SIX Terravis AG
Terravis Pentest 2021

Auslieferungsdatum: 30. April 2021
Klassifikation: PUBLIC

Compass Security Schweiz AG, Werkstrasse 20, Postfach 2038, CH-8645 Jona
T +41 55 214 41 60, team.csch@compass-security.com, www.compass-security.com

1 Management Summary

1.1 Gesamtbeurteilung

Aufgrund der Ergebnisse des im April 2021 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 erneuten sollen die adressierten Punkte aus den vorherigen Tests neu bewertet werden. Compass Security hat eine entsprechende Prüfung durchgeführt.

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

- Recheck der bisher identifizierten Schwachstellen.
- Detaillierte Empfehlungen zur Verbesserung der Sicherheit.

1.3 Methodik

Die Ergebnisse der Penetrationstests wurden durch manuelles Hacking mit den Privilegien registrierter und anonymer Benutzer erarbeitet. Dabei wurde die Applikation insbesondere in Bezug auf Security Best Practices und OWASP Top 10 analysiert.

1.4 Ergebnisse

Die wichtigsten festgestellten Mängel aus früheren Penetrationtests wurden behoben. Ausserdem wurden während des Rechecks keine neuen kritischen Schwachstellen identifiziert, welche die Integrität, Vertraulichkeit oder Verfügbarkeit des Terravis Systems oder dessen Information Assets gefährden würden. Darüber hinaus wurden auch die meisten der weniger schwerwiegenden Befunde behoben. Einige Schwachstellen mit einem niedrigen Schweregrad sind noch vorhanden. Compass Security empfiehlt, diese in zukünftigen Versionen zu berücksichtigen

1.5 Empfehlungen

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

1.6 Geltungsbereich

Die Resultate beziehen sich auf die Applikation, wie sie bei dem Test im April 2021 auf der Testumgebung getestet wurde.