

Auftrag Kapselung beurteilen

Sie haben sich mit dem Thema Kapselung auseinander gesetzt. Untenstehend finden Sie eine erweiterte Implementierung der Klasse Account.

```
public class Account {  
  
    private double balance;  
    private double interestRate = 0.025;  
  
    public double getBalance() {  
        return balance;  
    }  
  
    public void setInterestRate(double newRate) {  
        if (newRate >= 0) {  
            interestRate = newRate;  
        }  
    }  
  
    public void doInterestPayment() {  
        balance += interestOfCurrentBalance();  
    }  
  
    private double interestOfCurrentBalance() {  
        return balance * interestRate;  
    }  
  
    public boolean withdraw(double amount) {  
        if (balance - amount >= 0) {  
            balance -= amount;  
            return true;  
        }  
        return false;  
    }  
  
    public void deposit(double amount) {  
        balance += amount;  
    }  
}
```

Wurde die Kapselung gut umgesetzt? Woran erkennen Sie dies?

Wie könnte von einem Account Objekt der Kontostand abgefragt werden? (getter)

Wie könnte der Zinssatz auf einem Account Objekt verändert werden? (setter)