Digitalisierungsprojekt

Ein resilientes Datensicherungskonzept gegen Verschlüsselungstrojaner

Die Entwicklung eines Konzepts für eine resiliente Datensicherung verspricht erhöhte Sicherheit der eigenen Daten.



Quelle: 2ragon/stock.adobe.com

Herausforderung

Auch kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sind vermehrt Angriffen durch Verschlüsselungstrojaner (Ransomware) ausgesetzt. Ist ein Angriff erfolgreich, wird durch die Verschlüsselung von Datenträgern der Zugriff auf die dort gespeicherten Daten verwehrt, wodurch der operative Betrieb nicht mehr möglich ist. Hierdurch entstehen hohe wirtschaftliche Schäden, die bis hin zur Insolvenz führen können.

Zielsetzung

Ziel des Projektes ist die Entwicklung eines gegen Verschlüsselungstrojaner resilientes Datensicherungskonzepts. KMUs wird somit ermöglicht, Resilienz gegenüber Angriffen mit Verschlüsselungstrojanern aufzubauen und den Schutz vor Angriffen durch Verschlüsselungstrojanern nachhaltig zu erhöhen.

Projektbeschreibung

Aufbauend auf dem aktuellen Stand der Technik wird im Rahmen des Projekts zunächst eine Gap-Analyse des Ist-Zustands der Datensicherungen durchgeführt sowie mögliche Angriffsszenarien im Unternehmen untersucht. Anschließend wird das Datensicherungskonzept mit organisatorischen und technischen Lösungen erarbeitet, welches allgemein anwendbar ist und eine bestmögliche Resilienz gegenüber Verschlüsselungstrojanern bietet. Das ausgearbeitete Datensicherungskonzept wird durch Expertinnen und Experten des Mittelstand-Digital Netzwerkes überprüft sowie Anregungen und Verbesserungsvorschläge diskutiert und eingearbeitet. Das finale Datensicherungskonzept wird auf der Website des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover zur Verfügung gestellt, sodass es auch in anderen Unternehmen angewendet werden kann.

Unternehmensprofil

onoff engineering gmbh

Die onoff engineering gmbh mit Sitz in Wunstorf entwickelt Prozessleitsysteme sowie Steuerungs- und Anlagenmanagement-Software zur Automatisierung von verfahrenstechnischen Anlagen.

Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

Weitere Informationen und Kontakt
projekt@mitunsdigital.de
www.digitalzentrum-hannover.de

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages