

Modul 226																							
Handlungsziel	A	B	C																				
TITEL	Klassen Applikation Musik Titel																						
BESCHREIBUNG	Es ist eine Applikation zu erstellen, die die Eingabe eines Musiktitels ermöglicht, diesen an eine vorhandene Liste von vorgegebenen Titeln anhängt. Ausgegeben werden soll eine Liste aller Titel sowie deren Gesamtspieldauer in Minuten und in Klammern in Sekunden.																						
IDEE, BEISPIEL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Interpret</th> <th>Sekundenzeit</th> <th>Minuten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maneater</td> <td>Nelly Furtado</td> <td>197</td> <td>3,283</td> </tr> <tr> <td>Catch</td> <td>Blank & Jones</td> <td>201</td> <td>3,35</td> </tr> <tr> <td>Talk</td> <td>Coldplay</td> <td>371</td> <td>6,183</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gesamtspieldauer</td> <td>769</td> <td>12,82</td> </tr> </tbody> </table>			Name	Interpret	Sekundenzeit	Minuten	Maneater	Nelly Furtado	197	3,283	Catch	Blank & Jones	201	3,35	Talk	Coldplay	371	6,183	Gesamtspieldauer		769	12,82
Name	Interpret	Sekundenzeit	Minuten																				
Maneater	Nelly Furtado	197	3,283																				
Catch	Blank & Jones	201	3,35																				
Talk	Coldplay	371	6,183																				
Gesamtspieldauer		769	12,82																				
SCHWIERIGKEIT	<p>Die einzigen Objekte unserer Anwendung sind die Musiktitel.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Titel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> </tr> <tr> <td>interpret</td> </tr> <tr> <td>sekundenzeit</td> </tr> <tr> <td>toString()</td> </tr> <tr> <td>getSekunden()</td> </tr> <tr> <td>getMinuten()</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ein Musiktitel besteht dabei aus den Daten Interpret, Name und Dauer. Hierbei sollte die Dauer praktischerweise in der kleinsten Einheit angegeben werden, also in Sekunden; nennen wir also die Dauer aussagekräftiger Sekundenzeit</p>			Titel	name	interpret	sekundenzeit	toString()	getSekunden()	getMinuten()													
Titel																							
name																							
interpret																							
sekundenzeit																							
toString()																							
getSekunden()																							
getMinuten()																							
SKALIERBARKEIT	Eingabe von Titeln Listen von Titeln löschen von Titeln																						
VORGEHEN	1.Beschreibung, 2. Pflichtenheft, 3. AD/ZD, 4.Implementierung																						