



Zugerland Verkehrsbetriebe AG

Kurzportrait: Rund 60'000 Fahrgäste sind täglich mit uns unterwegs. Zur Arbeit, zum Einkauf oder in die Freizeit. Als Dienstleistungsunternehmen für den öffentlichen Verkehr führen wir zudem in Betriebsgemeinschaft die Zugerberg Bahn, die Schifffahrtsgesellschaft für den Zugersee, die Ägerisee Schifffahrt und die Zugerland Reisen AG.

Das Projekt: Der Internetzugang erfolgt über einen Provider und ist mit einer Firewall geschützt. Die Verwaltung der Firewall wird durch den Provider realisiert. Im Rahmen eines Security-Audits sollte der Internetzugang kontrolliert und allfällige Sicherheitslücken aufgezeigt werden.

Unsere Leistungen: Im Rahmen des Security-Audits wurde versucht, die Sicherheitsfunktionen der Firewall vom Internet her zu umgehen. Vor dem eigentlichen Test erfolgte eine Vorbesprechung zusammen mit den Netzwerkverantwortlichen der Zugerland Verkehrsbetriebe AG. Die Vorbesprechung hatte zum Ziel, die einzelnen zu koordinieren. Gleichzeitig wurden die bestehenden Anforderungen kontrolliert sowie die allenfalls vorhandenen Konfigurationsdaten und Log-Informationen der Firewall überprüft. Im Anschluss an die Vorbesprechung erfolgte die Sicherheitsüberprüfung der Firewall. Die Tests wurden im Labor der KeyNet Consulting GmbH durchgeführt. Mittels Securityscannern wurden allfällige Lücken in der Sicherheitskonfiguration der Firewall aufgedeckt. Im Weiteren wurden die Mail-Relayfunktionen kontrolliert. Im Anschluss an die generelle Sicherheitsüberprüfung erfolgt die Kontrolle der VPN-Verbindungen. Die durchgeführten Tests wurden umfassend dokumentiert und Verbesserungsmaßnahmen mit Kostenfolgen werden aufgezeigt.

Kontakt: KeyNet Consulting GmbH, Marin Rutz, 041 262 15 53
mr@keynet-consulting.ch