

## Modul 320

## Handlungsziel

## V2

## Serie A

TITEL	<b>Methoden überschreiben</b>
BESCHREIBUNG	Subklassen überschreiben die Methoden von der Superklasse
IDEE, BEISPIEL	<p><b>Erweitern Sie Ihr Beispiel aus dem Auftrag von V1.</b></p> <p>Schauen Sie, dass Sie eine <i>print-out</i> Methode haben, welche in den Subklassen auch die Attribute der Sub-Klassen ausgibt.</p> <p>Beispiel Medien-Verwaltung:</p> <p>Jede Sub-Klasse von der Superklasse Medien <u>überschreibt</u> die print-out Methode.</p> <p>Dabei werden die zusätzlichen Attribute der Sub-Klassen im print-out <u>auch</u> ausgegeben (nebst den Attributen der Superklasse).</p>
SCHWIERIGKEIT	Das Konzept der Überschreibung verstehen. Die Auswirkung von verschiedenem Verhalten dank Überschreibung verstehen (Stichwort: <i>Polymorphismus</i> )
VORGEHEN	Erweitern Sie die Hierarchie aus den Auftrag V1 indem die Subklassen vorgegebene print-Methoden überschreiben.
<b>TASK a):</b> (SKALIERBARKEIT)	<p>Implementieren Sie eine Klasse, welche die Liste der Medien verwaltet. Diese Klasse hat eine print-Methode, welche aus der Liste jedes Medien-Objekt via eigene print-Methode ausgibt.</p> <p>Erstellen Sie ein einfaches TUI, damit der User diese Liste aufrufen kann.</p>
<b>TASK b):</b> (SKALIERBARKEIT)	<p>Implementieren Sie eine Klasse, welche die Liste der Medien verwaltet. Diese Klasse hat eine print-Methode, welche aus der Liste jedes Medien-Objekt via eigene print-Methode ausgibt.</p> <p>Es gibt eine weitere Methode, um in der Liste nach einem bestimmten Objekt zu suchen. Und dieses dann auszugeben.</p> <p>Erstellen Sie ein einfaches TUI, damit der User diese Befehle aufrufen kann.</p>
<b>TASK c):</b> (SKALIERBARKEIT)	<p>Implementieren Sie eine Klasse, welche die Liste der Medien verwaltet. Diese Klasse hat eine print-Methode, welche aus der Liste jedes Medien-Objekt via eigene print-Methode ausgibt.</p> <p>Es gibt zwei weitere Methode, um in der Liste nach einem bestimmten Objekt zu suchen – und eine Methode, um ein bestimmtes Objekt zu löschen.</p> <p>Erstellen Sie ein einfaches TUI, damit der User diese Befehle aufrufen kann.</p>