

# 1000eyes - Datensicherheit



Datensicherheit hat bei der 1000eyes GmbH höchste Priorität, um zu gewährleisten, dass Ihre Daten in unserem hochsicheren Rechenzentrum besser und sicherer aufgehoben sind, als bei Ihnen vor Ort und niemand außer Ihnen Zugriff auf Ihre Aufzeichnungen und Kameras hat.

## Fakten

Alle Server und Storage Systeme stehen zum Schutz Ihrer sensiblen Daten in fest verschlossen Serverschränken mit einem umfangreichen Sicherheitskonzept in einem Hochsicherheits-Rechenzentrum der NetColgone in Köln. Die NetColgone betreibt eines der renommiertesten Rechenzentren mit höchsten Sicherheitsstandards. Unsere 19"-Racks nach DIN 41949 gewährleisten eine sichere Hochgeschwindigkeitsanbindung an das Internet. Mit über 350 Peerings wird eine Gesamtbandbreite von mehr als 120 Gbit/s erreicht.

- Kein Zutritt durch Unbefugte oder Besucher
- Rund-um-die-Uhr-Überwachung
- Elektronische und physikalische Zugangskontrolle
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung inkl. Notstromaggregat, Klimatisierung und professionelle Brandmeldeanlage
- Höchste Verfügbarkeit durch redundante Wegführung und Anbindung an den NetCologne IP-Backbone



„Ihre Daten sind unbezahlbar. Deshalb sind sie hier so sicher wie in einem Safe.“  
Silke Bauten, Netzwerkspezialistin von NetCologne

- Mit 1000eyes haben Sie technologiebedingt die höchstmögliche Sicherheit. Da aufgrund unserer einzigartigen Technologie-Architektur keine Portweiterleitungen, kein Herabsetzen der Firewall und kein DynDNS erforderlich sind, entfallen alle bei Netzwerkkameras üblichen Sicherheitsprobleme. Die Kameras sind somit aus dem Internet nicht durch Dritte sichtbar, sondern befinden sich geschützt hinter der Kunden- und 1000eyes Firewall. Auch Portscans etc. sind nicht möglich. Unsere Lösung realisiert automatisch bei der Installation die höchste Sicherheitsstufe.
- Die Netzwerkkameras bauen aktiv eine permanente und geschützte Tunnel-Verbindung zu dem zentralen Managementserver von 1000eyes auf. Diese Verbindung nutzt den auch von Banken verwendeten hochsicheren Standard RC4 zur Verschlüsselung, welcher auch bei SSL, SSH und WPA zum Einsatz kommt. Über diese Tunnel-Verbindung erfolgt auch die Kommunikation mit der Kamera (Austausch von Konfigurationsdaten, Livezugriff etc.).
- Wenn Sie Ihre Aufzeichnungen in unserem hochsicheren Rechenzentrum speichern, ist nicht nur die Diebstahlsicherheit und der Schutz vor unbefugten Dritten gewährleistet, auch die Hochverfügbarkeit Ihrer Daten wird durch vollredundante Storage Systeme (zwei unabhängige RAID-Systeme je Kamera) sichergestellt. Somit müssen Sie sich auch nicht um Datenhaltung, Backup oder Funktionsfähigkeit Ihrer PCs oder Recorder vor Ort kümmern. Alle Aufzeichnungen werden für maximale Datensicherheit auf einem eigens entwickeltem, proprietären Dateisystem gespeichert.
- Die Kamera- und Datenverwaltung entspricht den strengen deutschen Datenschutzaufgaben. Außer Ihnen kann kein Dritter auf Ihre Kamerabilder zugreifen. Selbstverständlich haben auch die Mitarbeiter der 1000eyes GmbH oder des Rechenzentrums keinen Zugriff auf Ihre Kamerabilder.
- Ihre Passwörter werden aus Sicherheitsgründen nicht im Klartext sondern hochsicher und nicht rückwandelbar als Hash-Wert in unseren Datenbanken gespeichert (SHA-256).
- Keine offenen Schnittstellen oder SDKs für Drittanbieter, das gesamte System ist proprietär.
- Alle Web- und Application-Server, Speicher und Datenbanken sind für maximale Ausfallsicherheit voll redundant vorhanden.
- 24 x 7 internes und externes Monitoring aller Server und Dienste.

Fest verschlossene Racks in hochsicherem Rechenzentrum in Deutschland

Keine Portweiterleitungen, kein Herabsetzen der Firewall erforderlich

Umfangreiches und geprüftes Sicherheitskonzept

Diebstahlsicheres Aufzeichnungsarchiv im Rechenzentrum

Hochsichere Speicherung auf proprietärem Dateiformat

Aktives Monitoring aller Server und Dienste



Wir setzen auf thawte/VeriSign SSL Technologie