

Vorschlag für Diplom- / Vordiplom- / Abschlussarbeit

1. Persönliche Angaben

Teammitglied:	1
Klasse:	01-I
Name:	Clausen
Vorname:	Marco
Adresse Privat:	Striegelgasse 15 8548 Ellikon an der Thur
Tel. Privat:	k.A.
NATEL Privat:	079/694 64 17
E-Mail Privat:	mcclau@bluewin.ch
Arbeitgeber:	Rest. Löwen
Tel. Geschäft:	052/375 12 34
NATEL Geschäft:	k.A.
E-Mail Geschäft:	loewenbeiz@bluewin.ch

2. Titel der Arbeit

Doppelte Buchhaltung

3. Konkrete Aufgabenstellung

3.1 Ausgangslage

Ich bin in einem Restaurant tätig, das als Familienkleinbetrieb geführt wird. Während meiner Vordiplomarbeit habe ich ein Lohnbuchhaltungsprogramm geschaffen. Nun möchte ich zur Vollständigkeit der kaufmännischen Tätigkeiten in einem Restaurant ein Buchhaltungsprogramm erstellen, das ohne hohe Buchhaltungskenntnisse bedienbar ist. Mit diesem Vorhaben will ich meine Kenntnisse aus dem Fach Wirtschaftslehre anwenden und vertiefen.

3.2 Anforderungen

Muss - Anforderungen

- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Festlegung der Dauer des Geschäftsjahres
- Einfache Eröffnung ohne komplizierte Buchungssätze möglich
- Kontenplanvorgaben
- Individuelle Anpassung des Kontenplans
- Jede einzelne Buchhaltung kann in einer Datei abgespeichert werden.
- Buchungsjournal mit Datum, Belegnummer, Text, und Betrag
- Jede einzelne Buchung kann nachträglich abgeändert oder gelöscht werden
- Druck von Kontenplan, Kontenauszügen, Bilanz und ER
- Einfacher Jahresabschluss ohne umständliche Buchungssätze
- Die Ausdrücke entsprechen den internationalen Standards
- Wiedereröffnung eines Jahres mit Vorjahressaldi

Wunsch – Anforderungen

- Kassabuch
- MwSt. – Verwaltung
- Eingabe fremder Währungen möglich
- Ausgabe ins *html* Format
- Daten sind kompatibel mit MS Office XP
- Gewinnverteilungsplan bei einer AG
- Berechnung von Cash flow (direkt, indirekt), Finanzierung und Investitionen
- BAB (Betriebabrechnungsbogen) erstellen

3.3 Rahmenbedingungen

Einhalten der Rechnungslegungsnormen und des schweizerischen Obligationenrechtes. Die Projektdokumentation soll gemäss Bestimmung ca. 60 Seiten umfassen. Es ist ein Aufwand von max. 220 Stunden vorgesehen.

3.4 Motivationsgründe

Erstellung einer Software, die dank der leichten Bedienung wirklich in kleinen Unternehmungen verwendet werden kann. Ich möchte diese Gelegenheit auch dazu nutzen, das Programmieren von komplizierten Programmen mit Anwendung des Softwareengineering zu festigen und zu vertiefen.

4. Aufwandschätzung

Arbeit	Aufwand in [h]	Diverses
Informationen sammeln / sichten	10	05.04.2004
Funktionsbeschreibung erstellen	20	
SW Analyse	30	
SW Design / Struktur	20	
SW Implementieren	50	
SW Testen	20	
SW Dokumentation erstellen	25	
Gesamtdokumentation erstellen	35	
Korrekturlesen / Korrekturen	5	Abgabetermin
Präsentation vorbereiten	5	
Total	220	

5. Eingesetzte Mittel

Die SW wird in C++ (Visual Studio.NET) programmiert. Sie läuft unter Windows XP. Die Daten können in MS Office XP bearbeitet werden.

6. Vorschlag Betreuung

Name:	Kurt
Vorname:	Walter
Adresse Privat:	
Tel. Privat:	
NATEL Privat:	
E-Mail Privat:	
Arbeitgeber:	
Tel. Geschäft:	
NATEL Geschäft:	
E-Mail Geschäft:	isu@swissonline.ch

Mit dem Betreuer wurde schon gesprochen:	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wurde die Betreuung schon zugesagt:	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> evtl.