

Modul 226			
Handlungsziel	A	B	C
TITEL	Delegation 1:n Beziehungen		
BESCHREIBUNG	<p>Zu einem Flug gehören mehrere Passagiere. Nun wollen wir die Passagierliste ausgeben, doch diesmal mit einer sinnvollen Delegation. Dazu verschieben wir zunächst die Funktion <i>passagierListeAusgeben()</i> in die Klasse Flug.</p> <p>Jeder Passagier soll zusätzlich eine Methode <i>nameAusgeben()</i> enthalten. Die Methode <i>passagierListeAusgeben()</i> des Flugs kann nun einfach via Delegation auf die Methode <i>nameAusgeben()</i> der Passagiere zurückgreifen</p>		
IDEE, BEISPIEL	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Flug</p> <hr/> <p style="margin: 0;">passagierListeAusgeben()</p> </div> <div style="margin: 0 10px;"> <p>◊ passagiere *</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Passagier</p> <hr/> <p style="margin: 0;">name: String</p> <hr/> <p style="margin: 0;">nameAusgeben()</p> </div> </div> <pre style="background-color: #e0f0ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> public class Passagier { String name; void nameAusgeben() { System.out.println(name); } } public class Flug { List<Passagier> passagiere = new ArrayList<Passagier>(); void passagierListeAusgeben() { for(Passagier p: passagiere) { p.nameAusgeben(); } } } </pre>		
SCHWIERIGKEIT	Delegation in einer 1:n Beziehung korrekt anwenden		
SKALIERBARKEIT	Bedienbarkeit mit einem TUI oder einfaches GUI		
VORGEHEN	1.Beschreibung, 2. Pflichtenheft, 3. AD/ZD, 4.Implementierung		