Innovationen	Technologieberatungen	**Initiativen / Projekte**	Pilotseminare / Informationsveranstaltungen	**Kooperationen**

IT-Grundschutz - die Basis für Informationssicherheit im Handwerk

Problemstellung

Das Thema IT-Sicherheit bekommt für die Themen Industrie 4.0 und Handwerk 4.0 einen immer höheren Stellenwert, insbesondere für die Bereiche Produktion und Dienstleistungen, die immer mehr im Zeichen globalisierter Wertschöpfungsketten stehen. Die zunehmend digitale Abwicklung von internen Abläufen bietet jedoch den Cyber-Kriminellen eine vergrößerte Angriffsfläche. Daher geht es auch im Handwerk um die ganzheitliche Betrachtung der IT-Sicherheit, um den IT-Grundschutz des Unternehmens.

Abb. 1: Logo der initiative IT-Sicherheit im Handwerk

Lösung

Mit den IT-Sicherheitsbotschaftern und weiteren Experten aus den Handwerksorganisationen wurde in einer vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und der Allianz für Cybersicherheit (ACS) begleitenden Workshop-Reihe ein IT-Grundschutzprofil / Routenplaner: Cybersicherheit für Handwerksbetriebe auf Basis des vom BSI entwickelten IT-Grundschutz-Kompendium erarbeitet. Die Handwerkskammer Frankfurt (Oder) – Region Ostbrandenburg ist Teilnehmer und Multiplikator der ACS und unterstützen dieses Netzwerk mit großem Engagement, um die Cyber-Sicherheit im Handwerk zu erhöhen.

Abb. 2: Logos der Allianz für Cyber-Sicherheit

Ziele

Durch ein systematisches Vorgehen sollen die Handwerksbetriebe in die Lage versetzt werden einfach und schnell ihre notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zu identifizieren und umzusetzen. Ausgehend von den vier typischen Geschäftsprozessen im Handwerk:

- Auftragsgewinnung
- Angebotserstellung
- Auftragsdurchführung
- Abrechnung

wurde ein branchenübergreifendes Muster-Sicherheitskonzept entwickelt. Aus dem BSI IT-Grundschutz-Kompendium wurden für das Handwerk insgesamt 63 Module identifiziert. Der IT-Sicherheitsbotschafter der Handwerkskammer Frankfurt (Oder) – Region Ostbrandenburg übernahm die Überarbeitung folgender sechs Bausteine:

- ORP.1 Organisation
- ORP.2 Personal
- ORP.3 Sensibilisierung und Schulung
- ORP.4 Identitäts- und Berechtigungsmanagement
- ORP.5 Compliance Management (Anforderungsmanagement)
- CON.5 Entwicklung und Einsatz von allgemeinen Anwendungen

Nutzen für Anwender

Die ACS und das Kompetenzzentrum Digitales Handwerk (KDH) entwickelten aus den Zuarbeiten der IT-Sicherheitsbotschafter und weiteren Experten aus den Handwerksorganisationen den Routenplaner: Cybersicherheit für Handwerksbetriebe.

Dieser zeigt den Handwerksbetrieben anschaulich Wege auf, wie sie die Informationssicherheit in ihrem Betrieb zielgerichtet angehen und umsetzen können.

Anhand von den drei Routen:

Betrieblich

Räumlich

Thematisch

können sie so ihren eigenen Sicherheitsprozess auf Grundlage des IT-Grundschutz-Kompendium bedarfsgerecht gestalten.

Siehe auch folgenden Link zur ACS

https://www.allianz-fuer-cybersicherheit.de/ACS/DE/Angebote/Routenplaner/Route/routen_node.html;jsessionid=B09BC3926AE1109C6100DB1CBFC12743.1_cid341

Diese drei anschaulichen Routen mit zielgruppengerechten Arbeitshilfen führen die Handwerksbetriebe auf die für sie relevanten IT-Grundschutz-Bausteine und entsprechenden Umsetzungshinweisen des BSI.
Die Handwerkskammer Frankfurt (Oder) – Region Ostbrandenburg unterstützt das neue Projekt „digitale Karte“ der ACS, um die Sichtbarkeit des Engagements im Netzwerk der ACS weiter zu verbessern und ist seit September 2019 auf dieser digitalen Karte als Multiplikator aufgeführt. Die Karte ist im öffentlichen Bereich der Webseite der ACS verfügbar und verweist auf sämtliche Verbände, Vereine und andere Organisationen die sich für die Verbesserung des Cyber-Sicherheits-Know-hows einsetzen.

Ansprechpartner: BIT der HWK Frankfurt (Oder) - Region Ostbrandenburg Henrik Klohs
Projektspezifische Angaben: Cyber-Sicherheit im Handwerk **Zusammenarbeit:** IT-Sicherheitsbotschafter, Experten aus den Handwerksorganisationen wie ZDH, BSI, ACS und KDH