**Textfragen zum System:**

**Ausnahmen**: Beachten Sie die möglichen Fehler, die während des Prozesses stattfinden können. An welchen Stellen sind Exceptions hilfreich?

* Wenn Eingaben vom User eingelesen oder Objekte von Klassen erstellt werden, also in Properties oder bei User-Eingaben.

Auch wenn sie es so nicht programmiert haben: Welche Klassen (nur Klassennamen) müssten vorhanden sein, damit man Darstellung und Datenklassen trennen kann? