

Aufgabe 1 – Einkaufsliste

Erstellen Sie eine Anwendung „Einkaufsliste“ mit einer Listbox „IstToDo“, die eine Liste mit Produkten aufnehmen soll, die Sie einkaufen wollen. Weiterhin gibt es eine Listbox „IstErledigt“, in der die Produkte landen, die schon eingekauft wurden. Legen Sie diese beiden Listboxen an.

Weiterhin legen Sie zwei Textboxen an: „txtAnzahl“ und „txtBezeichnung“. Die Eingabe soll so verknüpft werden, dass ein Listeneintrag in der Form „3x Milch“ entsteht. Dabei wird **3** in der ersten Textbox eingetragen, **Milch** in der zweiten. Das **x** und das **Leerzeichen** werden automatisch erstellt, wenn der Benutzer auf den Button „Hinzufügen“ drückt.

Dazu benötigen Sie einen Button „btnHinzufügen“. Dieser soll automatisch den neuen Eintrag auslesen, wie oben angegeben formatieren, der Liste „IstToDo“ hinzufügen und die beiden Eingabefelder leeren.

Über den Button „btnLöschen“ soll ein ausgewählter Eintrag der Liste „IstToDo“ gelöscht werden.

Der Button „btnAlleLöschen“ löscht alle Einträge aus beiden Listen.

Achten Sie dabei darauf, dass die Anwendung nicht abstürzt, falls keine Auswahl getroffen wurde.

Der Button „btnBeenden“ beendet die Anwendung.

Zwischen den beiden Listboxen befinden sich zwei Buttons:

- „btnWurdeErledigt“, der ein Element der „IstToDo“ in die „IstErledigt“ verschiebt.
- „btnNichtErledigt“, der ein Element der „IstErledigt“ zurück in die „IstToDo“ verschiebt

Bonus:

Unterhalb der beiden Listboxen erstellen Sie ein Label, das die Anzahl der erledigten Produkte in dieser Form anzeigt:

„x / y Produkte wurden schon eingekauft“.

- X: Anzahl der Produkte, die erledigt wurden
- Y: Summe der erledigten und unerledigten Produkte.

