

Digitalisierungsprojekt

IT-Musterprozess für einen sicheren Produkt-Entwicklungslebenszyklus

Die kontinuierlich voranschreitende Digitalisierung benötigt sichere Produkte. Hierzu bedarf es jedoch einen sicheren Produkt-Entwicklungslebenszyklus mitzudenken.



Quelle: SSV Software Systems GmbH

Herausforderung

Kundinnen und Kunden des Unternehmens SSV Software Systems GmbH (SSV) fordern verstärkt, dass das Thema IT-Sicherheit in Form eines durchgängigen Ansatzes im Produktentwicklungszyklus integriert wird. Um die einzelnen Prozesse der Produktentwicklung hierauf auszulegen, wurde die Norm IEC 62243-4-1 für die Entwicklung und den Support von Produkten in der Automatisierungstechnik veröffentlicht. Allerdings beschreibt die Norm ausschließlich Anforderungen und stellt keine Musterprozesse bereit.

Zielsetzung

Ziel des Projektes ist es auf Basis einer Gap-Analyse einen Muster-

prozess, in Form einer Blaupause, zu entwickeln. Der ausgearbeitete Musterprozess ermöglicht Unternehmen den IEC-Standard mit geringem Aufwand einzuführen, zu dokumentieren und umzusetzen. Hierdurch erhalten Unternehmen ein Werkzeug, um bereits in der Produktentwicklung das Thema IT-Security mitzudenken.

Projektbeschreibung

Im Rahmen des Projektes wird zunächst eine Gap-Analyse durchgeführt. Hierbei wird ermittelt, welche Prozesse aktuell existieren und welche Prozesse hiervon bereits der IEC-Norm entsprechen. Weiterhin wird ermittelt, welche Prozesse in Zukunft einzuführen sind und welche Prozesse anzupas-

Unternehmensprofil



SSV Software Systems GmbH

Die SSV Software Systems GmbH ist ein mittleres Unternehmen aus Hannover.

Die Mitarbeitenden entwickeln vorrangig Embedded Systems, Baugruppen und Systeme sowie spezielle Software für den Sondermaschinenbau, wie beispielsweise der Windindustrie oder der Bahntechnik.

sen sind, um dem in der Norm geforderten Prozessen zu entsprechen. Anschließend wird auf Basis der Gap-Analyse ein Musterprozess, in Form einer Blaupause, erarbeitet, der es SSV ermöglicht einen sicheren Produkt-Entwicklungslebenszyklus im Unternehmen umzusetzen. Der ermittelte Musterprozess wird im Anschluss mithilfe von digitalen Medien aufbereitet und veröffentlicht.