

Projektbericht

► Project Note

SOPHIST GmbH

Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg
Deutschland

Operative und
methodische Unter-
stützung eines OEMs

Operative und methodische Unterstützung eines OEMs

Beratung und Unterstützung des Requirements-Engineering in der Telematikabteilung eines großen internationalen Automobilkonzerns

Aufgabe:

Um den steigenden Ansprüchen der Kunden und der Adaption neuer Technologien gerecht zu werden, wird die Telematik immer komplexer und umfangreicher gestaltet. So auch bei unserem Kunden, einem börsennotierten Hersteller von Personenkraftwagen und Nutzfahrzeugen mit Sitz in Süddeutschland, der über 100 Fahrzeugmodelle in rund 200 Ländern vertreibt. Unsere Aufgabe ist, unserem Kunden möglichst viel Arbeit beim Spezifizieren der Telematikapplikationen abzunehmen. So unterstützen wir das Erheben und Dokumentieren der Anforderungen und helfen bei Änderungen in den über 60 unterschiedlichen Spezifikationen. Wir sind erster Ansprechpartner wenn es um die Qualitätssicherung von Anforderungen geht, da wir ein Review auf alle Spezifikationen durchführen. Dieses Vorgehen unterstützt die Änderungsprozesse, bei denen die Anforderungen durch das Change Control Board (CCB) genehmigt werden müssen. Durch unsere Arbeit steigern wir die Qualität der Anforderungsdokumente und helfen dabei, Änderungsprozesse zu beschleunigen.



Umsetzung:

Durch Coachings und eine 2-Tages-Schulung haben wir den Spezifikationsverantwortlichen die Werkzeuge an die Hand gegeben, die sie für das Formulieren von Anforderungen nach festgelegten Qualitätskriterien benötigen. Wir haben im Laufe des Jahres die Erstellung neuer Spezifikationen begleitet: vom Anlegen eines neuen Moduls in DOORS, über das Erarbeiten einer Gliederungsstruktur bis hin zum Erheben, Dokumentieren und Qualitätssichern von Anforderungen unterstützen wir die Spezifikateure. Darüber hinaus helfen wir, vorhandene Spezifikationen zu pflegen, indem wir Änderungsprozesse begleiten und bei Fragen zu DOORS oder Requirements-Engineering als Ansprechpartner zur Verfügung stehen. Durch das Erstellen eines RE-Wikis zum Nachschlagen aller relevanten Informationen haben wir außerdem dazu beigetragen, die RE-Prozesse und Methoden bei unserem Kunden zu dokumentieren und zu verbreiten.

Kundennutzen:

- ▶ Klar formulierte Requirements nach dem Requirements-Template
- ▶ Qualitätsgesicherte Requirements durch Einsatz des SOPHIST REgelwerks und Review
- ▶ Prozesssicherheit beim Verarbeiten der Spezifikationen im Entwicklungsprozess
- ▶ Reduzierter Aufwand bei Änderungen in bestehenden Spezifikationen
- ▶ Methodische Weiterentwicklung und Adaption des RE-Prozesses



TECHNISCHE DATEN:

Eingesetzte Tools:

IBM DOORS
MS Office
Sharepoint

Eingesetzte Methoden:

Requirements-Template
SOPHIST REgelwerk
Review
Coaching
Interview

SOPHIST GmbH
Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg
Deutschland

fon: +49 (0)9 11 40 900-0
fax: +49 (0)9 11 40 900-99

E-Mail: heureka@sophist.de
Internet: www.sophist.de
© SOPHIST