

Wir vergeben eine Master-/Diplomarbeit

„Security Risk Monitoring im Rahmen des NISFIT Projekts bei der ASFINAG“

Hintergrund

Ausgangspunkt für das NISFIT Projekt ist, dass ASFINAG als Betreiber einer kritischen Infrastruktur (Autobahnen und Schnellstraßen) darlegen muss, dass ihre Geschäftsprozesse konform nach dem NIS-Gesetz (Netz- und Informationssystemsicherheitsgesetz) sind. Nach Erteilung des Bescheids im November 2019 hat ASFINAG 3 Jahre Zeit, bis November 2022, um dies umzusetzen und in einem externen Audit zu beweisen.

Derzeitiger Status

Derzeit gibt es bereits ein Security Monitoring (mittels SIEM Qradar), aber noch kein Risk Monitoring.

Aufgabenstellung

- Risikobewertung (Qradar Informationen (Logs und Events) in das CRISAM Tool bringen zur
- Risikomodellierung)
- Risikoabschätzung
- Monitoring Modell erstellen
- Bewertungsmodell

Es handelt sich um ein Information Integration Interoperability Thema. Die dynamische Risikobewertung soll unterstützt werden. *Es sollen die Risiken von 1 Service bewertet werden:*

Tunnel

- Tunnelkopf (TUKO)
- Steuerungskomponenten o Bedienplatz

Ziel der Masterarbeit

- Entwicklung eines geeigneten Ansatzes zur Risikomodellierung
- Konzeption eines Risikomanagement Monitoring Tools anhand von 1 Service

Im NISFIT Projekt geht es von der GAP Analyse, über Maßnahmen zur Bewertung der Maßnahmen im laufenden Betrieb.

Funktionieren die Maßnahmen? Sieht man z.B., wenn man weniger Tickets bekommt. Was soll gemonitort werden? Welche Datenquellen gibt es?

Dies ist für alle Stufen der Risikomodellierung (Stufe 1 Governance, Stufe 2 Business Impact Analyse, Stufe 3 Fragenliste CRISAM, Stufe 4 GAP Analyse, Stufe 5 Maßnahmen) zu berücksichtigen.

Wir vergeben eine Master-/ Diplomarbeit

Wer sind wir?

team Technology Management GmbH ist ein erfolgreiches Beratungsunternehmen, das technische Expertise und Projektmanagementenerfahrung miteinander verbindet. Der Schwerpunkt unserer Geschäftstätigkeit sind kritische Infrastrukturen wie Straße, Energie, Bahn und öffentliche Sicherheit. Die Sicherstellung des Erfolgs unserer Kundenprojekte hat für uns oberste Priorität. Als BeraterInnen fühlen wir uns für diesen Erfolg verantwortlich.

Wir bieten dir

Für die Dauer deiner Masterarbeit bieten wir dir eine Anstellung als Praktikant an, das kann auf Vollzeit- oder Teilzeitbasis sein. Du erhältst ein monatliches Mindestbruttogehalt auf Vollzeitbasis in der Höhe von EUR 1.600.

Das sind die nächsten Schritte

Wir denken langfristig – sollte es für beide Seiten passen, besteht nach der Masterarbeit die Möglichkeit, im Rahmen einer Fixanstellung als Teil des Rail-Teams den Rollout von ETCS in Österreich zu unterstützen. Bei Interesse wende dich bitte an HR, Frau Petra Großmann unter hr@te-am.net oder 0664/8486210. Wir freuen uns auf dich!

Mit der Übermittlung deiner Bewerbungsunterlagen stimmst du unseren Datenschutzbestimmungen zu und bestätigst gleichzeitig, diese gelesen und verstanden zu haben. Die Datenschutzbestimmungen sind auf der **team**-Homepage (www.te-am.net) unter der Rubrik „Datenschutz“ ersichtlich.

