

# Projektbericht

► Project Note

SOPHIST GmbH

Vordere Cramergasse 13  
90478 Nürnberg  
Deutschland

SLH

Schulungsreihe

# SLH Schulungsreihe

**Wir wurden beauftragt, die Mitarbeiter in der, von der Baureihe vorgeschriebenen Methodik zu schulen. Durch diese Methodik wird eine bessere Durchgängigkeit und Nachvollziehbarkeit vom Fahrzeuglastenheft über das Systemlastenheft bis zu den Komponentenlastenheften erreicht.**



## Aufgabe:

Unser Kunde, ein Unternehmen aus Süddeutschland, gehört zu den größten Anbietern von Premium-Pkw und ist zudem eines der größten weltweit aufgestellten Nutzfahrzeug-Hersteller. Der Konzern bietet außerdem Finanzierung, Leasing, Flottenmanagement, Versicherungen und innovative Mobilitätsdienstleistungen an. Nachdem die Funktionen eines Fahrzeugs immer vernetzter und komplexer werden, ist die Dokumentation des Zusammenspiels von Systemen und Komponenten für die Funktionen notwendig, um eine Durchgängigkeit und Nachvollziehbarkeit im Spezifikationsprozess zu erreichen. Im Bereich der Funktionen, die sicherheitsrelevant nach ISO26262 sind, ist dieses Vorgehen nochmal wichtiger.

## Umsetzung:

Wir haben den zu schulenden Inhalt in drei Schulungsbausteine aufgeteilt, sodass die Mitarbeiter sich möglichst die passenden Bausteine selber zusammenstellen konnten.

Es gab eine 1-Tages-Schulung, in der die Grundlagen der Methodik für die funktionsorientierte Systemspezifikation vermittelt wurden. Hier wurde viel Wert darauf gelegt, die Notwendigkeit dieser Methodik zu vermitteln, die Funktionen eines Systems zu identifizieren und anschließend mit der vorgegebenen Funktionsstruktur zu spezifizieren, sowie den Zusammenhang zwischen den einzelnen Spezifikationsartefakten herauszustellen. Inhalt war auch ein Exkurs zu „guten Anforderungen“ mit ausgewählten Regeln des REgelwerks und der MASTeR Satzschablone. Im zweiten Baustein der Schulungsreihe wurde die Umsetzung der Spezifikationsmethodik in DOORS vorgestellt und geübt. Die Schulungseinheit „ISO 26262 konformes Anforderungsmanagement – Integration der Funktionssicherheit in die Lastenhefte“ vervollständigte die beauftragte Schulungsreihe. In diesem Baustein wurde auf die Herkunft von Sicherheitsanforderungen (Gefahren- und Risikoanalyse) sowie auf die von der Norm vorgeschriebenen Anforderungen an Sicherheitsanforderungen eingegangen mit dem Fokus auf die Integration dieser in die Lastenhefte.

### Kundennutzen:

- ▶ Es entstand bereichsübergreifend eine einheitliche Wissensbasis und einheitliches Vorgehen
- ▶ Es wurde direkt an den Funktionen der Schulungsteilnehmer geübt, sodass eine Art Musterlösung für den eigenen Bereich entstanden ist
- ▶ Zwei Abteilungen haben geschlossen eine Schulung besucht, in der sogar die Struktur und das Zusammenspiel der betreuten Systeme im Detail besprochen werden konnten



## TECHNISCHE DATEN:

### Eingesetzte Tools:

Power Point  
DOORS

### Eingesetzte Methoden:

Workshop  
Training  
Coaching  
Training-on-the-job

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](mailto:heureka@sophist.de)  
Internet: [www.sophist.de](http://www.sophist.de)  
© SOPHIST