

Agile Vorgehensweisen haben sich in der Softwareentwicklung als effizient und erfolgreich durchgesetzt. Zühlke entwickelt zusammen mit Ihnen eine Strategie für Lean Development in regelkonformen Entwicklungsprozessen.

Consulting Development Integration

Agile Entwicklung in der Medizintechnik

Herausforderung

Viele Unternehmen in der Medizintechnik sind mit steigenden normativen Anforderungen an Dokumentation und Entwicklung konfrontiert. Häufig arbeiten sie mit komplexen Entwicklungsprozessen, die modernen Anforderungen nicht mehr genügen. In der nicht regulierten Softwareentwicklung haben andererseits agile Vorgehensweisen einen Siegeszug angetreten und überzeugen durch Kundenorientierung, leichtgewichtige Prozesse und eine effiziente, schnelle Entwicklung. Können Entwickler agile Vorgehensweisen in EN 62304-konforme Entwicklungsprozesse der Medizintechnik übernehmen? Zühlke sagt JA und entwickelt mit Ihnen eine Strategie, mit der Sie Ihren Entwicklungsprozess verbessern können, um von den Vorteilen agiler Methoden zu profitieren.

Agile Prozesse auch für Medizintechnik

Der Formalismus in der Medizintechnik hat zu einer wesentlichen Steigerung der Qualität und Sicherheit von medizinischen Geräten beigetragen. Die Vorschriften lassen den Entwicklungsprozess offen. Die Kunst bei der Einführung von agilen Elementen ist es, eine Balance zwischen so viel Formalismus wie nötig und so viel Agilität wie möglich zu finden. Wichtige Aspekte sind in diesem Umfeld auch die Unternehmenskultur, die Mitarbeiter und die Klassifizierung des zu entwickelnden Produktes. Zühlke bietet Ihnen viel Erfahrung bei



der Einführung agiler Methoden – sowohl im regulierten Medizintechnik- oder Bahnumfeld als auch in sehr agilen Projekten im Webumfeld.

Unser Angebot

Zühlke Spezialisten für agile Prozesse leisten einen wertvollen Beitrag für Ihre Projekte, die Sie dann mit dem eigenen Team vorantreiben:

- Wir zeigen Ihnen, um was es geht: Sie erhalten einen Einblick in das oft nur als Schlagwort bekannte Thema Agile Softwareentwicklung. Dafür bieten wir eine eintägige Schulung Ihres Teams über agile Vorgehensweisen und Methoden an.
- Wir helfen Ihnen, beim Umsetzen Ihrer Projekte: Analyse des Entwicklungsprozesses in Ihrem Unternehmen und gemeinsame Erarbeitung einer Strategie zur Einführung agiler Elemente, die zu Ihrem Vorgehen, Ihrer Unternehmenskultur, Ihren Mitarbeitern und Zielen passt. Normalerweise reichen für diese Standortbestimmung zwei ganztägige Workshops mit Zühlke Moderatoren aus.

Minimaler Aufwand für viele Vorteile

- Sie profitieren von Fachwissen und Erfahrung unserer Prozess-Spezialisten, die auch kompetente Ansprechpartner in Technologiefragen sind.
- Effektivere und effizientere Entwicklungsprozesse sind kundenorientierter und führen zu einer verbesserten Qualität.
- Weniger Formalismus ermöglicht eine aktivere Einbindung der Mitarbeiter, die so mehr Spaß an der Arbeit haben.

Sprechen Sie uns an, wenn Sie Ihre Entwicklung mit agilen Prozessen optimieren wollen. Sie werden staunen, mit wie wenig Aufwand Sie agiles Vorgehen auch für Medizintechnik einführen können.



Zühlke Engineering AG
Wiesenstrasse 10a
8952 Schlieren (Zürich)
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611
Telefax +41 44 733 6612
zuerich@zuehlke.com
www.zuehlke.com

© Zühlke