CyberGuide

Anforderungen von KMU zur Cybersicherheit

Programm / Ausschreibung	KIRAS, F&E-Dienstleistungen, CS F&EDienstleistungen (FED CS_2022)	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.09.2023	**Projektende**	31.10.2024
Zeitraum	2023 - 2024	**Projektlaufzeit**	14 Monate
Keywords	Cybersicherheit, KMU, Cyber-Bewusstsein, Cyber-Resilienz, Cyber-Hygiene, Supply Chain Security, Guideline, Handlungsempfehlungen		

Projektbeschreibung

Ein erhebliches Risiko geht von Cyberangriffen auf KMUs aus, das weitreichende Folgen für sie und ihre Partner in der Lieferkette haben kann. Die Umsetzung wirksamer Cybersicherheitsmaßnahmen sind für KMU von entscheidender Bedeutung, um sich und ihre Kunden vor erheblichen finanziellen Schäden, Geschäftstätigkeitsausfällen, und Rufschädigung zu schützen. Es gibt bereits Studien, Initiativen, Strategien und Leitfäden, die sich mit dem Thema Cybersicherheit, Cyber-Resilienz und Cyber-Hygiene in Unternehmen befassen. Es fehlt jedoch ein Cybersecurity-Leitfaden, der auf die speziellen Bedürfnisse von österreichischen KMUs zugeschnitten ist.

Ausgehend von vorhandenem Wissen aus der Literatur, den Ergebnissen der Online-Umfrage und geführten Interviews wird ein Leitfaden für KMUs zur Verbesserung der Cybersicherheit, Cyber-Hygiene und Cyber-Resilienz entwickelt. Die besondere Neuheit durch CyberGuide liegt in der erhöhten Verständlichkeit des Leitfadens, sodass auch Personen, die keine Experten auf dem Gebiet der Cybersecurity sind, diesen umsetzen können. Darüber hinaus werden für bestehende Richtlinien, wie z.B. NIS2, die für KMU relevanten Inhalte identifiziert und klar herausgearbeitet. Basierend auf den erhobenen Bedürfnissen, Anforderungen und Fähigkeiten der österreichischen KMUs werden Handlungsfelder und Empfehlungen für die öffentliche Hand entwickelt.

Das Konsortium aus Brimatech und Silicon Austria Labs bildet eine optimale Kombination für eine erfolgreiche Bedarfsanalyse zum Thema Cybersecurity österreichischer KMUs, da die technische Expertise im Bereich Cybersecurity seitens SAL mit der Erfahrung in strategisch-politischen Fragestellungen und Marktforschungskompetenz von Brimatech gekoppelt wird.

Das Projekt CyberGuide fördert eine starke und widerstandsfähige KMU-Wirtschaft, die sowohl für Wachstum und Beschäftigung sorgt und letztlich auch den Wirtschaftsstandort Österreich attraktiver macht.

Abstract

A significant risk is posed by cyber-attacks on SMEs, which can have far-reaching consequences for them and their supply

chain partners. Implementing effective cybersecurity measures is critical for SMEs to protect themselves and their customers from significant financial damage, unintended business downtime, and reputational harm. Some studies, initiatives, strategies, and guides already exist to address cybersecurity, cyber resilience, and cyber hygiene in businesses. However, a cybersecurity guideline tailored to the specific needs of Austrian SMEs is missing.

Drawing on existing knowledge from the literature, our online survey results, and conducted interviews, a guideline for SMEs to improve cybersecurity, cyber hygiene, and cyber resilience is developed. The special novelty of CyberGuide lies in the increased comprehensibility of the guideline so that even people who are not experts in the field of cybersecurity can easily implement it. Furthermore, for existing regulations, such as NIS2, the content relevant to SMEs is identified and clearly elaborated. Based on the surveyed needs, requirements, and capabilities of Austrian SMEs, fields of action and recommendations for the public authorities will be developed.

The consortium of Brimatech and Silicon Austria Labs forms an optimal combination for a successful needs analysis on the topic of cybersecurity of Austrian SMEs, as the technical expertise in the field of cybersecurity by SAL is coupled with the experience in strategic-political matters and market research competence of Brimatech. The CyberGuide project promotes a strong and resilient SME economy, which provides both growth and employment and ultimately makes Austria more attractive as a business location.

Projektkoordinator

- BRIMATECH Services GmbH

Projektpartner

- Silicon Austria Labs GmbH