

1 Fahrrad Fabrik

In dieser Übung werden wir unser Programm Variabler gestalten mit Parametern und Unterprogrammen.

1.1 Parameter

- Damit unser Prgramm zu jeder Zeit an die Verhältnisse der Fahrradfabrik angepasst werden kann, werden wir einige Werte als Parameter an unser Programm übergeben.
- Der Anfangbestand der einzelnen Materiallien, soll dabei wählbar sein.
- Die Anzahl an bestellter Fahrräder, soll zusätzlich als weiterer Paramter zu übergeben sein.

1.2 Unterprogramme

- Da wir unser Programm letztes mal schon in zwei Teile geteilt haben werden wir diese Teile noch weiter abkapseln.
- Die Berechnung soll nun in ein Unterprogramm ausgelagert werden.
- Dabei wird als Übergabeparamter eine Liste übergeben.
- Da die Ausgabe im Hauptprogramm stattfindet, muss als Ausgabeparamter der Berechnung wieder eine Tabelle übergeben werden.

1.3 Ausgabe Ergebnis

Nun ist es möglich seine Ausgabe an die Gegebenheiten der Fabrik anzupassen. Vergleicht mit einer benachbarten Gruppe, ob Ihr bei der gleichen Eingabe das gleiche Ergebniss bekommt.

1.4 Funktionsbaustein

- Ein Funktionsbaustein ist viel Variabler als ein Unterporgramm, aus diesen Grund werden wir unser Unterprogramm in ein FBS auslagern.