

/ P-1 OS und Public Cloud

Cybersicherheit Handout



Präventivmaßnahmen

>Cloud-Dienstleister mit ISO 27001 Zertifizierung auf Basis von IT-Grundschutz

>Verschlüsselte Verbindung und verschlüsselte Daten bei Backups gegen Datenklau

Es wurden Maßnahmen getroffen gegen:

- Verschlüsselungstrojaner
- DDOS-Angriffe
- Man-in-the-Middle-Angriffe
- SQL-Injection-Angriffe
- Cross-Site Scripting Angriffe (XSS)
- Session-Hijacking-Angriffe
- Brute-Force-Angriffe

Physische Sicherheit bei Hetzner

- Per Video überwachter Hochsicherheitszaun um den gesamten Datacenterpark
- Hochmoderne Überwachungskameras zur 24/7-Überwachung von Zufahrten, Eingängen, Sicherheitsschleusen und Serverräumen
- Zufahrt nur über Zutrittskontrollterminals mit Transponder bzw. Zutrittskarten
- unterbrechungsfreie Stromversorgung
- direkte freie Kühlung
- Temperaturüberwachung der Raumluft und in Server-/Verteilerschrank
- Brandfrühsterkennungssystem

Netzwerksicherheit bei Hetzner

- Vielfach redundante Internetanbindungen für reibungslosen Datenaustausch
- DDoS-Schutz
- Stateful-Firewalls

Systemsicherheit bei Hetzner

- Redundante Infrastruktur
- RAID-1-Festplattensystem reduziert die Wahrscheinlichkeit eines Datenverlustes
- Direktes Störungsmanagement auf Infrastruktur-Ebene
- kontinuierliche Sicherheitsupdates
- rund um die Uhr individueller Support

Cloud Sicherheit

- Dreifach gespiegelte Datenbanken
- Regelmäßiges Backup
 - Einmal im Jahr ein Test-Restore zur Validierung
 - Backup-Protokolle
- Quartalswartung
- Monitoring der Server und Prozesse

Plattform Sicherheit

>Unsere Software- und Cloud-Architektur beruht auf insgesamt 55 Jahren IT-Erfahrung in sensiblen Branchen und börsenkotierten Unternehmen mit hohen Sicherheitsbedürfnissen

- Secure by design Ansatz
- Redundante Infrastruktur
- State-of-the-Art Applikations-Architektur
- HTTPS-Kommunikation
- Audit Log in jedem Modul
- Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Fail2Ban-Funktionalität

>In diesem Handout zur Cybersicherheit wurden bewusst keine Angaben öffentlich genannt, welche die Erfolgchancen eines Angriffs auf unsere Plattform, Produkte und Cloud erhöhen oder verbessern könnten.