



## Messbarer Datenschutz für Cloud-Anwendungen

*Projekt VeriMetrix erarbeitet Kennzahlensystem zur Datenschutzbewertung von Clouds*

(Mynewsdesk) Wie sicher ist die Cloud? Viele Unternehmen und Behörden haben Bedenken, dass ihre Daten bei externen Cloud-Anbietern nicht ausreichend geschützt sind. Das Projekt VeriMetrix macht deshalb die Sicherheit von Cloud-Daten messbar: Ziel von VeriMetrix ist eine Lösung, mit welcher potenzielle Nutzer Datenschutz und Datensicherheit von Cloud-Angeboten beurteilen, vergleichen und nachprüfen können. Mehr Informationen zum Projekt finden sich im Internet unter [www.verimatrix.de](http://www.verimatrix.de).

Im Rahmen des Projekts entwickeln Partner aus Wissenschaft, Recht und Wirtschaft neue Werkzeuge, mit denen Unternehmen und Behörden Datenschutzanforderungen in Cloud-Umgebungen standardisiert beschreiben und automatisch messen können. Die im Projekt entwickelten Konzepte und Techniken bilden die Grundlage für zertifizierte und regelkonforme Cloud-Dienste, welche Datenschutz- und andere Vorgaben nachweisbar berücksichtigen. VeriMetrix betrachtet den gesamten Lebenszyklus von Cloud-Anwendungen: Von der Beschreibung und Festlegung der Datenschutzanforderungen über die Auswahl eines geeigneten Cloud-Diensteanbieters nach bestimmten Kriterien, die Überprüfung der Datenschutzbestimmungen im laufenden Betrieb bis hin zum überprüfbaren Löschen der Daten nach Ende der Nutzung.

Im Rahmen von VeriMetrix formuliert das Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT Datenschutzanforderungen für das Cloud-Umfeld, speziell für Schulen und Banken. Für diese Bereiche bestehen besondere Anforderungen und Vorschriften wie das Kreditwesengesetz oder das hessische Schulgesetz. Um die Datenschutzeigenschaften unterschiedlicher Cloud-Dienste miteinander vergleichbar zu machen, erstellen die Wissenschaftler des Fraunhofer SIT aus den spezifischen Anforderungen an den Datenschutz einen Katalog von Kenn- und Messzahlen.

Darüber hinaus legen sie fest, wie die definierten Kennzahlen technisch gemessen werden können. Außerdem stellen die Wissenschaftler sicher, dass das Projekt selbst datenschutzkonform arbeitet. Das VeriMetrix-Konsortium besteht aus den Partnern avocado rechtsanwälte, careon GmbH, Colt Technology Services GmbH, der Universität Münster sowie dem Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT als Konsortialführer.

Das Projekt 'VeriMetrix - Definition und Verifikation von Kennzahlen für den Datenschutz in Cloud-Anwendungen' ist zum 1. März dieses Jahres mit einer Laufzeit von zwei Jahren gestartet. Das Gesamtvolumen beträgt 2,7 Mio. VeriMetrix wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

Shortlink zu dieser Pressemitteilung:

<http://shortpr.com/wk8dqo>

Permanentlink zu dieser Pressemitteilung:

<http://www.themenportal.de/it-hightech/messbarer-datenschutz-fuer-cloud-anwendungen-86466>

=== Verimatrix (Bild) ===

Verimatrix-Logo

Shortlink:

<http://shortpr.com/5q0uhr>

Permanentlink:

<http://www.themenportal.de/bilder/verimatrix-32728>

## Pressekontakt

Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie

Herr Oliver Küch  
Rheinstraße 75  
64295 Darmstadt

[presse@sit.fraunhofer.de](mailto:presse@sit.fraunhofer.de)

## Firmenkontakt

Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie

Herr Oliver Küch  
Rheinstraße 75  
64295 Darmstadt

[sit.fraunhofer.de](http://sit.fraunhofer.de)  
[presse@sit.fraunhofer.de](mailto:presse@sit.fraunhofer.de)

Die Informationstechnologie hat bereits weite Teile unseres Alltags durchdrungen: Ob Auto, Telefon oder Heizung - ohne IT-Einsatz sind die meisten Geräte und Anlagen heute nicht mehr denkbar. Insbesondere Unternehmen nutzen IT-Systeme zur effektiven Gestaltung ihrer Arbeitsprozesse. Das Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie beschäftigt sich mit dem Schutz dieser Systeme vor Ausfällen, Angriffen und Manipulationen.

Das Institut ist für Unternehmen aller Branchen tätig. Viele erfolgreiche Projekte mit internationalen Partnern sind ein drucksvoller Beweis für eine vertrauensvolle und zuverlässige Zusammenarbeit. Zu unseren Kunden zählen unter anderem die Deutsche Bank, SAP, Deutsche Telekom und das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik.