

Noch nie war das Thema Cyber-Attacken aktueller als jetzt!

## Cyber-Security

Eine Einführung mit dem Cyber-Abwehrspiel PenQuest

Workshop am 05.09.2022

mit FH-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Robert Luh, BSc

im Hotel\*\*\*\* FoKus in St. Jakob



IT-Systeme sind tagtäglich mit einer **Vielzahl digitaler Bedrohungen** konfrontiert. Immer häufiger werden neben öffentlichen Stellen und großen Unternehmen auch Klein- und Mittelbetriebe sowie Privatpersonen **Opfer von Cyber-Attacken**, die zu **erheblichen Problemen und großen Schäden** führen können. Gleichzeitig ist die Planung passender Gegenmaßnahmen aufgrund der hohen Komplexität gerade für kleinere Unternehmen ein oftmals schwieriges Unterfangen.

Das **Lehr- und Planspiel „PenQuest“** bietet ein Rahmenwerk für die **Simulation realer Hacking-Szenarien** und setzt sich zum Ziel, das komplexe Zusammenspiel zwischen Angriff und Abwehr anschaulich zu modellieren. Angreifer\*innen und Verteidiger\*innen treten gegeneinander an und versuchen, sich in unterschiedlichen Szenarien (Datenklau, Sabotage etc.) gegenseitig auszumanövrieren. Auf spielerische Weise wird dabei nicht nur eine **Vielzahl realer Bedrohungsszenarien** kennengelernt, sondern es werden auch **Auswirkungen möglicher Angriffe** studiert und wirksame **Abwehrmaßnahmen erprobt**. In diesem Workshop bekommen die Teilnehmer\*innen die Gelegenheit, PenQuest selbst auszuprobieren und mehrere Angriffsszenarien zu erkunden. Selbstverständlich werden auch **zahlreiche praktische Tipps** gegeben, wie sich Unternehmen **besser auf reale Bedrohungen vorbereiten** und ihre **Cyber-Sicherheit erhöhen** können. Der Workshop richtet sich an **Personen mit Interesse an Cyber-Security** und setzt keine besonderen Vorkenntnisse voraus. Ein **Laptop muss von allen Teilnehmer\*innen mitgebracht** werden.

Das in Forschungsprojekten am **Institut für IT Sicherheitsforschung** der FH St. Pölten entwickelte Spiel „PenQuest“ hat sogar bereits das Interesse des weltbekannten Massachusetts Institut of Technology (MIT) geweckt. Der Workshop wird vom Entwickler und anerkannten **Cyber Security Experten FH-Prof. Dr. Robert Luh** gehalten.

Der Workshop findet im Hotel **FoKus in St. Jakob i.D.** statt, wird vom Verein **N'cyan – Innovation für Menschen** veranstaltet und ist aufgrund einer Kooperation mit **DIH Süd**, dem Digitalisierungsnetzwerk in Süd-Österreich **für kleine und mittlere Unternehmen kostenlos**.

Für **große Unternehmen** beträgt die Gebühr für den Workshop € 200,00.

Optional hinzubuchbar:

Mittagessen € 15,00 | Abendmenü € 30,00

**Übernachtung mit Frühstück UND Abendmenü** ab € 80,00 im DZ | € 100,00 im EZ.

Wir freuen uns auf deine Anmeldung bis 22. August unter [barbara.mellitzer@dasfokus.at](mailto:barbara.mellitzer@dasfokus.at)  
Achtung: begrenzte Teilnehmerzahl!