



# Software Engineering

## - Kapitel 04b\_08: OOA – Sequenzdiagramme -

**Prof. Dr. Carsten Kern**



Sequenzdiagramme gehören zu den ...

A Strukturdiagrammen

B Architekturdiagrammen

C Verhaltensdiagrammen

D Interaktionsdiagrammen



Sequenzdiagramme können sinnvoll in folgenden Phasen der Software Entwicklung eingesetzt

A Analyse

B Architektur

C Test

D Wartung



Die folgenden Elemente sind nicht Teil von Sequenzdiagrammen:

A Instanzen

B Lebenslinien

C Assoziationen

D Operatoren





Asynchrone Nachrichtenkommunikation in Sequenzdiagrammen unterscheidet in getrennte Sende- und Empfangsereignisse.

☐ A Wahr

☐ B Falsch



Synchronen Nachrichten haben immer einen return-Pfeil zur Folge, selbst, wenn der entsprechende Methodenaufruf keinen Wert zurückgibt

**A** Wahr

**B** Falsch



Ein Basissequenzdiagramm/MSC, bei dem hintereinander zwei Nachrichten asynchron von einem zu einem anderen Prozess geschickt werden, besitzt mehrere Ausführungsreihenfolgen.

**A** Wahr

**B** Falsch