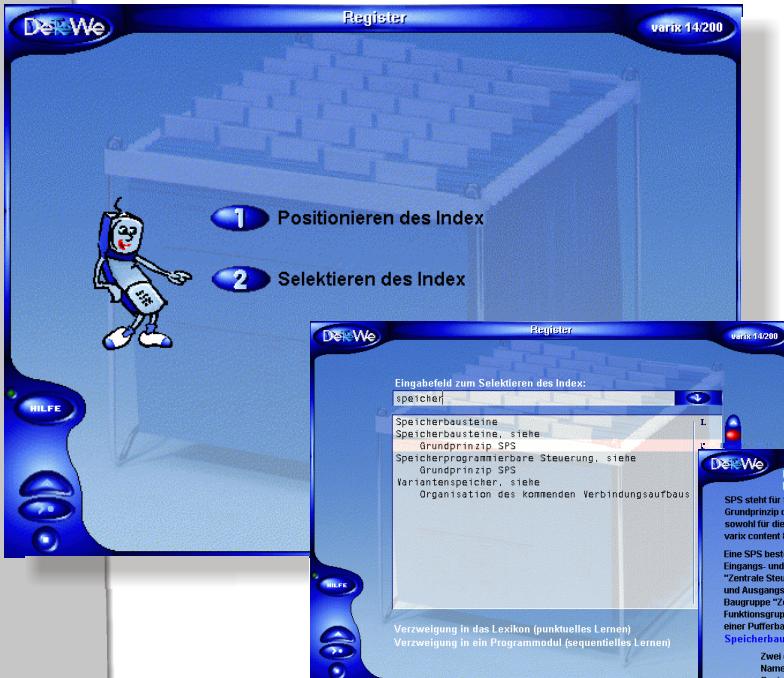


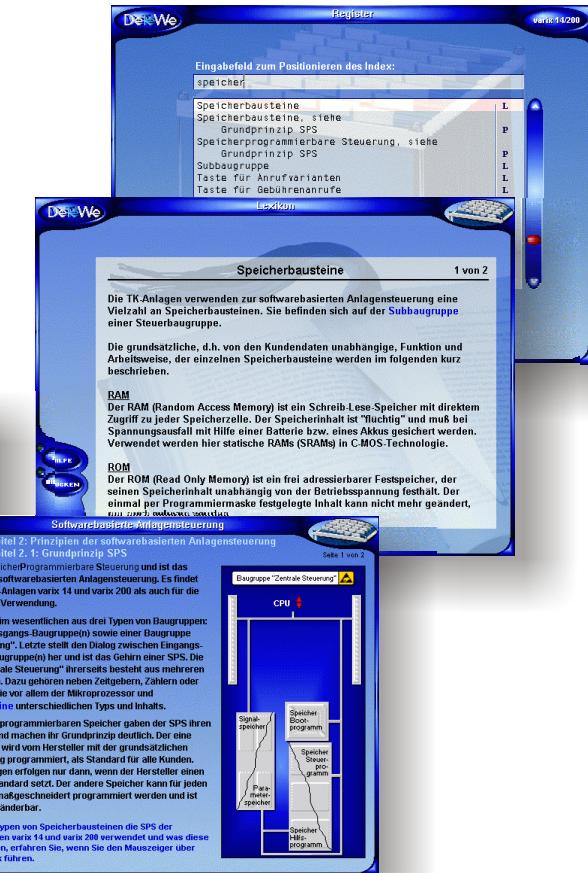
Projekt

Datenbankgestütztes Register - Searchengine und Schaltzentrale für eine modulare Lernumgebung



DeTeWe AG & Co., Berlin

Kunde



Aufgabenstellung

Nach Abschluß der Schulung zur Einführung einer neuen Produktfamilie mittels eines komplexen CBTs, flossen weitere Innovationen der Telekommunikation in die DeTeWe-Anlagen. Als Hauptschulungs-instrument wurde wieder CBT geplant. Dabei sollte weiterhin eine Zielgruppe der "Erstlerner" berücksichtigt werden, die die vorhandenen Inhalte eher lernergeführt erarbeitet, während Lernern mit Vorkenntnissen ein selbstbestimmteres Vorgehen ermöglicht werden sollte. Für letzte galt es, ein Instrument zu entwickeln, welches einen gezielten Zugriff auf Inhalte von zentraler Stelle erlaubt..

Lösung

Entwicklung eines multifunktionalen Moduls Register. Es sind alle Programmstellen erreichbar, die durch einen Registereintrag definiert sind, in Programmmodulen oder im Modul Lexikon. Für die inhaltliche Suche stehen zwei Modi zur Verfügung, das Positionieren des Index (vollständige, alphabetisch geordnete Liste aller Registereinträge) und das Selektieren des Index (nach Suchbegriff gefilterte, alphabetisch geordnete Liste). Diese Listen sind in einer Datenbank abgelegt, wobei Datenstruktur und Parameter so festgelegt sind, daß sie eine intelligente Suche möglich machen.

Besonderheiten

Die vielfältigen Verzweigungsmöglichkeiten verlangten nach einem didaktischen Konzept für das Module-Handling. Daraus wurden zwei neue Lernszenarien entwickelt:

- Parallelie Bearbeitung nach empfohlenem und individuellem Lernweg durch separaten Aufruf eines Programmmoduls und zusätzliche Registeraufrufe von Programmmodulen bzw. dem Modul Lexikon
 - Serielle oder parallele Bearbeitung nach ausschließlich individuellem Lernweg durch