

PSE bietet neu FMEA

Lieber PSE-Partner, werter Kunde

Produkte mit sogenannten Kinderkrankheiten kennen wir alle. Etwa kämpfte das iPhone 5, als es erstmals auf dem Markt erschien, mit mangelhafter Lackierung des Alurahmens. Kleinere Unternehmen können aufgrund von Fehlern an neuen Produkten, Dienstleistungen, Systemen oder Prozessen in ernsthafte Probleme geraten, kostet die Fehlerbehebung doch meist genau zu dem Zeitpunkt eine Menge Geld, zu dem das Produkt noch keinen Gewinn abwirft. Noch schlimmer ist es, wenn es aufgrund der Produkthaftung oder Produktsicherheit zusätzlich zu Klagen und Gerichtsfällen kommt. Ganz zu schweigen von den Imageschäden, die noch eine Weile nach der Fehlerbehebung nachwirken. Es ist also essenziell, mögliche Fehler systematisch zu suchen und schnellstmöglich zu beseitigen.

Deshalb bietet die PSE Solutions GmbH neben seinen Dienstleistungen und Produkten in den Bereichen Project Management, Project Office, System Engineering, Test Engineering und Requirement Engineering neu eine innovative und effiziente Fehleranalyse an: FMEA (Failure Mode and Effects Analysis). Diese Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse basiert auf einem analytischen und systematischen Vorgehen in fünf Arbeitsschritten: Struktur-, Funktions-, Fehler-, Massnahmenanalyse und Optimierung. FMEA gehört zum Bereich des Risikomanagements und betrachtet ein Produkt, ein System oder einen Prozess bereits während der Entwicklung anhand seiner möglichen Fehler, deren Ursachen und Folgen. Denn Fehler, die Sie nicht machen, müssen Sie später nicht beheben.

Höhere Qualität und Wirtschaftlichkeit

Der Einsatz von FMEA bietet Ihnen Sicherheit in den Bereichen Produkthaftung, Produktsicherheit sowie Entlastungsnachweis. Deshalb und zur Qualitätssteigerung empfehlen auch Produktrichtlinien und Normen, FMEA einzusetzen. Neben der Qualität steigert FMEA auch die Wirtschaftlichkeit. Zwar beansprucht FMEA zu Beginn der Produktentstehung Zeit und Geld. Indem die Fehleranalyse aber Fehlerquellen, Fehlerkosten und entsprechende Folgekosten minimiert, spart FMEA mehr Geld ein, als die Fehler kosten würden. Die Methode anfangs einzusetzen, birgt also einen riesigen Nutzen, der sich während der Produktionsanlaufzeit offenbart (siehe Abbildung). Die Wirtschaftlichkeit Ihres Produktes setzt schneller ein und Sie profitieren von einem optimalen Aufwand- und Nutzengleichgewicht.

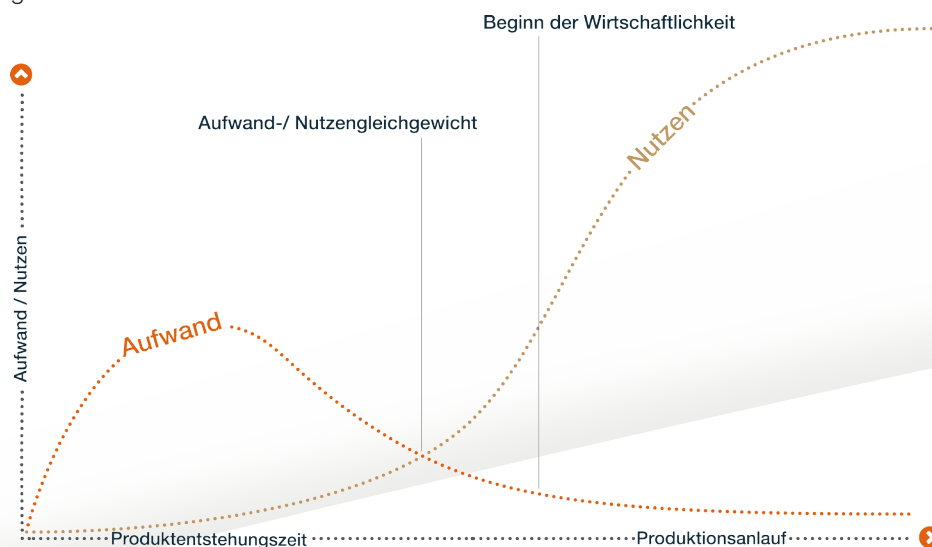


Abbildung: Wirtschaftlichkeit vorbeugender Massnahmen

Die FMEA-Methode unterstützt Sie, Produktmängel schneller zu erkennen und zu beheben. Damit verhindern Sie „Kinderkrankheiten“, Produktrückrufe und Kundenverluste. Unsere zertifizierten Mitarbeitenden mit Erfahrung und Kompetenz im Risikomanagement unterstützen Sie dabei, Fehlerquellen rasch zu identifizieren, analysieren und zu beheben.