# Lern- und Arbeitsauftrag 1001

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel:** | **Vorprojekt Gewinnverteilung der AG nach ZGB/OR** |
| **Modul:** | IDPA Informatiker/in EFZ |
| **Autor / Version:** | Michael Schneider, Caroline Streif Schmid |
| **Hilfsmittel:** | * Alles |

## Ausgangslage

Sie arbeiten als Praktikantin/Praktikant in einer kleineren AG. Das Geschäftsjahr ist gut gelaufen und die Inhaberin möchte gerne eine Applikation, um sie bei der Gewinnverteilung nach Art. 671 OR zu unterstützen.

Folgende Anforderungen wurden vorgängig erarbeitet:

1. Die Applikation muss folgende Eingaben entgegennehmen: Jahresgewinn, Aktien und Partizipationskapital, gesetzliche Reserven, einen Gewinn- oder Verlustvortrag und die gewünschte Dividende.
2. Die Applikation soll folgende Daten ausgeben: den ersten Beitrag in die gesetzliche Reserve, den zweiten Beitrag in die gesetzliche Reserve, den Betrag der Ausschüttung (Grund- und Superdividende) und den Gewinn- oder Verlustvortrag für die nächste Rechnung.
3. Jede Eingabe, insbesondere die auszuschüttende Dividende, muss auf Plausibilität geprüft werden.
4. Bei Eingabefehlern soll der Benutzer sinnvolle Hinweise zur Korrektur erhalten.
5. Die Ausgaben sollen dem Benutzer erklärt werden.
6. Folgende Dinge müssen ***nicht*** berücksichtigt werden:
   * Agio
   * Tantiemen
   * Verfahren für eine Holding
   * Die maximal mögliche Dividende kann berechnet werden ohne die Begrenzung der zweiten Zuweisung zur gesetzlichen Reserve falls diese 50% des Aktienkapitals erreicht haben.

## Aufgabenstellung

Erstellen Sie eine Applikation mit Dokumentation, welche die gegebenen Anforderungen erfüllt.