BIMS - Investitions- und Kostenrechnung

"Bayer International Management Simulation" (BIMS) ist eine Weiterbildungsinitiative der Bayer AG für den Management-Nachwuchs. Im Rahmen eines
Planspiels bilden die Teilnehmer Teams, gründen Unternehmen und agieren
auf einem oligopolistischen Markt. Ihr Management-Handeln wird ausgewertet,
auch Marktsieger werden ermittelt. Unterstützt werden die Teilnehmer durch
Lehrmaterialien zu betriebswirtschaftlichen Grundlagen, insbesondere durch
Lernprogramme zur Kostenrechnung, Investitionsrechnung sowie Bilanz- und
Erfolgsrechnung. Da BIMS international durchgeführt wird, liegt die Lernsoftware mehrsprachig vor.

Aufgabenstellung

Die erste Entwicklungsphase umfasste die Produktion von zwei der insgesamt drei BIMS-Lernprogramme jeweils in den Sprachen Deutsch, Englisch und Spanisch auf CD-ROM. Dabei wurden Programmoberfläche und Benutzerführung unter Berücksichtigung des Corporate Designs der Bayer AG konzipiert und die bereits vorhandenen Drehbücher strukturell und inhaltlich überarbeitet. Grafiken sowie Animationen wurden entworfen und erstellt, außerdem die Aufnahme von Fotos redaktionell vorbereitet.

Im zweiten Entwicklungsschritt wurden die Lernprogramme als WBT in Form von Download-Dateien im Intranet der Bayer AG verfügbar gemacht. Die dritte Entwicklungsphase sieht eine Umsetzung der Lernprogramme als TCP/IP-basierte HTML/Flash-Anwendungen oder alternativ als Shockwave-Internetversionen und ihre Integration in ein Lernmanagementsystem vor.



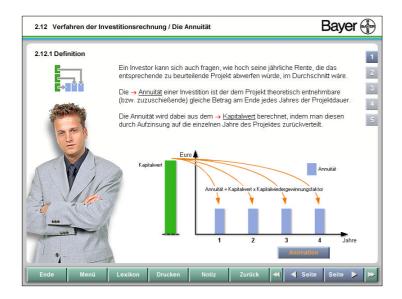






Technik und Medien GmbH Gneisenaustraße 70 D - 10961 Berlin Tel. 030 / 695 090 59 Fax 030 / 695 090 60 email: info@tm-online.de www.tm-online.de

BIMS - Investitions- und Kostenrechnung





Die Lernprogramme

Eine virtuelle Firma bildet die Rahmenhandlung der Lernprogramme. Dem Anwender in der Rolle des Assistenten der Geschäftsführung wird jeweils eine bestimmte Arbeitsaufgabe gestellt. Das notwendige Fachwissen kann er im Lernprogramm erwerben.

Im BIMS-Lernprogramm **Kostenrechnung** sind die Selbstkosten eines Produktes zu ermitteln. Zur Vorbereitung erhält der Anwender vom Werksleiter eine Einführung in die Vollkostenrechnung. Ebenso kann er sich die Teilkostenrechnung erklären lassen und an einer Bereichsleitersitzung zu weiteren Kostenrechnungsmethoden teilnehmen.

Im BIMS-Lernprogramm Investitionsrechnung geht es darum, den Kapitalwert einer geplanten Investition zu berechnen. Das Wissen über die Verfahren der Investitionsrechnung vermitteln verschiedene Mitarbeiter des virtuellen Unternehmens. Bei der Lösung der Aufgabenstellung hilft ein integrierter Taschenrechner. In einem betriebsinternen Seminar werden weiterführende Themen wie z.B. das Wertmanagement behandelt.

Die Rahmenhandlung der Lernprogramme motiviert den Anwender, sich mit den eher abstrakten Themen intensiv zu beschäftigen. Zahlreiche Animationen veranschaulichen Kosten- bzw. Zahlungsströme und machen die Inhalte leichter verständlich.

In vielen Übungen wird die Anwendung des neu erworbenen Wissens erprobt. Ein Lexikon stellt jeweils ergänzende Informationen zur Verfügung.

Projektdaten

Auftraggeber:

Bayer AG, Zentraler Servicebereich PS-Bildung, Fortbildung Leverkusen, Leverkusen

Projektleitung:

Bayer AG, Konzernbereich Unternehmenskommunikation, Abt. Elektronische Medien, Leverkusen Konzeption, Drehbuch, Programmierung,

Konzeption, Drenbuch, Programmierung, Koordination:

Technik und Medien GmbH, Berlin

Anwendungsdesign, Screengestaltung:

Willius + Wendisch, Berlin

Projektlaufzeit: 24 Monate Erscheinungstermine :

CD-Version: Januar 2001

Download-Version: Dezember 2002