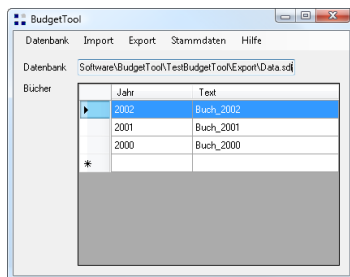


BudgetTool

IKT 2009

Projektbeschreibung

Excel ist heute die meistverbreitete Software für Tabellenkalkulationen. Auch diesem Projekt liegt Excel als Tool für die Budgetierung zu Grunde: einzelne Abteilungen erstellen ihr Budget in Excel-Dateien. Die Konsolidierung von einzelnen Budgets ist noch mit Excel machbar, bei 20 oder mehr Abteilungen ist aber eine Automatisierung unumgänglich. Das BudgetTool liest die einzelnen Excel-Daten in Form von Excel-Dateien ein und erstellt ein konsolidiertes Budget aller Abteilungen, ebenfalls in Form einer Excel-Datei.



(Bild 1)

	A	B	C	D
1	Abteilungsnummer		1	
2	Abteilungsname			
3	Abteilungsmanager			
4	Datum	01.01.2002		
5				
6	Kostenartnummer	Kostenartname	Budget 2002	Kommentare
7	10	Kostenart 10	350,00	
8				
9		1000 Kostenart 1000	450,55	Kommentar zu Ki
10		1050 Kostenart 1050		
11		1100 Kostenart 1100	50,45	
12		1150 Kostenart 1150	50,45	
13				
14		2000 Kostenart 2000		Kommentare zu
15				

(Bild 2)

Das BudgetTool (Bild 1) hat folgende Funktionalität:

- Verwaltung von Stammdaten, wie Personen, Abteilungen und Konten.
- Import von Abteilungs- oder Gesamtbudget als Excel-Datei (Bild 2)
- Export von Abteilungs- oder Gesamtbudget als Excel-Datei.
- Import und Bearbeitung von Budgetkorrekturen

Das Budget-Tool basiert auf den Visual Studio Tools for Office (VSTO). Damit lassen sich Excel-Dateien, aber auch Dateien von Word oder anderen Programmen der Office-Familie einfach erstellen und bearbeiten. Dies ermöglicht die Einbindung von Office-Lösungen in bestehende Geschäftsprozesse.

Folgende Technologien wurden in diesem Projekt eingesetzt:

- Microsoft Visual Studio 2008
- Visual Studio Tools for Office (VSTO) 3.0
- Microsoft ADO.NET Entity Framework
- Microsoft Windows Forms
- Excel 2007

Projektdaten

Projektdauer

Januar 2009 – Juni 2009

Auftraggeber

HTW Chur, internes Projekt

Projektteam

- Martin Studer, Projektleiter

Ansprechpartner



Martin Studer

Leiter aF&E Institut IKT

Telefon +41 (0)81 286 24 43

Telefax +41 (0)81 286 24 00

E-Mail martin.studer@htwchur.ch

HTW Chur

Hochschule für Technik und Wirtschaft

Institut für Informations- und

Kommunikationstechnologien

Ringstrasse/Pulvermühlestrasse 57

CH-7004 Chur

www.htwchur.ch/tet/ikt