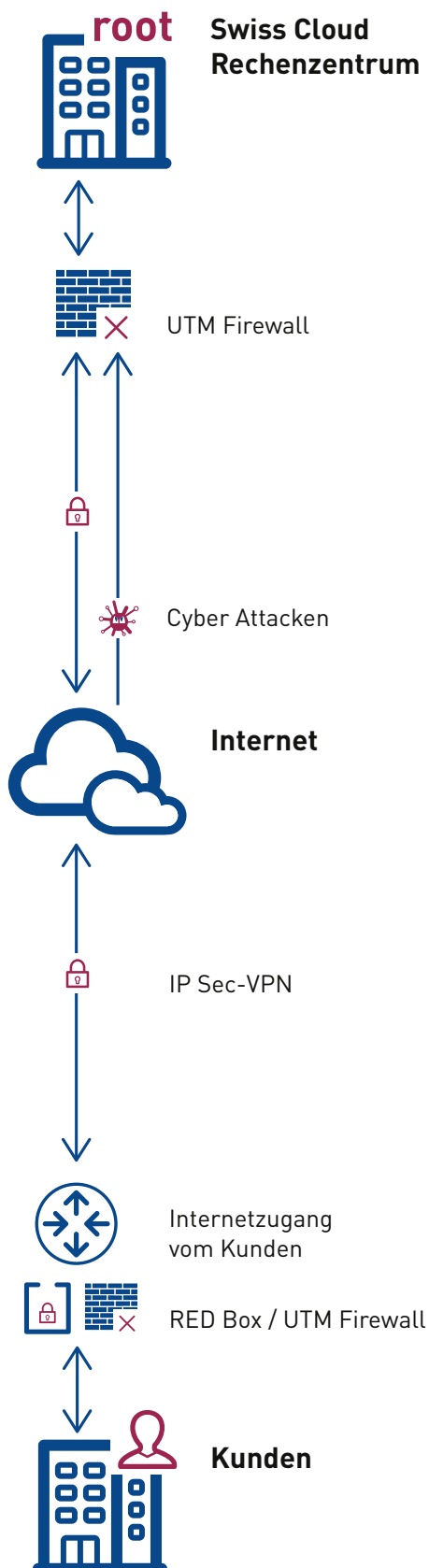


Swiss Cloud Sicherheitskonzept



Sicherheit im Rechenzentrum

Die Serverräume sind kameraüberwacht und die Zugänge zu den Rechenzentren sind nur für autorisierte Mitarbeiter mit Batch möglich.

Die UTM Firewall verfügt über diverse Schutzmechanismen gegen Angriffe von aussen:

- IPS: Port Schutz Funktion gegen Hackerangriffe von aussen
- HTTP Proxy: Surfschutz mit einstellbaren Downloadbegrenzungen
- Virens Scanner: zwei verschiedene Antiviren-Programme
- Nachverfolgbarkeit: Sämtliche Transaktionen werden aufgezeichnet

Sicherheit im Internet

Datenverbindungen über das Internet werden ausschliesslich mit aktuellen VPN Punkt-zu-Punkt-Verbindungen sichergestellt.

Sicherheit beim Kunden

Der Zugriff auf die Swiss Cloud ist für die Benutzer nur mit einem Passwort möglich.

Die Verbindung vom lokalen Kundennetzwerk zur Swiss Cloud erfolgt über eine Red Box oder eine UTM Firewall.

Als Arbeitsplatz empfehlen wir Thin Clients mit hohem Sicherheitsstandard.

root-service ag
Weinfelderstrasse 32
8575 Bürglen
+41 (0)71 634 80 40

info@root.ch
www.root.ch

Swiss Cloud Datensicherung

Stufe 1

Rechenzentrum RZ-A

Produktiv Server



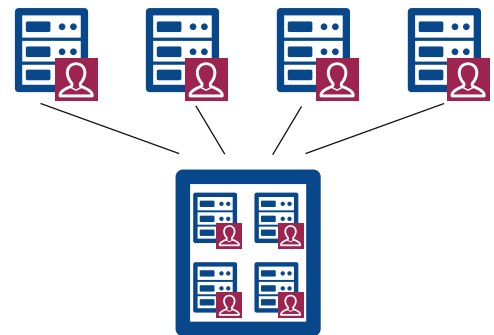
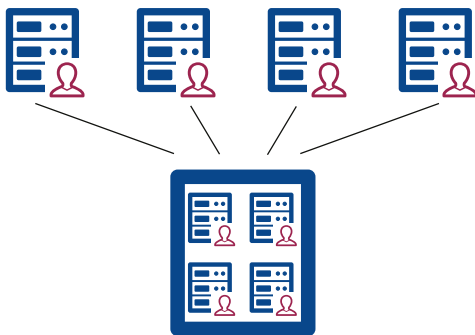
Gebäude **A**

Rechenzentrum RZ-C

Replica Server



Gebäude **C**



Stufe 2



Kundendatensicherung

Stufe 3



Externe Server

Sicherungs-Strategie

Stufe 1

Die Server, Kunden Rechner (VM*) werden mehrmals täglich vom RZ-A ins RZ-C repliziert.

