

# Microsoft Visual C# 2019 Projekt

## LASTENHEFT

### Software zum Abwickeln einer Buchausstellung

#### Ist – Zustand

1. Die Ausstellung findet einmal im Jahr an einem Samstag und Sonntag statt. Durchgeführt wird die Ausstellung von örtlichen Jugendgruppen (Jungschar, Pfadfinder), die entsprechend der Rabattgruppe (Rab.Gr.) umsatzbeteiligt sind.
2. Die Bücher mit den skizzierten Buchlisten (siehe Anlage) werden am Donnerstag davor angeliefert.
3. Die Bücher werden im Veranstaltungssaal aufgelegt gruppiert nach den Listen.
4. Während der Veranstaltung werden die Daten der Besteller in die Bestell-Listen eingetragen.
5. Direkt nach der Veranstaltung werden die Bestelllisten ausgewertet und auf den Buchlisten die benötigte Menge je Buch eingetragen.
6. Ca. 2 Wochen nach der Veranstaltung werden die Bücher geliefert und von den Kunden abgeholt (oder auch nicht)

#### Soll-Zustand

1. Für das Erfassen der Besteller-Daten und gewünschten Bücher soll eine Software benutzt werden.
2. Direkt nach der Veranstaltung sollen die Buchlisten mit der Anzahl der benötigten Bücher gedruckt werden können.
3. Bis zur Lieferung der Bücher soll je Besteller eine „Rechnung“ gedruckt werden können. Zum Papiersparen je DinA4 Seite ZWEI Rechnungen.
4. Entsprechend der Rechnungen sollen die Bücher aufgelegt werden, damit der Abholvorgang beschleunigt werden kann.
5. Es kommt vor, dass Bücher nicht geliefert werden. In diesem Fall soll die Bestellung korrigiert, mit einem Verweis versehen und neu gedruckt werden.

#### Aufgabe

1. Durch Analyse entsprechend der UML (wie im C# Teil 1) das Lastenheft zu einem Pflichtenheft ausarbeiten (Akteure, Anwendungsfälle, Szenarien, Klassendiagramm)
2. Datenbankdesign
3. Implementierung

*Das Pflichtenheft ist (mit Deckblatt, Inhaltsverzeichnis, Kopf- und Fußzeile) in gedruckter Form mit der Software auf einem Datenträger je Gruppe am letzten Prüfungstag abzugeben.*

# MeinBuch Weihnachts-Buchausstellung 2019, Gemeinde XYZ

Gruppe 0 – Kinderbücher

Seite 1

Anzahl	Nr	Titel, Autor	Verlag	Preis	Rab.Gr
.....	010	Hänsel und Gretl, Grimm	Childsbook	10,--	1
.....	020	Mein erstes Malbuch, Maler	Color	4,--	1
.....	030	Bimbo, der Elefant, Jäger	Childsbook	8,--	1
.					
.					
.					

Gruppe 1 – Schüler, 6 bis 8 Jahre

Seite 2

Anzahl	Nr	Titel, Autor	Verlag	Preis	Rab.Gr
.....	110	1x1 der Mathematik, Einstein	Schoolprint	12,--	1
.....	111	Lesen lernt lesen, Gutenberg	Gaudete	8,--	1
.....	112	Mal etwas lustiges, Clown u.Brow	Gaudete	8,--	1
.....	113	Schreiben und Lesen, Gutenberg	Primary	6,--	1
.					
.					
.					

Gruppe 1 – Schüler, 9 bis 10 Jahre

Seite 3

Anzahl	Nr	Titel, Autor	Verlag	Preis	Rab.Gr
.....	151	Technik verstehen, Ingenieure	Schoolprint	10,--	1
.....	152	Sachkunde, Berg	Schoolprint	14,--	1
.....	153	Geschichte einfach, Vergangener	Mybook	8,--	1
.					
.					
.					

Gruppe 10 – Kalender und sonstiges

Seite 14

Anzahl	Nr	Titel, Autor	Verlag	Preis	Rab.Gr
.....	1001	Alle Jahre wieder	Infomedia	10,--	0
.....	1002	Mein Taschenkalender	EveryYear	7,--	0
.					
.					

## Bestell-Liste

Anzahl	Nr	Titel, Autor	Name, Anschrift
.			