



# Software Engineering

## - Kapitel 04b\_07: OOA - Analysemuster -

**Prof. Dr. Carsten Kern**



## Analysemuster stellen bereit:

A

Einen standardisierten Lösungsansatz für die Analysephase

B

Wiederkehrende Lösungen zu wiederverwendbaren Problemen

C

Wiederverwendbare Lösungen zu immer wiederkehrenden Problemen

D

Wiederverwendbare Lösungen zu neuen Problemen



Weitere Vorteile von Analysemustern sind:

**A** Erleichtern ingenieurmäßiges Vorgehen beim Entwickeln von Software

**B** Definieren eine gemeinsame Sprache

**C** Erleichtern den Wissenstransfer

**D** Erleichtern die Dokumentation



Das Ziel des Analysemodells “Exemplartyp” ist es:

**A** Exemplare eines bestimmten Typs aufzuzeigen

**B** Redundanzen in Klassendiagrammen zu vermeiden

**C** Typen über Objektdiagramme mit Beispielen klarer zu machen

**D** Typen für Klassendiagramme mithilfe von Beispielen herzuleiten





Analysenmuster beziehen sich auf Klassen- und manchmal zusätzlich auf Objektdiagramme

**A** Wahr

**B** Falsch



Muster werden generell hauptsächlich in der Analysephase eingesetzt.

**A** Wahr

**B** Falsch



Das Analysemuster “Wechselnde Rollen” wird im Modell durch mehrere Assoziationen zwischen den Klassen dargestellt.

**A** Wahr

**B** Falsch