Stufe 2

2 x täglich werden Kundendaten versio- niert auf ein internes Speichersystem gesichert.

Stufe 3

Täglich werden die aktuellen Kunden- daten auf externe Speichersysteme gesichert.

* VM: Virtuelle Maschine

Wiederherstellungs-Strategie

Fall 1: Datenwiederherstellung aus Tagessicherung Stufe 2 oder Stufe 3

Fall 2: Kunden Serverausfall Aktivierung der Replica Kopie des Kunden im RZ-C

Fall 3: RZ Hardware Serverausfall Aktivierung aller Replica Kundenserver im RZ-C

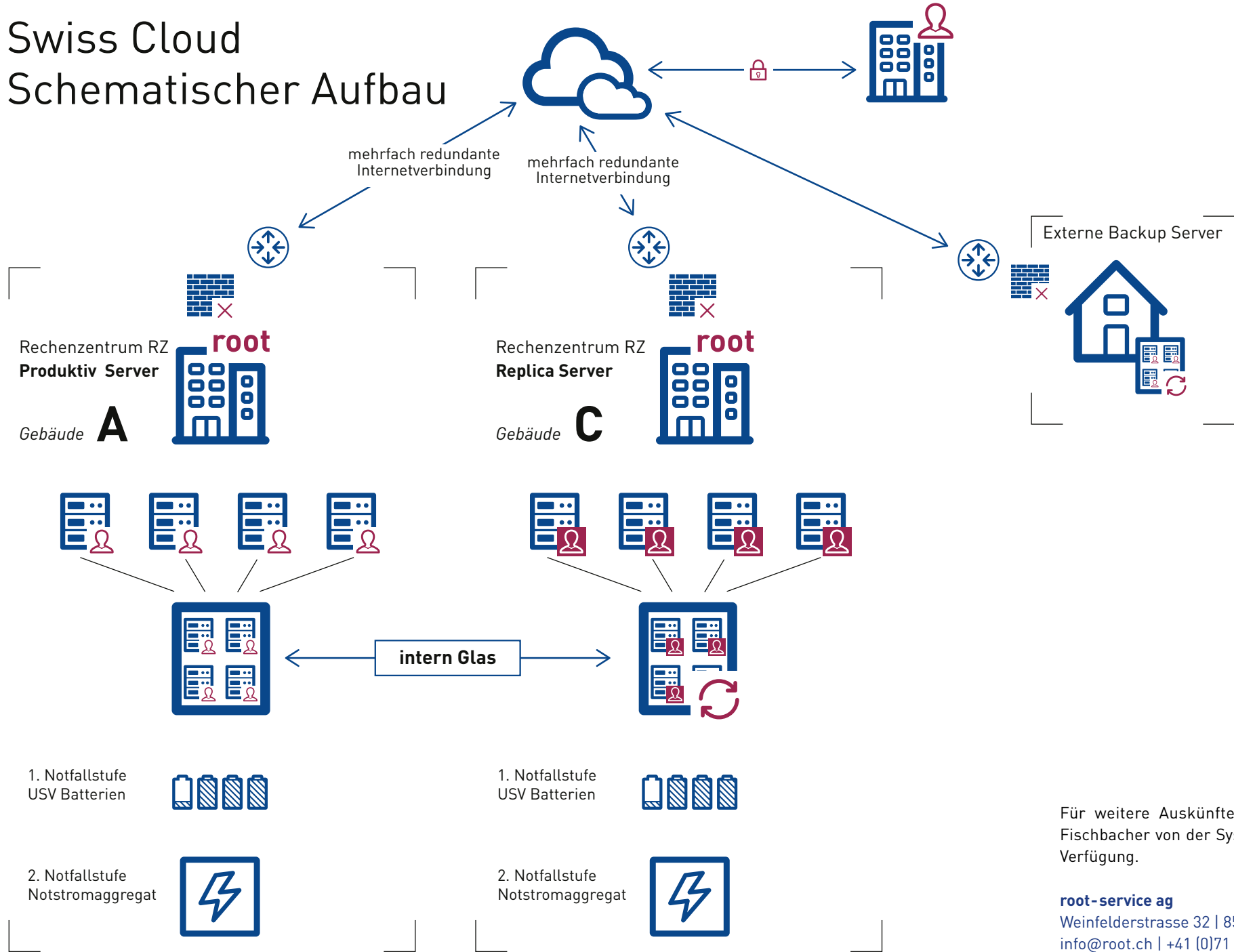
Fall 4: GAU Wiederherstellung aller Systeme von externer Datensicherung

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Mathias Fischbacher von der System- technik gerne zur Verfügung.

root-service ag
Weinfelderstrasse 32
8575 Bürglen
+41 (0)71 634 80 40

info@root.ch
www.root.ch

Swiss Cloud Schematischer Aufbau



Für weitere Auskünfte steht Ihnen Mathias Fischbacher von der Systemtechnik gerne zur Verfügung.

root-service ag
Weinfelderstrasse 32 | 8575 Bürglen
info@root.ch | +41 (0)71 634 80 40