

HOOD Group Success Stories

Integration von DESIRE® in einen bestehenden Review-Prozess

Die Herausforderung

Die European Aeronautic Defence and Space GmbH am Standort Friedrichshafen beabsichtigte im Rahmen der Systementwicklung die Überprüfung von Anforderungen zu verbessern. Reviews von Anforderungen sind in der Luft- und Raumfahrt elementarer Bestandteil der Entwicklungsprozesse. Das von der HOOD Group konzipierte und entwickelte Dynamic Expert System for Improving Requirements (DESIRE®) wird ergänzend als Review-Unterstützung für bestehende Anforderungsmanagementabläufe angeboten. Zur Verwaltung der Anforderungen wird bei EADS bereits DOORS® eingesetzt und die Kundenlösung musste in die bestehenden Abläufe möglichst optimal integriert werden. Die Idee von DESIRE® ist, Anforderungsautoren konkrete Hinweise auf mögliche Schwächen in Anforderungstexten zu geben.

Ziel der Anpassung war es, die Hilfe von DESIRE® als DOORS®-Applikation zusätzlich für Prüfer verfügbar zu machen. Die Review-Anmerkungen sollten durch einfaches Kopieren abgelegt werden.

Unsere Lösung

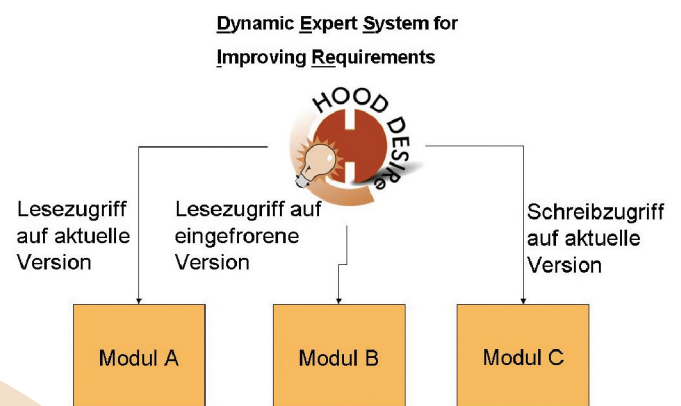
In einem ersten Schritt ergänzte HOOD zusammen mit dem Kunden die ursprünglichen Nutzeranforderungen an DESIRE®.

Aus der entstandenen, konsolidierten Menge der ursprünglichen Anforderungen und der Kundenanforderungen wurden in einem weiteren Schritt Systemanforderungen an die DESIRE®-Anpassung abgeleitet.

Anpassungen wurden notwendig, weil Prüfer bei EADS keine direkten Änderungsrechte für Anforderungen in DOORS® haben. Die Prüfer sollten nun aber auch Anforderungen in unveränderbaren Formalmodul-Versionen (sog. Baseline) oder geschützten Formalmodulen (Read-Only) mit DESIRE® kommentieren können. Als Lösung realisiert wurde das Kopieren von im DESIRE®-Hinweisfenster angezeigten Fragen und Hinweisen in ein weiteres Formalmodul.

PROJEKTDATEN: Laufzeit (in Monaten): 1 | Projektbeteiligte Personen: 2

D.h. der Prüfer wählt die aus seiner Sicht im Hinweisfenster relevanten Angaben aus und mit einem Klick wird die Auswahl direkt zur Anforderung im Review-Formalmodul kopiert. Der Anforderungsautor kann diese Hinweise dann zur Qualitätsverbesserung nutzen.



Zugriffsmöglichkeiten auf DOORS® Formalmodule

Mehrwert für den Kunden

Die kundenspezifische Optimierung von DESIRE® ergab folgende Vorteile:

1. Prüfer können DESIRE® innerhalb von DOORS® nun für ihre Anforderungsarbeit an Formalmodulen in der Baseline-Form und auch für Formalmodule im Read Only Zugriff nutzen.
2. Die von DESIRE® gestellten Fragen und gegebenen Hinweise können direkt in ein anderes Formalmodul kopiert werden.
3. Reviews von Anforderungen, bei denen DESIRE® als Hilfe zum Einsatz kommt, können effektiver und zielorientierter durchgeführt werden.

HOOD GmbH

Office München: Keltenring 7, D-82041 Oberhaching

tel: 0049 89 4512 530, fax: 0049 89 4512 5319

e-mail: info@HOOD-Group.com, web: www.HOOD-Group.com

Ref: 33_IntegrationDESIRE_ReviewProcess_r15624_20090715_1720_LE

HOOD
Experts in Requirements