

## 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.



1.6 Einführung / Aufgabenstellung Bayer 





### Aufgabe

Ermitteln Sie bitte zunächst die Selbstkosten für die Röntgenfilmentwicklungsmaschine B 100 auf Basis der Vollkostenrechnung. Informieren Sie mich bitte per E-Mail über Ihre Ergebnisse.

Die erforderlichen Informationen erhalten Sie in der [VOLLKOSTENRECHNUNG](#).

Sie können auch gleich [ZUR AUFGABE](#) gehen.

Ende Menü Lexikon Tabellen Drucken Notiz Zurück Seite Seite

# t:m

Technik und Medien

Technik und Medien GmbH  
Gneisenastraße 70  
D - 10961 Berlin  
Tel. 030 / 695 090 59  
Fax 030 / 695 090 60  
email: [info@tm-online.de](mailto:info@tm-online.de)  
[www.tm-online.de](http://www.tm-online.de)

## BIMS - Investitions- und Kostenrechnung

2.12 Verfahren der Investitionsrechnung / Die Annuität Bayer

**2.12.1 Definition**

Ein Investor kann sich auch fragen, wie hoch seine jährliche Rente, die das entsprechende zu beurteilende Projekt abwerfen würde, im Durchschnitt wäre.

Die → **Annuität** einer Investition ist der dem Projekt theoretisch entnehmbare (bzw. zuzuschießende) gleiche Betrag am Ende jedes Jahres der Projektdauer.

Die Annuität wird dabei aus dem → **Kapitalwert** berechnet, indem man diesen durch Aufzinsung auf die einzelnen Jahre des Projektes zurückerteilt.

Animation

Ende Menü Lexikon Drucken Notiz Zurück Seite Seite

2.11 Verfahren der Investitionsrechnung / Kapitalwertmethode Bayer

2.11.7 Übung / Barwerte und Kapitalwert

**Schritt 2:** Berechnen Sie nun die einzelnen Barwerte durch Ablesen mit dem Kalkulationszinsatz von 10%.

Jahr	0	1	2	3	4
Auszahlung					
Einzahlung					
Barwert Jahr 1					
Barwert Jahr 2					
Barwert Jahr 3					
Barwert Jahr 4					
Kapitalwert					

Ermitteln Sie bitte zuerst die Ein- und Auszahlungen.

Aufgabenstellung Ein- und Auszahlungen Barwerte und Kapitalwert

Ende Menü Lexikon Drucken Notiz Zurück Seite Seite

### 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 Unter-  
nehmenskommunikation, Abt. Elektroni-  
sche Medien, Leverkusen

*Konzeption, Drehbuch, Programmierung,*  
*Koordination:*

Technik und Medien GmbH, Berlin

*Anwendungsdesign, Screengestaltung:*

Willius + Wendisch, Berlin

*Projektlaufzeit:* 24 Monate

*Erscheinungstermine :*

*CD-Version:* Januar 2001

*Download-Version:* Dezember 2002