



Software Engineering

- Kapitel 05: Objektorientiertes Design 02 Architekturprinzipien -

Prof. Dr. Carsten Kern



Welche Architekturprinzipien gehören zu den Hauptprinzipien?

A Information Hiding

B Lose Kopplung

C OCP

D Hohe Kohäsion



Welche Aussagen bezüglich Kopplung sind korrekt:

A Datenkopplung ist akzeptabel

B Strukturkopplung ist akzeptabel

C Schnittstellenkopplung ist akzeptabel

D Kopplung muss immer auf 0 reduziert werden



Das OCP besagt, dass

A Module für Erweiterungen offen und für Veränderungen geschlossen sein sollen

B Module für Veränderungen offen und für Erweiterungen geschlossen sein sollen

C Objektorientierung im Design eingesetzt werden sollte

D Membervariablen als privat deklariert werden sollten



Information Hiding und Kapselung besagen dasselbe

A Wahr

B Falsch



Software Ingeniör

Das Dependency-Inversion-Principle besagt, dass man nur von Abstraktionen abhängig sein sollte, nicht aber von konkreten Implementierungen

A Wahr

B Falsch



Dependency Injection klärt das Problem, wie man z.B. zur Laufzeit Objekte eines benutzten Interfaces erhält.

A Wahr

B Falsch