



# VERIMETRIX

## MESSBARER DATENSCHUTZ FÜR CLOUD-ANWENDUNGEN

Cloud Computing bietet Skalierbarkeit, Flexibilität und damit Kostenersparnis. Doch trotz dieser wirtschaftlichen und praktischen Vorteile zögern viele Unternehmen und Behörden vor dem Schritt in die Cloud. Die Ursache ist Unsicherheit, ob die eigenen sensiblen Daten bei einem externen Cloud-Dienstleister auch ausreichend geschützt sind. Das Projekt VeriMetrix will deshalb Datenschutz in der Cloud messbar machen.

Der Trend zum Cloud Computing ist ungebrochen. Dennoch wird die Technologie im Mittelstand und im öffentlichen Sektor bisher kaum eingesetzt. Gerade Schulen, Krankenhäuser und Banken, die mit besonders sensiblen Daten arbeiten, haben Bedenken, dass ein Cloud-Anbieter diese nicht genügend absichern und schützen kann. Im Rahmen des Projekts VeriMetrix will das Fraunhofer SIT Datenschutz in der Cloud messbar und damit vergleichbar machen. Potenzielle Cloud-Nutzer sollen nachprüfen können, ob Cloud-Anbieter ausreichend Schutz und Sicherheit von Daten gewährleisten. VeriMetrix betrachtet den gesamten Lebenszyklus von Cloud-Anwendungen: die Erhebung und Formulierung der Datenschutzanforderungen, die Auswahl eines geeigneten Cloud-Anbieters mit Hilfe nachprüfbarer Kriterien, die Überprüfung, ob Datenschutzanforderungen im laufenden Betrieb eingehalten werden, bis zur Löschung der Daten nach Ende der Nutzung.

Im Rahmen des VeriMetrix-Projekts ermittelt das Fraunhofer SIT allgemeine Datenschutzanforderungen auf Basis des Bundesda-

tenschutzgesetzes und speziell für Schulen, Krankenhäuser und Banken. Die ermittelten Anforderungen werden abgebildet auf einen Kennzahlenkatalog, um diese messbar und vergleichbar zu machen. Ferner wird ermittelt und getestet, wie spezielle Kennzahlen technisch gemessen und bewertet werden können. Das Ergebnis kann dem (potenziellen) Cloud-Nutzer in einfacher Form, z. B. als Ampel, angezeigt werden. Teil des Projektes ist auch sicherzustellen, dass die Erhebung und Auswertung der Daten selbst datenschutzkonform durchgeführt wird.

### Projektpartner

Das VeriMetrix-Konsortium besteht aus den Anwendungspartnern avocado rechtsanwälte und careon GmbH, dem Cloud-Technologiepartner Colt Technologie Service GmbH und den Forschungspartnern Universität Münster und dem Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT. VeriMetrix ist am 1. März 2014 mit einer Laufzeit von zwei Jahren gestartet.

### Förderung

Das Projekt »VeriMetrix – Definition und Verifikation von Kennzahlen für den Datenschutz in Cloud-Anwendungen« wird gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF.

GEFÖRDERT VOM



**Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung**