

Project Note

Testmanagement beim Umzug der Flugsicherung

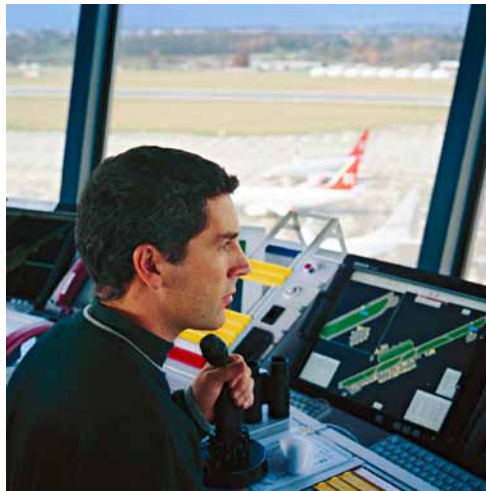
Zühlke setzt das risikobasierte Testkonzept um und leistet damit einen wesentlichen Beitrag zum erfolgreichen Umzug der Flugsicherung. Wichtig ist das Einhalten aller Sicherheitsanforderungen und ein Flugbetrieb ohne Unterbrechungen.

Aufgabe

Die Schweizerische Flugsicherung skyguide zieht vom Standort Kloten nach Wangen bei Dübendorf um. Dies bedeutet, dass etwa 40 IT-Systeme für Radar, Funk, Telefon und Flugplandatenverarbeitung sowie die operationellen Arbeitsplätze der Flugverkehrsleiter am neuen Ort sofort einwandfrei arbeiten müssen. Insgesamt handelt es sich laut Skyguide um eines der komplexesten und umfangreichsten Projekte in der Geschichte der Schweizer Flugsicherung. Skyguide nimmt in mehreren Migrationsschritten die parallel aufgebauten Systeme am neuen Standort in Betrieb ohne dabei den Flugbetrieb oder dessen Sicherheit zu beeinträchtigen. Zühlke hat die Aufgabe, ein risikobasiertes Testkonzept umzusetzen und die neu installierten Systeme zu prüfen. Die dazugehörige Dokumentation soll eine wichtige Grundlage für die Zustimmung des Regulators zum gesamten Umzug bilden.

Umsetzung

Erfahrene Zühlke Spezialisten kümmern sich um die praktische Umsetzung des Testkonzeptes. Sie schulen Projektleiter im Umgang mit dem Testkonzept und den dafür erstellten Hilfsmitteln und beziehen Vorschläge der Teammitglieder zur Optimierung des Testprozesses mit ein. Zühlke unterstützt und coacht Projektleiter und -mitarbeiter beim Erstellen von Testdokumenten (Testplan, -design, -cases und -reports). Der Testmanager von Zühlke ist für die Prüfung und Freigabe der Dokumente verantwortlich. Testpläne und -reports bilden einen wichtigen Bestandteil für die Überprüfung der Safety-Requirements, die für alle Systeme definiert wurden. Das Programm-Management erhält Statistiken zu allen Testaktivitäten in Form regelmäßiger Reports.



Kundennutzen

- Sicherheit der Systeme: Dank der Zühlke Erfahrung mit risikobasiertem Testen und Testmanagement erfolgen die Tests strukturiert und zielgerichtet. Ein wichtiger Beitrag zur pünktlichen und korrekten Migration.
- Sicherheit der Mitarbeiter: Der Kunde profitiert bei der Schulung und Umsetzung des Testkonzeptes von erfahrenen Trainern und Coaches.
- Sicherheit für Behörden: Die umfassende Test-Dokumentation genügt den Anforderungen der Regulierungsstellen.

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