

# Projektbericht

► Project Note

## SOPHIST GmbH

Vordere Cramergasse 13  
90478 Nürnberg  
Deutschland

Erstellung einer Spezifikation im Automotive Umfeld

# Projektbericht

► Project Note

## SOPHIST GmbH

Vordere Cramergasse 13  
90478 Nürnberg  
Deutschland

Erstellung einer Spezifikation im Automotive Umfeld

# Erstellung einer Spezifikation im Automotive Umfeld

Bei diesem Projekt hat SOPHIST die Rolle des Requirements-Engineers übernommen und mit Hilfe von RE Methoden eine Systemspezifikation erstellt.

## Aufgabe:

Unser Kunde ist ein börsennotierter Hersteller von Personenkraftwagen und Nutzfahrzeugen mit Sitz in Süddeutschland. Das Unternehmen vertreibt in rund 200 Ländern über 100 Fahrzeugmodelle.

Die Aufgabe von SOPHIST war es eine Spezifikation zur Anzeige von Fahrzeugdaten auf externen Geräten, wie Smartphones, zu erstellen. SOPHIST agierte in dem Projekt in der Rolle des Requirements-Engineers. Die besondere Herausforderung in diesem Projekt war die Verteilung der Funktionen auf verschiedene Komponenten.



## Umsetzung:

Nach der Identifikation der Key-Stakeholder hat SOPHIST begonnen in Form von Interviews und Workshops die Anforderungen zu erheben. Dokumentiert wurden diese Anforderungen in Form von natürlichsprachlichen Anforderungen und UML Diagrammen. Aufgrund des beim Kunden eingesetzten Tools DOORS hat SOPHIST sich darauf beschränkt die Diagramme als Ergänzung zu den natürlichsprachlichen Anforderungen zu erstellen. Die Anforderungen wurden im Rahmen der Systemorientierung dokumentiert. Dazu gehört, dass neben den einfachen Anforderungssätzen Attribute an die Anforderungen geheftet werden. Die Anforderungen müssten im ersten Schritt Komponenten unspezifisch formuliert sein, damit dem später folgenden Architekturschritt die Zuordnung der Anforderungen an die Komponenten nicht in der Analysephase vorweggenommen wird.

## Kundennutzen:

- ▶ Qualitativ hochwertige Spezifikation in der Methodik der Systemorientierung
- ▶ Vermittlung von RE-Methodiken an die beteiligten Kunden
- ▶ Die Entwicklung der Systemorientierung wurde durch SOPHIST vorangetrieben



## TECHNISCHE DATEN:

### Eingesetzte Tools:

DOORS  
Enterprise Architect  
Word  
Excel

### Eingesetzte Methoden:

SOPHIST Template  
SOPHIST-REgelwerk  
Aktivitätsdiagramme  
Use-Case Diagramme  
Sequenzdiagramme  
Workshops  
Interviews

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

