

Prof. Dr. Sven Strickroth

Einführung in die Programmierung

Wintersemester 2025/26

Praktikum 4



Bank mit Vererbung

Account

-accountNumber: String

-balanceInCents: int

-holder : Person

+Account(accountNumber: String, holder: Person)

+getBalanceInCents() : int

+deposit(amountInCents : int)

+withDraw(amountInCents : int) : boolean

+transferTo(anotherAccount: Account, amountInCents : int)

Praktikumsaufgabe

1. Nehmen Sie die Person-Klasse von letzter Woche (Download auf GATE) und das Interface IsProfessor (Download auf GATE).
2. Erstellen Sie eine neue Klasse AcademicPerson, die von Person erbt und das Interface IsProfessor implementiert. Eine Person ist Professor, wenn der akademische Grad mit "Prof." beginnt.
3. Die Klasse AcademicPerson soll einen Konstruktor mit den Parametern (String givenName, String lastName, String academicDegree) sowie einen Getter getAcademicDegree() und Setter setAcademicDegree(String academicDegree) aufweisen.
4. Laden Sie Ihre neue Klasse auf GATE hoch.

PAOLA: SRL Datenerhebung

Bitte nehmen Sie an der Datenerhebung über PAOLA teil!



https://studie.tel_ifi.lmu.de/paola/ -> offene Fragen, Zeittracking

Prof. Dr. Sven Strickroth

Ludwig-Maximilians-Universität München
Institut für Informatik
Lehr- und Forschungseinheit PLAI
Oettingenstraße 67
80538 München

Telefon: +49-89-2180-9300

sven.strickroth@ifi.lmu.de

