

Projektbericht

► Project Note

SOPHIST GmbH

Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg
Deutschland

Entwicklung & Roll-
out eines Vorgehens
im Requirements
Engineering

Entwicklung & Rollout eines Vorgehens im Requirements Engineering

Ein SOPHIST-Team verändert nachhaltig die Prozesse im Requirements Engineering und überzeugt einen Lasersysteme- und Diagnosegeräte-Hersteller durch neue Impulse

Aufgabe:

Als 100%-ige Tochtergesellschaft des US-amerikanischen Alcon-Konzerns ist die Erlanger WaveLight GmbH führend in der Entwicklung und Produktion moderner Diagnose- und Operationstechnologie zur Korrektur von Fehlsichtigkeit. Ca. 250 Spezialisten arbeiten kontinuierlich an den Standorten Erlangen und Pressath am Erfolg des Unternehmens.

Aufgrund der Zugehörigkeit zu einem großen Konzern sowie der Einführung neuer Technologien stiegen auch die Ansprüche der Mitarbeiter und Kunden an die Qualität der Produkte. Um diesen neuen Herausforderungen zu begegnen definierten die Projektverantwortlichen die folgenden Fragen:

- > Wie muss in Zukunft das Requirements-Engineering gestaltet sein, um qualitativ hochwertige Produkte zu entwickeln?
- > Welche Methoden sollen in Zukunft eingesetzt werden?
- > Wie kann dieses Vorgehen bestmöglich in die bestehenden Entwicklungsprojekte transferiert



 WaveLight®

Umsetzung:

Bereits vor Beginn des Projekts organisierten die Verantwortlichen der WaveLight GmbH eine Schulungsreihe bei SOPHIST, um die Mitarbeiter für die Bedeutung von Requirements-Engineering zu sensibilisieren. Darauf aufbauend analysierte SOPHIST die bestehende Situation und erstellte ein Konzept mit den folgenden Elementen:

- > Definition einer neuen Standardgliederung zur Dokumentation der Systemanforderungen
- > Festlegung der unterschiedlichen Dokumentationsmethoden für funktionale und nicht-funktionale Systemanforderungen inkl. deren Abnahmekriterien
- > Einführung und Erprobung der neuen Gliederung und Dokumentationsmethoden in drei bestehende Entwicklungsprojekte mittels des Deltarequirement-Ansatzes
- > Einführung und Erprobung der neuen Gliederung und Dokumentationsmethoden bei der Spezifikation eines neuen Produktes

Aufgrund der engen Kooperation mit den WaveLight-Mitarbeitern gelang es dem SOPHIST-Team eine hohe Akzeptanz der erarbeiteten Lösung sicherzustellen. Durch geeignete Maßnahmen wurde von Anfang an das Know-how der WaveLight-Mitarbeiter gesteigert, so dass sie die Methoden auch nach Projektende eigenständig anwenden können.

TECHNISCHE DATEN:

Eingesetzte Tools:
Word

Eingesetzte Methoden:
Volere
Requirements-Template
Attributierungsschema



Kundennutzen:

- ▶ Mit seiner Beratungserfahrung im Requirements-Engineering führte das SOPHIST-Team die Analyse und Konzeption für den Kunden sehr pragmatisch und kosteneffizient durch.
- ▶ Die WaveLight GmbH schätzt die sachliche Beurteilung aus Sicht der SOPHIST-Consultants und deren Blick für das Machbare.
- ▶ Der Kunde kann die Qualität im Requirements-Engineering steigern und verfügt über gut geschulte Mitarbeiter in diesem Bereich.

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