

Vererbung

In sozialen Netzwerk *ScoolNet* kann man Photos und kurze Texte veröffentlichen. Bei der objektorientierten Modellierung sollen die Objekte *PhotoBeitrag* und *TextBeitrag* verwendet werden:



Als Steuerklasse soll eine Klasse *NewsFeed* zum Einsatz kommen, die jeweils eine *ArrayList* für die Text- und eine für die Photobeiträge als Attribute besitzt.



(A1)

- Skizziere das Entwurfsdiagramm mit den Klassen *NewsFeed*, *PhotoBeitrag* und *TextBeitrag*
- Deklariere die beiden Attribute für die Posts in der Klasse *NewsFeed* als *ArrayLists*.

Lösungshinweis

```
// Um ArrayLists verwenden zu können muss man die Klasse importieren
import java.util.ArrayList;

// Die Array-List ist parametrisiert mit dem Diamant-Operator:
ArrayList<TextBeitrag> TextPosts = new ArrayList<TextBeitrag>();
ArrayList<PhotoBeitrag> PhotoPosts = new ArrayList<PhotoBeitrag>();
```

- Entwurf 1

From:
<https://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:
<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:modellierung:vererbung:start?rev=1636564568>

Last update: 10.11.2021 18:16

