

KMU Cybersecurity Grundschutz

Lead: Universität Innsbruck

Herausforderungen:

- Komplexe Bedrohungslage für KMU
- Begrenzte Cybersecurity Expertise in KMU
- Fehlende KMU spezifische Lösungsansätze

Projektziel:

- ✓ Cybersecurity Grundschutz Framework für KMU

Ihre Benefits:

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

Verbessern Sie mit uns Ihre Cybersecurity.

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





KMU Cybersecurity Grundschatz

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. Erschwerend kommt hinzu, dass der Bereich der spezifischen Cybersecurity für KMU in Forschung und Praxis noch stark unterrepräsentiert und unübersichtlich ist. Für KMU ist es schwierig, aus der Vielzahl fragmentierter Einzellösungen und hochkomplexer Lösungen für Großunternehmen eine umfassende und praktikable Auswahl an Cybersecurity-Grundschatzmaßnahmen zu treffen. Insbesondere niedrigschwellige und praktikable Lösungen zugeschnitten für KMU fehlen. Dies erschwert es Unternehmen, ihre grundlegende Cybersecurity zu verbessern und ein fundiertes Grundschatzniveau zu etablieren.

Use Case Zielsetzung CySeReS-KMU

Was soll mit dem Use Case erreicht werden?

Ziel des Use Case „KMU Cybersecurity Grundschatz“ ist die Entwicklung und Erprobung eines Cybersecurity Frameworks mit KMU-spezifischen Grundschatzmaßnahmen. Dies beinhaltet die Auswahl von Sicherheitsmaßnahmen, deren Priorisierung für die breite Masse der kleinen und mittelständischen Unternehmen und die anschließende Evaluierung und Erprobung des Konzepts mit KMU-Sicherheitsexpert:innen und Partnerunternehmen. Besonderes Augenmerk wird dabei auf die oft begrenzten Ressourcen der Unternehmen sowie auf eine leicht verständliche Darstellung der Konzepte gelegt, um die Anwendung so niedrigschwellig und einfach wie möglich zu gestalten. Bei der Entwicklung des Konzepts wird auf bestehende Standards und Frameworks für KMU-Cybersecurity zurückgegriffen, um die wichtigsten Maßnahmen zu identifizieren und zu verfeinern.

Beschreibung Use Case Output

Welche konkreten Outputs werden im Use Case erwartet?

Das Ergebnis des Use Cases ist die Erstellung eines Cybersecurity Frameworks mit zugeschnittenen Basis-Sicherheitsmaßnahmen für KMU und einer Priorisierung dieser Maßnahmen.

Benefits für Partnerunternehmen

Was können Partnerunternehmen aus der Kooperation mitnehmen?

- Unternehmen können eigene Unternehmensherausforderungen bezüglich Cybersecurity in die Use Case Kooperation einbringen / mit den Expert:innen diskutieren
- Unternehmen erhalten eine Einschätzung des Status ihrer internen Cybersecurity
- Unternehmen können die diskutierten Cybersecurity-Maßnahmen direkt als Aktions- / Anregungspunkte in ihrem Unternehmen anwenden



KMU Cybersecurity Grundschatz

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