

KMU Cybersecurity Prozess

Lead: Universität Innsbruck

Herausforderungen:

- Unzureichende Cybersecurity Prozesse in KMU
- Begrenzte Cybersecurity Koordination & Expertise
- Fehlende Cybersecurity Prozessansätze

Projektziel:

- ✓ Cybersecurity Prozess Framework für KMU

Ihre Benefits:

- ✓ Assessment Ihrer Cybersecurity Prozesse
- ✓ Aktionspunkte für Ihren Cybersecurity Prozess
- ✓ Begleitung bei der Einführung des Frameworks

Verbessern Sie mit uns Ihre Cybersecurity.

Kontaktieren Sie uns: Bjarne.Lill@uibk.ac.at





KMU Cybersecurity Prozess

CySeReS-KMU Use Case Beschreibung

Lead: Universität Innsbruck

Use Case bezogene Problemstellung bei KMU

Vor welchen Problemen stehen die KMU bei den Use Cases?

Cyber-Angriffe bedrohen heute jedes Unternehmen, und es ist nur eine Frage der Zeit, bis ein Unternehmen zum Ziel eines Cyber-Angriffs wird. KMU stehen vor der Herausforderung, das Problem der Cybersecurity mit oft sehr begrenzten internen Ressourcen und Kenntnissen bewältigen zu müssen. Dies erschwert ihnen häufig eine sachgerechte und strukturierte Auseinandersetzung mit dem Thema und macht sie anfällig für Angriffe. Hinzu kommt, dass der Bereich der KMU-spezifischen Cybersecurity in Forschung und Praxis noch stark unterrepräsentiert ist. Für KMU ist es daher oftmals schwierig, aus der Vielzahl fragmentierter Einzellösungen und hochkomplexen Lösungen für Großunternehmen einen strukturierten und ganzheitlichen Prozessablauf für das eigene Unternehmen zu erstellen. Hierbei fehlen besonders niederschwellige und einfache Gesamtlösungen bezüglich des Ablaufes eines Cybersecurity Prozesses, um das Thema im Unternehmen adressieren zu können. Dies erschwert es den Unternehmen, ihre Cybersecurity strukturiert zu verbessern

Use Case Zielsetzung CySeReS-KMU

Was soll mit dem Use Case erreicht werden?

Ziel des Use Case „KMU Cybersecurity Prozess“ ist die Abbildung aller wichtigen Schritte und benötigten Ressourcen eines Unternehmens in einem kontinuierlichen Cybersecurity Prozess. Dies beinhaltet die Identifikation von wichtigen Stakeholdern im Unternehmen, die Durchführung eines adäquaten Cybersecurity Assessments zur Feststellung des Status Quo, die Auswahl passender Sicherheitsmaßnahmen / eines passenden Frameworks und weitergehend den Anstoß der Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen und deren Überprüfung. Bei der Entwicklung des Konzepts wird auf bestehende Standards und Frameworks für KMU-Cybersecurity zurückgegriffen, um die wichtigsten Prozessschritte und Maßnahmen zu identifizieren und zu verfeinern. Weiterhin werden gängige Prozessschemata als Grundlage betrachtet.

Beschreibung Use Case Output

Welche konkreten Outputs werden im Use Case erwartet?

Das Resultat bildet eine übersichtliches Cybersecurity-Prozessmodell mit allen wichtigen Schritten für ein KMU, um strukturiert seine Cybersecurity zu bewerten und zu verbessern. Dabei wird besonderer Wert auf eine schlanke und einfache Umsetzung gelegt, um den begrenzten Ressourcen von KMU gerecht zu werden.

Benefits für Partnerunternehmen

Was können Partnerunternehmen aus der Kooperation mitnehmen?

- Cybersecurity Prozess Assessment im Partnerunternehmen, um den Status Quo festzustellen und wichtige Stakeholder, Informationen und Prozessabläufe zu identifizieren
- Unternehmen können eigene Cybersecurity Prozessablauf Herausforderungen in die Entwicklung einbringen



KMU Cybersecurity Prozess

- Unternehmen können die vorgestellten / diskutierten Prozessschritte als Aktions- / Anregungspunkte verwenden, um interne Cybersecurity Prozesse zu evaluieren und zu verbessern

Kontakt für weitere Informationen



Bjarne Lill, BSc MSc bjarne.lill@uibk.ac.at

Ass.-Prof. Dipl.-Ing. Clemens Sauerwein, PHD clemens.sauerwein@uibk.ac.at

Projektleiter: Mag. Michael Herburger, BA MA PHD michael.herburger@fh-steyr.at

Projektkoordinatorin: Carina Hochstrasser, BA MA carina.hochstrasser@fh-steyr.at