

A close-up photograph of a white computer keyboard with a brass padlock resting on the keys. The padlock is closed and positioned over the spacebar and the keys immediately to its left and right. The background is a soft, out-of-focus light blue.

SIX Terravis AG

Elektr. Geschäftsverkehr Check

13. März 2012

Quelldokument:	80930_report_terravis_partner_v1.0.docx
Version:	v1.0
Projektnummer:	80930
Autor(en):	Corsin Camichel, Compass Security AG
Referenzen:	-
Auslieferungsdatum:	13. März 2012
Klassifikation:	PUBLIC



1 Management Summary

1.1 Gesamtbeurteilung

Die vorliegenden Ergebnisse aus der zehntägigen Überprüfung im Februar 2012 werden als gut bewertet. Basierend auf den durchgeführten Tätigkeiten konnten keine Risiken festgestellt werden, die einen ordnungsgemässen Betrieb verhindern würden. Es wurden nur wenige leicht gewichtete Schwachstellen identifiziert, welche zur Erreichung eines sehr guten Sicherheitsniveaus behoben werden sollten.

1.2 Einleitung

SIX Terravis AG bietet seit dem 1. Januar 2012 den elektronischen Geschäftsverkehr über die Online-Plattform an. Im Rahmen einer Abnahmeprüfung sollte die Sicherheit der neuen Funktionalität und Systeme beurteilt überprüft werden. Compass Security hat diese Sicherheitsüberprüfung vorgenommen.

Die Sicherheitsüberprüfung sollte dazu dienen, einen Überblick über die Bedrohungslage von Seiten des Internets zu erhalten. Insbesondere wurden die folgenden Erkenntnisse erarbeitet:

- ✦ Einschätzung des Bedrohungspotentials der implementierten Architektur und Internetanbindung aus Sicht eines Angreifers vom Internet
- ✦ Analyse der Server-Installation und deren Konfiguration
- ✦ Manuelle Verifizierung der Web-Applikation wie auch die Web-Services
- ✦ Detaillierte Empfehlungen zur Verbesserung der Sicherheit

1.3 Ergebnisse

Die Terravis Applikation erweist sich erneut als gut gesicherte Webapplikation. Es konnten keine Schwachstellen entdeckt werden, die heutzutage als Einfallstore zu den Daten der Applikation dienen. Man erkennt, dass die Sicherheit der Systeme und Applikationen bei SIX Terravis oberste Priorität besitzt. Zudem sind die Prozesse um die Applikation (beispielsweise Benutzer einrichten, Rechteverwaltung, Vier-Augen-Prinzip etc.) gut durchdacht und werden strikt befolgt.

Compass Security konnte lediglich wenige Schwachstellen identifizieren, welche zur Optimierung des Sicherheitsniveaus behoben werden sollten.

1.4 Empfehlungen

Compass Security empfiehlt, dass alle gefundenen Punkte diskutiert werden sollten. Leicht gewichtete Schwachstellen sollten mittelfristig behoben werden.