager* wird ein Werkzeugkasten zur Erstellung einer solchen Lösung für die Ablage verschlüsselter Dokumente in *IBM FileNet Content Manager* bereitgestellt.

Lösungsbeschreibung

Die Verschlüsselungskomponente bietet ein Verfahren zur verschlüsselten Ablage von Dokumentinhalten, um Dokumente vor unberechtigten Zugriffen zu schützen. Zur Gewährleistung dieses Schutzes wird eine Public Key Infrastructure benötigt.

- Verschlüsselung von Dokumenten während der Dokumentaufnahme
- Verschlüsselung bereits archivierter Dokumente
- Entschlüsselung archivierter Dokumente
- Erweiterung und Reduzierung des Leserkreises

Die Verbindung zwischen dem verschlüsselten Dokument und den berechtigten Personen wird über eine so genannte Content Access List abgebildet. Sie enthält Informationen zu den leseberechtigten Personen und die Verschlüsselungsinformationen zu einem bestimmtem Dokument.

Die Entschlüsselung der Dokumenteninhalte erfolgt über den privaten Schlüssel der leseberechtigten Person. Zur Nutzung dieses privaten Schlüssels ist eine Integration in eine bestehende Public-Key-Infrastructure projektspezifisch zu implementieren.



Einschränkungen

Benötigte Module eines PKI-Anbieters sind nicht enthalten. Für den Einsatz ist eine projektspezifische Analyse unabdingbar.

Technische Informationen

Es werden Programmkomponenten zur Integration in kunden-/partnerspezifische Anwendungen sowie ein Manual mit Architektur- und Schnittstellenbeschreibung bereitgestellt. Darüberhinaus ist eine projektspezifische Mitwirkung von IBM SWG Services ECM erforderlich.

Querverweise

Eine vergleichbare Integration der Lösung in den *IBM Content Manager* ist in Vorbereitung. Weiterhin ist diese Lösung auch *IBM FileNet Content Services* und *IBM FileNet Image Services* System verfügbar.

Mit *IBM Signature Foundation for FileNet Content Manager* steht die Möglichkeit zur digitalen Signatur von Dokumenten zur Verfügung.

Die Client Komponente verfügt über ein Applet, durch das verschlüsselte Dokumente entschlüsselt und dargestellt werden können.

Untersützte Versionen

Aktuell getestete Versionen

- *IBM FileNet Content Manager*

Für Abklärung des Support von abweichenden Versionen kontaktieren sie bitte das Germany Asset Support Center des ECM SWG Services Team unter der E-Mail:

gerasc@de.ibm.com

Serviceangebot

- Runtime Version je *IBM FileNet Content Manager*
- Unterstützung bei Installation und Konfiguration

Anwendungsbeispiele

- Verschlüsselung von vertraulichen Dokumenten (z.B. HR Unterlagen, Verträge), welche nicht von Administratoren, sondern nur von einem definierten Benutzerkreis eingesehen werden dürfen.



IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

Die IBM Homepage erreichen Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein. Eine aktuelle Liste von IBM Marken finden sie im Web "Copyright and trademark information" unter ibm.com/legal/copytrade.shtml

Der Inhalt dieser Dokumentation dient nur zu Informationszwecken. IBM übernimmt keine Haftung für irgendwelche Schäden, die aus der Nutzung dieser oder einer anderen Dokumentation entstehen oder damit in Zusammenhang stehen. Aus dem Inhalt dieser Dokumentation können kein Gewährleistungsanspruch oder andere Anforderungen an IBM (oder seine Lieferanten oder Lizenzgeber) abgeleitet werden.

© Copyright IBM Corporation 2013

Alle Rechte vorbehalten.
