Einführung Informatik | Übungsblatt 3 | Seite 3

Paul Conrad 358940, Marc Palfner 359899, Patricia Schwarma 359551

Aufgabe 2)

**Zahlen:**

Deklaration:

int alterEingabe = 0;

Beispiel für Nutzung:

/\*<Abspeichern des Alters als Integer mit anschließender Ausgabe>\*/

write(„Geben Sie Ihr Alter ein:“);

alterEingabe = readInt();

write(„Sie sind also “ + alterEingabe + „ Jahre alt.“);

**Zeichenketten:**

Deklaration:

String passwort;

Beispiel für Nutzung:

/\*<Passwort als String abspeichern und anschließend länge des Strings abfragen>\*/

write(„Geben Sie ein mindestens 8-stelliges Passwort ein:“);

passwort = readString();

If(passwort.length >= 8) {

write(„Passwort akzeptiert!“);

} else {

write(„Das Passwort ist zu kurz!“);

}

Einführung Informatik | Übungsblatt 3 | Seite 4

Paul Conrad 358940, Marc Palfner 359899, Patricia Schwarma 359551

**Wahrheitswerte:**

Deklaration:

Boolean istErwachsen = false;

Beispiel für Nutzung:

/\*<Boolean speichert ab, ob eine Person bereits Erwachen (Volljährig) ist>\*/

write(„Bitte gib dein Alter ein:“);

int alter = readInt();

if(alter >= 18) {

istErwachsen = true;

} else {

istErwachsen = false;

}

**Felder:**

Deklaration:

int[] schulnoten = new int[5]

Beispiel für Nutzung:

/\*<Noten von 5 Schulfächern werden abgefragt und im Integer-Array gespeichert>\*/

for(int i = 0; i < schulnoten.length; i++) {

write(“Gib eine Note ein:”);

schulnoten[i] = readInt();

}

Einführung Informatik | Übungsblatt 3 | Seite 5

Paul Conrad 358940, Marc Palfner 359899, Patricia Schwarma 359551

**Listen:**

Deklaration:

List <String> einkaufsliste;

Beispiel für Nutzung:

/\*<Gegenstände / Produkte können einer Einkaufsliste hinzugefügt werden>\*/

write(„Was möchten Sie der Einkaufsliste hinzufügen?“);

einkaufsliste.add(readString);