

Projekt

CBT für die Automobilindustrie

The screenshot shows a user interface for a learning program. At the top left is a circular icon with a blue globe and mechanical parts. The top right features the Bosch logo. The main title is "Lernprogramm zum Common Rail Einspritzsystem". Below it, a message says: "Klicken Sie einfach das Kapitel Ihrer Wahl mit dem Mauszeiger an oder wiederholen Sie den Vorspann per Klick auf den Button links oben." A large central area displays a car's interior with a gear shift, and a list of topics: "Diesel-einspritzsysteme von Bosch", "Wie funktioniert ein moderner Dieselmotor?", "Was ist Electronic Diesel Control (EDC)?", "Wie funktioniert das Common Rail System?", "Wie ist das Common Rail System aufgebaut?", and "Das Common Rail Puzzle". On the right side, there are two windows: one titled "How is the Common Rail system designed?" showing a diagram of a pump assembly, and another titled "Los subsistemas de Common Rail" showing a schematic of the system with numbered components. A legend defines the numbers: 1 Circuito de baja presión, 2 Circuito de alta presión, 3 Unidad de mando con sensores. The bottom left corner shows "Copyright © 1997 Robert Bosch GmbH".

Kunde

Robert BOSCH GmbH, Geschäftsbereich K5
Diesel-einspritzsysteme

Aufgabenstellung

Das neuartige Diesel-einspritzsystem "Common Rail" sollte einer breiten Zielgruppe (Mitarbeitern, Kunden, Lieferanten, Auszubildenden) bekannt gemacht werden. In einem CBT-Programm mußten Aufbau und Funktionsweise des Systems sowie die Stellung im Gesamtsystem Fahrzeugantrieb verdeutlicht werden. Durch das Programm sollte außerdem Bosch als Know-how-Träger im Bereich Diesel-einspritztechnik kommuniziert werden.

Lösung

Das Programm wurde mit wahlfreiem Zugriff auf die Inhalte konzipiert. Dadurch wird der Zielgruppenvielfalt Rechnung getragen. Hoher Grafikstandard und Animationen verdeutlichen technische Zusammenhänge in anschaulicher Weise. Zusätzliche motivierende Elemente (Leitfigur, spielerische Übungen) regen zum Bearbeiten des Programms an.

Besonderheiten

Das Programm ist Teil einer Reihe, in der alle Produkte des Geschäftsbereichs K5 in ähnlicher Art, in fünf Sprachen und unter der gleichen Oberfläche beschrieben werden.