# Lern- und Arbeitsauftrag 1001

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel:** | **Zinsberechnung** |
| **Modul:** | IDPA Informatiker/in EFZ |
| **Autor / Version:** | Michael Schneider, Brigitte Marti, Caroline Streif Schmid |
| **Hilfsmittel:** | * Alles |

## Ausgangslage

Sie arbeiten mit anderen Praktikantinnen und Praktikanten bei der "Goldstein und Klaster Bank", einem modernen Kreditinstitut, das individuelle Spar- und Anlageprodukte für seine Kunden entwickelt. In den letzten Jahren hat die Bank den "Marchzins-Bonus" eingeführt, bei dem Kunden für Ihren Geburtstag im jeweiligen Monat einen besonderen Zins (1. bis zum Geburtstag) auf ihre Sparbeträge erhalten können. Dieser Bonus dient als Anreiz für Bestandskunden, ihre Geldanlagen zu erhöhen, und als Lockmittel für potenzielle Neukunden.

Die Filialleiter und Kundenberater müssen oft den zusätzlichen Zinsbetrag, den ein Kunde durch den Bonus verdienen kann, schnell berechnen. Sie möchten dieses Prozedere erleichtern und effizienter gestalten.

Aufgabe:

Sie wurden beauftragt, ein Tool zu erstellen, das den zusätzlichen Zinsbetrag berechnet, den ein Kunde durch den Bonus auf seine Sparbeträge erhalten kann. Dabei soll der zu erhaltene Betrag und die Verrechnungssteuer getrennt ausgewiesen werden.

Designen und realisieren Sie dieses Programm inklusive Dokumentation.

Hinweise:

* Es handelt sich um einen Marchzins, der berechnet werden muss.
* Sie sind zuständig dafür, die Anforderungen zu erstellen. Ihre Lehrpersonen dienen dabei als Auftraggeberinnen und Auftraggeber.