



SIX Terravis AG

Erweiterung Terravis

14. Dezember 2015

Quelldokument:	report_82351_terravis_partner_v1.0.docx
Version:	v1.0
Projektnummer:	82351
Autor(en):	Michael Fisler, Compass Security AG
Auslieferungsdatum:	14. Dezember 2015
Klassifikation:	PUBLIC



1 Management Summary

1.1 Gesamtbeurteilung

Aufgrund der Ergebnisse der im Dezember 2015 durchgeführten Sicherheitsüberprüfung, beurteilt Compass Security die Sicherheit der Terravis Web-Applikation mit dem momentanen Funktionsumfang als gut. Die Analysten haben keine Bedrohungen festgestellt, welche die Integrität, Verfügbarkeit und Vertraulichkeit der Daten zur Folge haben. Es wurden lediglich mittel und leicht gewichtete Schwachstellen identifiziert, die zur Erreichung eines sehr guten Sicherheitsniveaus behoben werden sollten.

1.2 Einleitung

SIX Terravis AG hat im Jahr 2013 eine neue Funktion in die bestehende Plattform integriert, die es der SIX erlaubt, als Treuhänder für Grundbucheinträge zu fungieren. Die bestehende Funktionalität wurde durch diverse neue Prozesse erweitert. Im Rahmen einer Abnahmeprüfung wurde nun die Sicherheit der neuen Funktionalität beurteilt.

Die Sicherheitsüberprüfung dient dazu, einen Überblick über die vom Internet ausgehenden, konkreten Bedrohungen zu erhalten. Insbesondere wurden dabei folgende Erkenntnisse erarbeitet:

- ✦ Einschätzung des Bedrohungspotentials der implementierten Architektur und Internetanbindung aus der Sicht des Angreifers vom Internet
- ✦ Analyse der neuen Funktionalität in Bezug auf Autorisierung, Authentisierung und der generellen Handhabung von Benutzer-Eingaben
- ✦ Recheck der bisher identifizierten Schwachstellen
- ✦ Detaillierte Empfehlungen zur Verbesserung der Sicherheit

1.3 Ergebnisse

Gegenüber dem Vorjahr wurde eine weitere Schwachstelle erfolgreich adressiert. Die in der Terravis Applikation hochgeladenen Dokumente werden nun auf dem Server einer Virenprüfung unterzogen. Dadurch können Dateien mit Schadcode erkannt und vom Server gelöscht werden.

Im Bereich der Handänderung konnten applikationsseitig keine neuen gravierenden Schwachstellen identifiziert werden.

Bei der Infrastruktur, beziehungsweise der Konfiguration verbleiben mittel und leicht gewichtete Schwachstellen.

1.4 Empfehlungen

Compass Security empfiehlt, dass die verbleibenden, mittel und leicht gewichteten Schwachstellen mittelfristig ebenfalls behoben werden.