

Pressemitteilung

Datensicherheit in der Cloud

eperi zeigt auf der RSA Conference Lösungen für Cloud Security

eperi zeigt Security-Lösungen für Cloud Computing auf der RSA Conference 2010 in San Francisco. Unternehmen können ihre kritischen Daten durch die eperi DB-Offline Encryption-Lösung zuverlässig schützen. Die unternehmenskritischen Daten werden im Streaming-Verfahren verschlüsselt. Die verschlüsselten Daten werden gleichzeitig durch Replacement Values desselben Datentyps ersetzt. Die Schlüssel, und damit auch die kritischen Daten, verlassen niemals das Unternehmen. Cloud Services können auf Basis der übertragenen Daten arbeiten. Erst wenn die Ergebnisse aus der Cloud zurück ins Unternehmen kommen, werden sie wieder entschlüsselt. Wie alle eperi-Produkte basiert die Lösung auf der Open Source Security-Plattform secRT.

Cloud Computing Services wie z.B. Amazon's EC2 Service oder Google's AppEngine werden für Unternehmen immer attraktiver. Die Attraktivität liegt vor allem in deren dynamisch verfügbarer, skalierbarer Infrastruktur. Das große Thema, das die Akzeptanz von Cloud Computing wesentlich beeinflusst, ist das Thema Security. Große Sicherheitsbedenken für unternehmenskritische Daten, die in die Cloud transferiert werden, betreffen Bereiche wie Integrität und Privacy.

Die Anforderungen an eine Datenbankverschlüsselung sind verknüpft mit dem Anspruch, Performance-Einbußen durch Verschlüsselung zu minimieren. Unternehmen haben die Anforderung, dass z.B. monatliche Rechnungsläufe keinen zeitlichen Spielraum um auch nur wenige Prozentpunkte zulassen.

eperi zeigt auf der RSA Conference, wie mit einem neuen innovativen Verfahren die Daten außerhalb der Datenbank, quasi „Offline“, verschlüsselt und on-the-fly datentypgerecht durch Ersatzwerte „ersetzt“ werden. Während der Übertragung zur Datenbank oder in die Cloud werden im Streaming-Verfahren die Daten verschlüsselt und gleichzeitig mit Ersatzwerten versehen. Auf der Seite des Zielsystems müssen keinerlei Änderungen an den Applikationen oder dem Datenbank-System vorgenommen werden.

Für einen notwendigen Online-Zugriff bietet eperi die Lösung DB-Online Encryption an. Hier werden die Daten im Online-Zugriff ver- und entschlüsselt.

eperi bietet auch diese Lösungen für DB-Offline/DB-Online Encryption auf Basis seiner Open Source Security-Plattform secRT an. Alle Erweiterungen hierfür (z.B. Mandantenverwaltung, Dedicated Administration) lassen sich natürlich auch für die DB-Offline Encryption-Lösung einsetzen.

Über eperi

Eperi bietet eine innovative IT-Security-Lösung für alle Daten in der Cloud. Die Basis unserer Lösung ist Open Source. Unser Produkt wird von international führenden Unternehmen eingesetzt. Das Unternehmen mit Sitz in Darmstadt wurde 2003 gegründet. Seit Anfang 2014 firmieren wir unter dem neuen Namen: eperi GmbH. Mit über 10 Jahren Erfahrung in der Software Entwicklung stehen wir für eine IT-Sicherheitslösung, der man vertraut: eperi.de

Kontakt

Henriette Heidbrink
eperi GmbH
Uhlandstraße 9
64297 Darmstadt
Telefon +49 (6151) 95130 33
Fax +49 (6151) 95130 66
henriette.heidbrink@eperi.de
eperi.de