

# SIX Terravis AG

## Terravis Penetration Test 2020

**Auslieferungsdatum:** 6. Juli 2020  
**Klassifikation:** PUBLIC

# 1 Management Summary

## 1.1 Gesamtbeurteilung

Aufgrund der Ergebnisse des im Juni 2020 während 3 Personentagen auf der Testumgebung durchgeführten Penetrationstests beurteilt Compass Security die Sicherheit der Terravis-Applikation als gut. Die wichtigsten Punkte des vorherigen Assessments wurden korrekt adressiert. Es verbleiben keine Bedrohungen, die eine direkte signifikante Einschränkung der Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit der Terravis Systeme und Information Assets zur Folge haben. Die verbleibenden Schwachstellen mit tiefem Sicherheitsrisiko sollten zur Erreichung eines sehr guten Sicherheitsniveaus ebenfalls behoben werden.

## 1.2 Einleitung

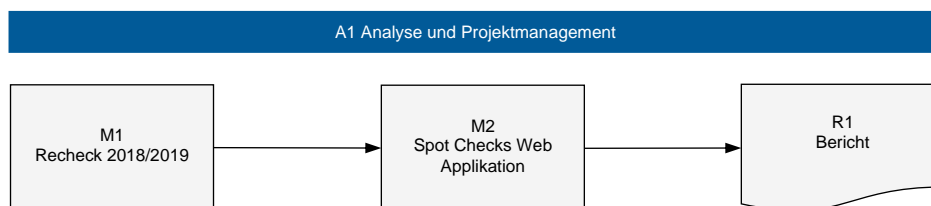
SIX Terravis AG hat seit dem letzten Test durch Compass Security die Terravis-Applikation weiter verbessert. Im Rahmen einer Prüfung sollen die adressierten Punkte aus den vorherigen Tests neu bewertet werden. Compass Security wurde angefragt, ein entsprechendes Angebot zu formulieren.

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

- Recheck der bisher identifizierten Schwachstellen
- Spot Checks zur Identifikation neuer Schwachstellen
- Detaillierte Empfehlungen zur Verbesserung der Sicherheit

## 1.3 Vorgehen

Compass Security hat die Sicherheitsüberprüfung in mehrere Module unterteilt. Die nachfolgende Grafik zeigt diese Unterteilung auf.



## 1.4 Ergebnisse

Die meisten Befunde aus den letztjährigen Tests wurden behoben. So wurde die Sicherheit der kryptographischen Protokolle verbessert und es werden weniger Informationen bezüglich der verwendeten Komponenten preisgegeben.

Die erweiterten Tests haben Schwachstellen aufgezeigt, die jedoch noch während des Testzeitraums erfolgreich adressiert und von Compass Security als behoben bestätigt werden konnten.

Insgesamt ist die Terravis Applikation sicherheitstechnisch solide entwickelt und enthält nur noch Schwachstellen mit tiefem Sicherheitsrisiko.

## 1.5 Empfehlungen

Compass Security empfiehlt, dass die verbleibenden Schwachstellen mit tiefem Sicherheitsrisiko längerfristig ebenfalls behoben werden.