



Der derzeit sicherste und skalierbarste Cloud-Data-Service – easy to use und richtig schnell!

Business-Anwender sind aktuell stark verunsichert

Einerseits ermöglichen moderne Cloud Services, Social Media und Big Data durch deren kostengünstige Cloud-Services den Zugang zu Informationen und persönlichen Daten von überall her. Andererseits besteht ein großes Misstrauen gegenüber Cloud-Services überhaupt. Die klassische Abwehr von Viren, Cyber Crime durch Hacker und Spione mittels Firewalls, Virens Scanner und Securitypolicys reichen nicht mehr aus. Denn Medienberichten zu Folge dringen Hacker trotz aller Bemühungen durch. Datenklau und Manipulation bis hin zur Erpressung sind an der Tagesordnung!

Der Bedarf an sicheren Speicherlösungen wächst enorm.

Auslöser dafür ist die Vervielfachung von digitalen Informationen dank Big Data, IoT, Industrie 4.0 etc. Durch die fortschreitende Digitalisierung und der Veränderungen um Industrie 4.0 und Gesellschaft 4.0 steigen auch die Anforderungen an die Informationssicherheit und die digitale Souveränität erheblich. Denn die Digitalisierung öffnet auch Hackern und Spionen die Wege bis ins Herz von Produktionswerken und das Core Banking bei Finanzinstituten, sowie in autonome Fahrzeuge, medizinische Geräte und vieles mehr.

Das Internet of Things ist längst beim Verbraucher angekommen...

... und alles kann via Smartphone gesteuert werden. Smartphones und Tablets sind mittlerweile in beinahe jedem Haushalt vertreten - .

Allein 2015 wurden laut Statista hier zu Lande über 24 Mio. Smartphones und 10 Mio. Tablets verkauft. Gartner prognostiziert einen Anstieg von vernetzten Geräten von ca. 3,7 Mrd. Ende 2014 auf über 25 Mrd. bis 2020. Getrieben wird das Wachstum u.a. durch Geräte im Konsumentenbereich. Alle diese Veränderungen haben eines gemeinsam: Sie erzeugen immer neue, schätzenswerte Daten!

Um diese Daten bestmöglich zu schützen und günstig speicherbar zu machen, haben wir **LUCKYSTOR®** entwickelt.

LUCKYSTOR®

The Insight-Security (R)Evolution



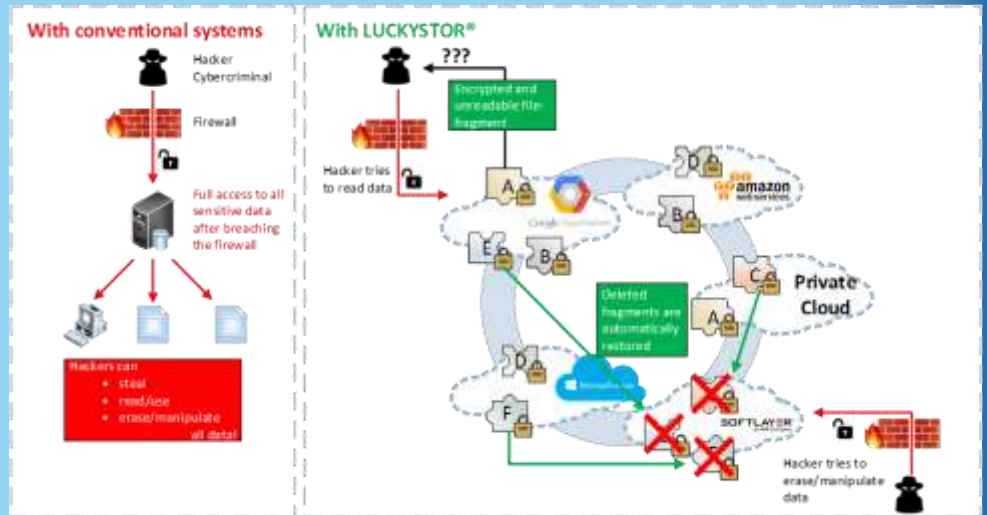
T&T
CloudCrowding
Solutions GmbH

Was tun, wenn der Hacker schon drin ist? **LUCKYSTOR®** ermöglicht erstmals die Anwesenheit von Hackern bei gleichzeitig sicheren Daten und zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

- hoher Datendurchsatz und Performance
- quasi unendliche Skalierbarkeit
- hohe Verfügbarkeit immer und überall
- niedriger Preis als TCO
- hohe Sicherheit
- no single Point of Attack
- hohe Zuverlässigkeit
- digitale Souveränität
- Data Ownership
- unbesorgter Umgang mit IT, Cloud Services und Apps



LUCKYSTOR® basiert auf einem einzigartigen 4-stufigen Sicherheitskonzept:



Das einzigartige Sicherheitskonzept von **LUCKYSTOR®** basiert auf den folgenden 4 Stufen:

- Die **LUCKYSTOR®**-Client Lösung erzeugt eine maschinenlesbare Verschlüsselung auf der Basis der Bernstein NAEL Library und Diffie Hellmann Verfahren. Das Schlüsselpaar wird mit der etablierten Hash-Technologie verarbeitet und gespeichert.
- Die **LUCKYSTOR®**-Client Lösung erzeugt beim Speichern Datenblöcke, sendet die verschlüsselten Datenblöcke über Netze an das Peer-to-Peer-Netzwerk und verteilt die Blöcke dann zufällig auf die Storage-Nodeserver.
- Die **LUCKYSTOR®**-Server übernehmen die Datenblöcke, fragmentieren diese zusätzlich und verteilen die Fragmente dann auf dem Peer-to-Peer-Storage-Netzwerk.
- Die **LUCKYSTOR®**-Server Synchronisation basiert auf extrem zuverlässigen Technologien, die mit erstklassigen Algorithmen und ohne Zentrale Instanz laufen und so Delay-Zeiten größerer Netzwerke kompensieren.

Weiterführende Informationen zur Funktionsweise und Referenzen von **LUCKYSTOR®** erhalten Sie unter der untenstehenden Adresse.