

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.ifl.mu.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](mailto:sven.strickroth@ifi.lmu.de)

