Digitalisierungsprojekt

Basis-Härtung von Prozessleitsystemen

Weniger ist mehr. Eine einfach und schnell durchzuführende Basis-Härtung von Prozessleitsystemen verspricht erhöhte IT-Sicherheit bei gleichzeitig geringerem Aufwand.



Quelle: anapur AG

Herausforderung

Prozessleitsysteme werden von Herstellern häufig in einer Standardkonfiguration ausgeliefert, die eine schnelle Inbetriebnahme ermöglicht. Dies kann allerdings dazu führen, dass das Thema IT-Sicherheit vernachlässigt wird, da für die schnelle Inbetriebnahme meist Softwarepakete, Dienste und Systemeinstellungen aktiviert sind, die in der Regel nicht verwendet werden. Vielfach werden diese nicht von den Betreibenden deaktiviert.

Zielsetzung

Ziel des Digitalisierungsprojektes ist daher die Erhöhung der IT-Sicherheit durch die Härtung von Prozessleitsystemen. Dies ermöglicht Unternehmen nicht benötigte, aber dennoch aktive Softwarepakete, Dienste und Systemeinstellungen zu deaktivieren und gleichzeitig Sicherheitsmaßnahmen zu aktivieren. Für eine unkomplizierte und schnelle Umsetzung im eigenen Unternehmen werden die Ergebnisse des Projekts in einem Leitfaden festgehalten.

Projektbeschreibung

Im Rahmen des Projektes werden zunächst die gängigen laufenden Softwarepakete, Dienste und Systemeinstellungen für Automatisierungssysteme ermittelt. Betrachtet werden hierbei die Prozessleitsystemanbieter, die die größte Marktdurchdringung bei kleinen und mittleren Unternehmen in Deutschland erreichen. Basierend auf diesen Informationen werden verschiedene System- und Sicherheitsfunktionen aufgeführt, sowie Maßnahmen für die Deaktivierung der Systemfunktionen und Aktivierung von Sicherheitsfunktionen beschrieben. Auf dieser Grundlage wird im Anschluss der Leitfaden zur Basis Härtung von Prozessleitsystemen entwickelt.

Dieser soll es kleinen und mittleren Unternehmen ermöglichen, das Sicherheitsniveau im Unternehmen mit geringem Aufwand und wenigen Ressourcen nachhaltig zu erhöhen. Innerhalb von wenigen Stunden können konkrete Verbesserungen ohne Spezialisten der IT-Sicherheit umgesetzt werden.

Unternehmensprofil

anapur AG

Die anapur AG aus Frankenthal in der Pfalz schafft Sicherheit und Qualität für die Digitalisierung kritischer Prozesse. Der Fokus liegt dabei auf der funktionalen Sicherheit und auf der IT-Sicherheit für Produktionsanlagen (OT-Security).

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