

Projektbericht

► Project Note

SOPHIST GmbH

Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg
Deutschland

Mitarbeit an zwei
Trainingsreihen zur
internen
Weiterbildung

Mitarbeit an zwei Trainingsreihen zur internen Weiterbildung

SOPHIST passt mit dem Kunden zusammen zwei Trainingsreihen zur Ausbildung zum System- und Software-Ingenieur an und führt Teile davon durch.

Aufgabe:

Die European Aeronautic Defence and Space Company (EADS) ist ein führendes Unternehmen der Luft- und Raumfahrt sowie der Verteidigungsindustrie. Am Standort Ulm ist die Schulungsabteilung für alle deutschen Standorte beheimatet.

Die Aufgabe für SOPHIST war es, einzelne Teile der Schulungsmaßnahmen zur Ausbildung zum System- und Software-Ingenieur zu gestalten. Dazu gehörte die Anpassung der SOPHIST-eigenen Bausteine und Ausarbeitung eines durchgängigen Trainingsbeispiels.

Für die Ausbildung zum System-Ingenieur sollten von SOPHIST die folgenden Themen behandelt werden:

- ▶ Analyse eines komplexen technischen Systems mit der UML
- ▶ Architektur eines komplexen, technischen Systems mit der UML

Für die Ausbildung zum Software-Ingenieur wurden von SOPHIST die folgenden Themen behandelt:

- ▶ Requirements-Engineering mit der UML
- ▶ Analyse, Architektur und Feindesign für ein technisches Softwaresystem mit der UML

Zusätzlich sollten beide Programme mit einem jeweils dreitägigen Workshop abgerundet werden.

Das Programm „Systemingenieur“ sollte aus 12 Trainingstagen (Beteiligung von SOPHIST: 3 Tage) und das Programm „Software-Ingenieur“ sollte 14 Trainingstage (Beteiligung SOPHIST: 5 Tage) betragen. Zusätzlich sollte SOPHIST an den abschließenden Workshops als Trainer teilnehmen.



Umsetzung:

Da beide Programme grundlegend überarbeitet werden sollte, konnten die Inhalte mehr oder weniger neu definiert werden. Besondere Herausforderung war, dass die Trainings- und Workshop-Tage von unterschiedlichen Trainern (interne und externe) gehalten werden sollten. Demnach stand bei den gemeinsamen Vorbereitungstreffen die Absprache im Vordergrund, wie die zu vermittelnden Inhalte ein großes, gemeinsames Bild ergeben. Dabei sollten sich die Trainings nach den intern vorgegebenen Prozessvorgaben richten, die sich an das V-Modell 97 anlehnen. Zusätzlich war es wichtig, auf die besonderen Herausforderungen und Vorgaben für die Entwicklung sicherheitskritischer Systeme einzugehen.

Kundennutzen:

- ▶ Mit seiner Erfahrung in den verschiedenen Phasen der System- und Softwareentwicklung bei der EADS konnte SOPHIST einen sehr gut angepassten Trainingsteil liefern.
- ▶ EADS hat zwei Trainingsreihen erhalten, die den Stand der Technik mit den internen Vorgaben miteinander verbindet.
- ▶ Die Trainingsdurchführung konnte mit dem Wissen über die Projektbearbeitung bei der EADS durchgeführt werden, und so konnte der Praxisbezug zu den vermittelten Inhalten sehr gut hergestellt werden

TECHNISCHE DATEN:

Eingesetzte Tools:
Powerpoint

Eingesetzte Methoden:
Frontalvortrag
Übungen
Workshop

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