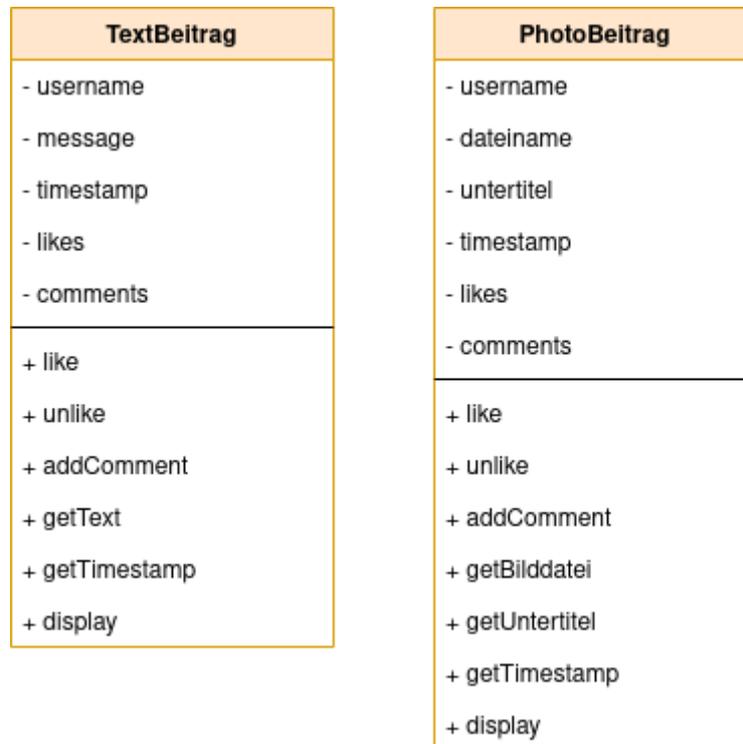


# Vererbung

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*
- Deklare 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://info-bw.de/> -

Permanent link:  
<https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:modellierung:vererbung:start?rev=1636564576>

Last update: **10.11.2021 17:16**

