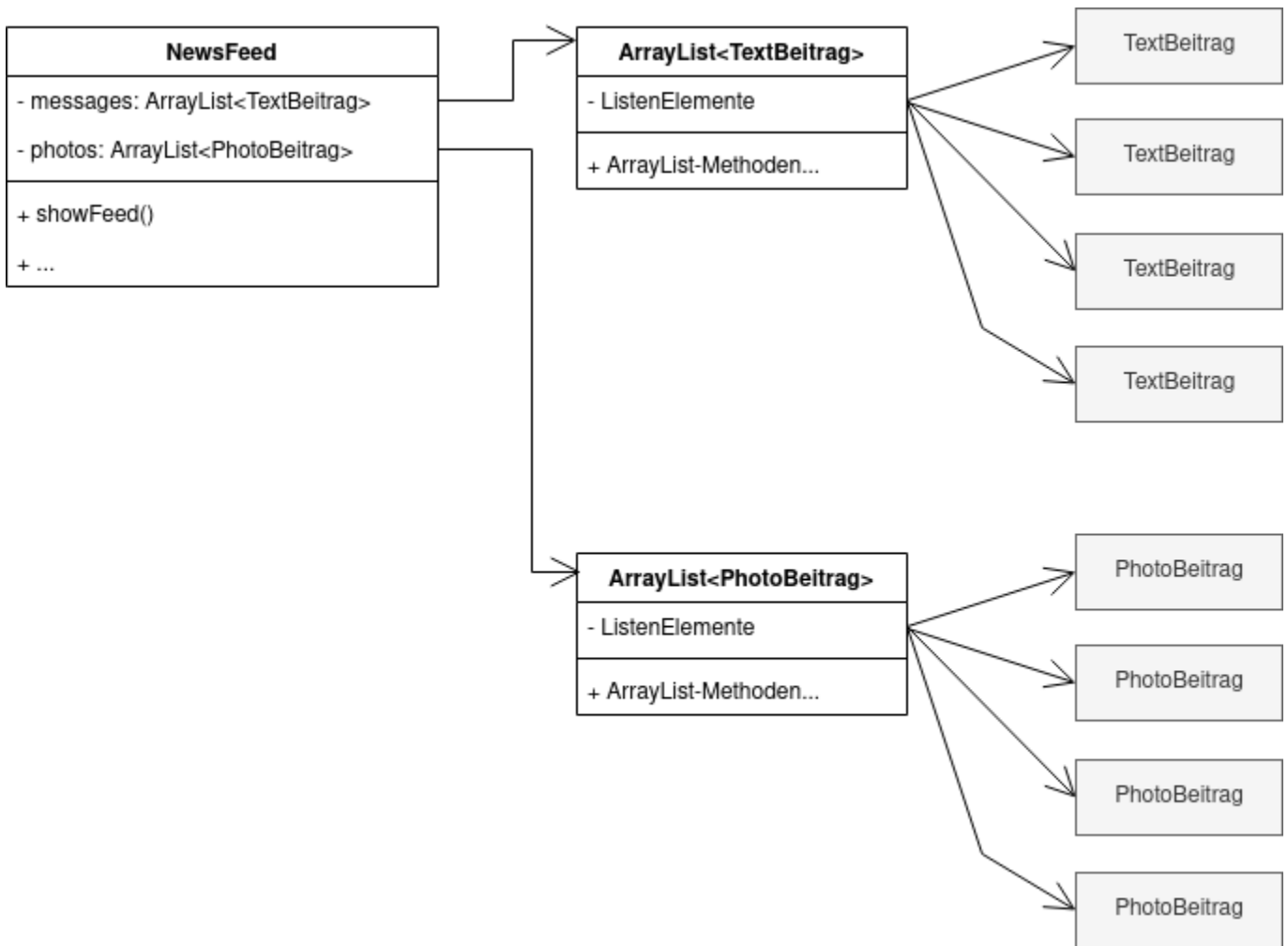


# Soziales Netz Entwurf 1



## (A1)

- Implementiere den Rumpf der Klassen `PhotoPost` und `TextPost` mit Attributen und Konstruktor. Welche Datenstruktur könnte man für die Speicherung der Kommentare verwenden? Was fällt dir auf, wenn du die Klassendefinitionen vergleichst?
- Implementiere von der Klasse `NewsFeed` die Attribute für die beiden Arten von Posts sowie eine mögliche Methode `ShowFeed()`, die zuerst alle Texte und anschließend alle Photos auflistet. Du darfst davon ausgehen, dass die Methode `display` für die Klassen `PhotoBeitrag` und `TextBeitrag` bereits funktional implementiert ist.



## (A2)

---

Arbeite mit der Vorlage von <https://codeberg.org/qg-info-unterricht/school-net-qg-v1>.

- Lege eine Testklasse für die Klasse `NewsFeed` an. Erstelle anschließend einige Beiträge (Text und Bild) und füge diese deinem Feed hinzu. Teste die `showFeed()` Methode des `NewsFeed`-Objekts. **Speichere dann den Objektzustand ab**, indem du auf die Textklasse mit der rechten Maustaste klickst und dort "objektzustand speichern" wählst. Stelle den Objektzustand dann wieder her und teste erneut die Methode `showFeed()` deines `NewsFeed`-Objekts ([Video](#)).
  - Untersuche den Code der Vorlage.
    - Vergleiche die Implementation der Methode `showFeed()` mit deiner eigenen aus Aufgabe 1.
    - Vollziehe den Code der `display()`-Methoden der beiden Beitragsklassen nach.
  - Erzeuge ein `TextBeitrags`-Objekt. Trage das neue Objekt es in den `NewsFeed` ein und lasse dann den Inhalt des Feeds anzeigen. Für den Beitrag wurde kein Kommentar angegeben. Füge dem `TextBeitrags`-Objekt auf der Objektleiste einen Kommentar hinzu. Wenn du jetzt den Newsfeed anzeigen lässt: Hat die aufgeführte Einsendung dann einen Kommentar?
- 

## Material

<a href="#">entwurf1_soz_netz.odp</a>	128.1 KiB	10.11.2021 18:02
<a href="#">entwurf1_soz_netz.pdf</a>	138.5 KiB	10.11.2021 18:02
<a href="#">vererbung02.drawio.png</a>	44.2 KiB	10.11.2021 17:31

From:  
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:  
<https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:modellierung:vererbung:entwurf1:start>

Last update: **07.03.2024 08:03**

