

# Software SchulungsInformationsSystem (SIP)



Auftraggeber  
**BMW AG, München**

Projektart  
**Neuentwicklung des SIP als webbasiertem Training**

## Projektdarstellung

Mit der SIP-Software stellt die BMW AG ihren Service-Partnern das Lernmaterial für die jeweiligen Baureihen auf CD zur Online- oder Offline-Nutzung zur Verfügung. Die Neuentwicklung des SIP als WBT, auf XML/XSL und Java Servlets basierend, trennt Daten und Programmierung. Damit können sich die Agenturen, die die multimedialen Inhalte erstellen, voll auf ihre eigentliche Aufgabe konzentrieren. Standardfunktionen in JavaScript geben den Agenturen komfortable Bausteine zur Inhaltserstellung an die Hand.

Sichergestellt werden durch die Neuentwicklung ein einheitliches Layout und eine einheitliche Benutzerführung für unterschiedliche Modellreihen von BMW sowie die Unterstützung von Fremdsprachen ohne softwaretechnische Änderungen. Eingehalten werden die AICC-Anforderungen zur Speicherung der Studenten- und Lernstandsdaten. Das Rahmenprogramm ist auf allen MS-Betriebssystemplattformen ab Windows 98 lauffähig und unterstützt die Webbrowser Internet Explorer ab Version 5.5 und Netscape ab Version 4.72.

## Leistungen von DMC

Nach Analyse und Test der Vorgängerversion sowie einer Expertise zur Verbesserung erhielt DMC den Auftrag zur Neuentwicklung des SIP als Web-based Training mit einer Trennung in Framework und Content. DMC erstellte Pflichtenheft und IT-Konzept, übernahm die Realisierung, Qualitätssicherung und Dokumentation für die Rahmenprogramme sowie die Einweisung von Content-Lieferanten.

## Sonstige Anmerkungen

Als Erfahrungshintergrund konnte DMC u.a. einschlägige Kompetenzen bei der Entwicklung von Consumer Software nutzen.

## Technische Angaben

### *Betriebssysteme/Tools*

Win 98, Win NT4,  
Win 2000, Win XP,  
Borland J-Builder 6,  
XML Spy

### *SW-Komponenten*

Netscape 4.7x, Internet Explorer 5.x  
und 6.x,  
RealPlayer/Media Player 6.4 und  
7.1,  
Flash MX, Flash 5

### *Sprachen*

Java, Java Script, XML/XSL