

BSI erarbeitet sichere Cloud

[09.04.2024] Cloud Computing gilt als Rückgrat und Treiber der Digitalisierung in vielen Bereichen, auch bei der Verwaltungsdigitalisierung. Nun ist das BSI dem GovTech Campus Deutschland beigetreten, wo es im Rahmen eines Reallabors die Sicherheit von Public Clouds untersuchen und verbessern will.

Das [Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#) (BSI) ist dem [GovTech Campus](#) in Berlin beigetreten. Dieser fördert die Kollaboration zwischen Verwaltung, Technologie-Szene, Unternehmen, Wissenschaft und Zivilgesellschaft. Im Verbund mit Projektpartnern arbeitet das BSI dort in einem Cloud-Reallabor daran, Public-Cloud-Dienste für die Bundesverwaltung und Betreiber Kritischer Infrastrukturen sicher nutzbar zu machen.

Dabei geht es unter anderem darum, die Public Clouds großer Cloud-Serviceanbieter aus Deutschland und Europa und der so genannten Hyperscaler aus den USA systematisch so zu erweitern, dass auch sensible und als Verschlusssachen eingestufte Daten sicher dort abgelegt und verarbeitet werden können. Neben Technologieanbietern und deutschen Behörden wie dem BSI und dem Bundesbeauftragten für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI) nehmen auch Sozialversicherungsträger wie die Deutsche Rentenversicherung (DRV Bund) an dem Projekt teil. Als Cloud-Beauftragter der DRV Bund leitet Harald Joos die gemeinsamen Arbeiten im Reallabor.

Schutz bis zu VS NfD

Cloud-Plattformen bieten technologiebedingt wesentlich weitreichendere Detektionsmöglichkeiten für Cyber-Risiken als andere Architekturen. Um die damit verbundenen Chancen adäquat zu adressieren, entwickelt das BSI unter Anwendung von Angreifer- und Bedrohungsmodellen Empfehlungen zur wirksamen Nutzung dieser Möglichkeiten.

Transparente Sicherheitsbewertungen, Empfehlungen und Regulierungen für den Einsatz von Cloud-Technologien in der Bundesverwaltung und Kritischen Infrastrukturen (KRITIS) machen zudem die verbleibenden Risiken beherrschbar. Ziel ist es zunächst, Daten und Dokumente bis zum Geheimhaltungsgrad VS NfD / EU RESTRICTED / NATO RESTRICTED in Public Clouds angemessen schützen zu können. Im Reallabor des GovTech Campus werden Cloud-Technologien mehrerer Anbieter unter realen Bedingungen auf Herz und Nieren geprüft.

(sib)