

# Adabas Encryption for z/OS®

Schützen Sie Ihre Adabas-Daten  
vor unbefugtem Zugriff

Factsheet

Adabas Encryption für z/OS schützt Ihre Daten und hilft Ihnen, Sicherheitsvorgaben zuverlässig einzuhalten. Mithilfe der leistungsfähigen und sicheren hardwarebasierten Funktionen von IBM® Z® verschlüsseln Sie ausgewählte Dateien oder Ihre gesamte Datenbank.

## Branchenführende Sicherheitsfunktionen bei optimaler Datenbankanleistung

In vielen Unternehmen ist Adabas auf IBM z/OS schon seit Jahrzehnten im Einsatz. Diese Adabas-Datenbanken enthalten zahlreiche wertvolle Informationen wie Finanzdaten, personenbezogene Daten und vertrauliche Unternehmensdaten. Inzwischen müssen sie allerdings immer strengere Datenschutzvorgaben einhalten, und Schutz der Unternehmensdaten vor unbefugtem Zugriff wird immer wichtiger.

IBM Z bietet leistungsstarke, branchenführende Verschlüsselungsfunktionen. Adabas Encryption für z/OS bündelt diese Funktionen in einem benutzerfreundlichen Tool, mit dem Sie ausgewählte Dateien oder ganze Datenbanken effizient schützen. Das Tool hilft, die stetig steigende Zahl an Vorschriften, wie HIPAA, SOX, PCI DSS oder DSGVO, zuverlässig einzuhalten, und zwar ohne negative Auswirkungen auf die Datenbankanleistung.

In Verbindung mit Adabas SAF Security kann Adabas Encryption für z/OS die gespeicherten Daten gleichzeitig absichern und verschlüsseln. Mit Entire Net-Work lassen sich Daten zudem auch während der Übertragung schützen. Kombiniert garantieren diese beiden Tools die Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Adabas-Systeme. Änderungen an Ihren Anwendungen sind dafür nicht erforderlich.

## Rundum-Schutz

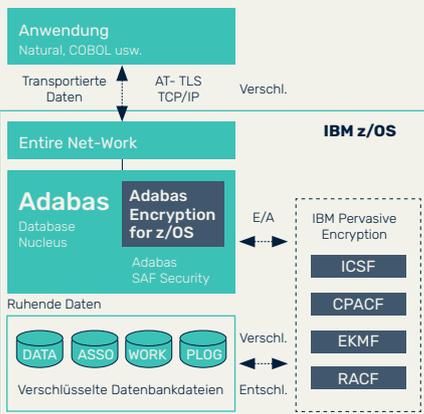
Adabas Encryption for z/OS und Adabas SAF Security sind die perfekte Kombination, um gespeicherte Daten abzusichern und zu verschlüsseln. Adabas SAF Security schützt Ihre Daten nach den bewährten Branchenstandards, die für die meisten IBM z/OS- und IBM-z/OS-kompatiblen Systeme angewendet werden. Zur Zugriffskontrolle der Systemressourcen können Sie Profile anlegen und auch externe Sicherheitslösungen wie IBM RACF®, CA-ACF2® oder CA-Top Secret® anbinden.

Nachdem Ihre Daten gegen unberechtigten Query-Zugriff geschützt sind, lassen sie sich mit Adabas Encryption für z/OS auch auf der Platte verschlüsseln.



### Hauptvorteile

- Sie erfüllen alle Bestimmungen zum Datenschutz vollständig und effizient
- Sie schützen Ihre Daten vor unbefugtem Zugriff
- Sie profitieren von der Sicherheit und Zuverlässigkeit der hardware-basierten Verschlüsselung und Schlüsselverwaltung auf IBM Z
- Dank selektiver Verschlüsselung bleibt die Datenbankleistung erhalten
- Gebrauchsfertige Lösung einschließlich Unterstützung durch den Hersteller
- Transparent für Anwendungen und Utilities



### Machen Sie den nächsten Schritt

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei der Software AG oder unter [www.adabasnatural.com](http://www.adabasnatural.com).

## Funktionen

### Individuelle Verschlüsselung

Den Umfang der Verschlüsselung legen Sie fest: Verschlüsseln Sie nur bestimmte Dateien oder die gesamte Datenbank.

### Keine Leistungseinbußen

Verschlüsseln Sie nur ausgewählte Daten, das steigert die Effizienz und entlastet die CPU.

### Einfaches Enterprise-Key-Management

Das Schlüssel- und Zertifikatsmanagementsystem von IBM vereinfacht die regelmäßige Änderung der Kryptoschlüssel.

### Zugriff für autorisierte Utilities

Autorisierte Programme, Nutzer und Dienste können ungehindert auf Daten zugreifen. Alle Adabas-Utilities können ohne vorherige Anpassung mit verschlüsselten Daten arbeiten.

### Einfache Verwaltung

Sie verwalten Ihre Datenbank mit vorhandenen Utilities für Funktionen wie Laden, Entladen, Wiederherstellen und Sichern.

### Optimale Ausnutzung Ihrer Investition in IBM zIIP™

Adabas Encryption für z/OS erfüllt alle Anforderungen von Kunden, die Workload auf zIIP-Prozessoren ausgelagert haben.

## Einstieg in IBM Pervasive Encryption

IBM Pervasive Encryption ist der erste Schritt zu einer umfassenden Verschlüsselung Ihrer Unternehmensdaten. Damit Sie Ihre Daten besser und effizienter schützen können, bietet Ihnen IBM unter anderem die folgenden Sicherheitsfunktionen:

- Die Integrated Cryptographic Service Facility (ICSF) bietet Kryptografiefunktionen für Datenschutz, Datenintegrität, persönliche Identifikation, digitale Signaturen und die Verwaltung von Kryptografieschlüsseln.
- Die Enterprise Key Management Foundation (EKMF) ist ein zentraler Dienst zur Optimierung des Schlüssel- und Zertifikatsmanagements.
- Die Central Processor Assist for Cryptographic Function (CPACF) steigert die Leistung durch Hardwarebeschleunigung und ermöglicht so eine kosteneffiziente umfassende Verschlüsselung.
- Die Sicherheitslösung Resource Access Control Facility (RACF) unterstützt den Datenschutz und steuert den Zugriff mithilfe von Ressourcenmanagern, die Zugriffsberechtigungen für die Nutzer festlegen.

Sobald das IBM Z-System für Pervasive Encryption konfiguriert ist, können Sie mit Adabas Encryption für z/OS Ihre Container und sonstigen Dateien auf der Platte schützen und alle Datensicherheitsbestimmungen erfüllen.

## ÜBER SOFTWARE AG

Unsere Reise begann 1969. Dem Jahr, in dem dank moderner Technologie der erste Mensch seinen Fuß auf den Mond setzte. Dem Jahr, das als Stunde null der Softwarebranche gilt. Heute schafft unsere Infrastruktur-Software eine Welt voller lebendiger Beziehungen. Unsere Technologien verbinden jeden Tag Millionen von Menschen. Wir liefern die Daten für Hybrid Integration und das Industrial Internet of Things. Wir verbinden Anwendungen vor Ort und in der Cloud – für Unternehmen, öffentliche Stellen und für alle, die ihre Chancen nutzen, Entscheidungen treffen und sofort handeln wollen. Die Software AG schafft Verbindungen, die unsere Welt lebenswert machen. Mehr Informationen unter: [www.SoftwareAG.de](http://www.SoftwareAG.de).

© 2021 Software AG. Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.

fs\_adabas-encryption-for-zos\_de