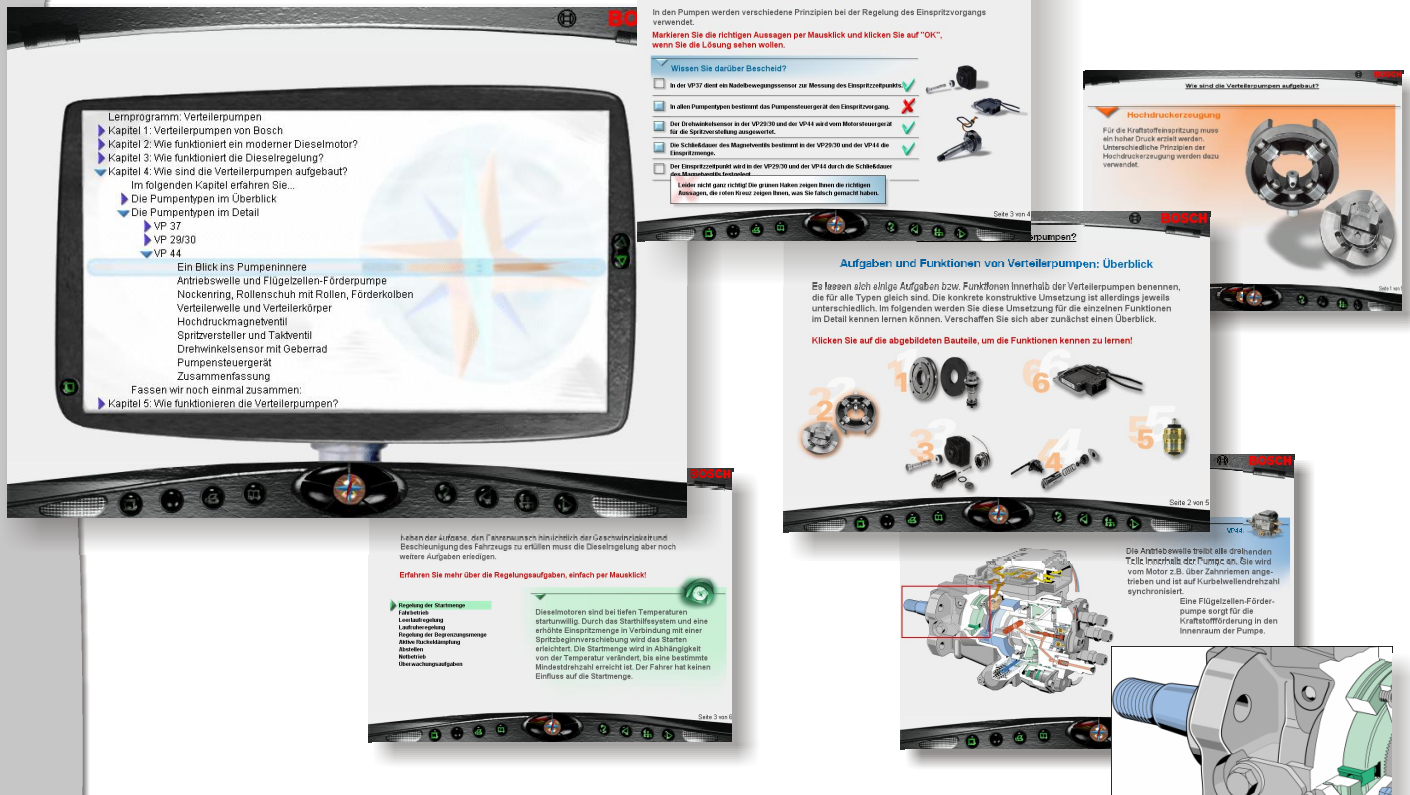


## Projekt

# Verteilerpumpen von Bosch - eine große Familie mit vielen Geschwistern



Kunde

Robert Bosch GmbH,  
Geschäftsbereich K5 Dieseleinspritzsysteme

Aufgabenstellung

Die Verteilerpumpe ist nach wie vor das am häufigsten eingesetzte Einspritzsystem in Dieselfahrzeugen. Bosch produziert verschiedene Typen und Varianten. Ziel war es, diese in einem Programm zu beschreiben, Gemeinsamkeiten und Unterschiede zu verdeutlichen sowie die geschichtliche Entwicklung aufzuzeigen.

Lösung

Das grundsätzliche Funktionsprinzip ist bei allen Verteilerpumpen gleich. Die Unterschiede liegen bei der Art der Hochdruckerzeugung (axial oder radial) und bei der Steuerung (mechanisch oder elektronisch). Die Beschreibung erfolgt daher auf der funktionalen Ebene, die einzelnen Pumpentypen treten zunächst in den Hintergrund und werden erst in einem vertiefenden Teil vorgestellt. Die Orientierung des Anwenders wird durch ein jederzeit zugängliches Navigationsmenü verbessert, das die Programminhalte in einer Explorer-ähnlichen Baumstruktur anzeigt.

Besonderheiten

Das neue Navigationsmenü ermöglicht dem Anwender die bessere Orientierung innerhalb des Programms, erlaubt zudem aber auch das gezielte Anspringen bestimmter Inhalte. So werden die Einsatzmöglichkeiten des Programms weiter erhöht, z.B. bei der Präsentation bei Kunden oder beim Einsatz im Unterricht.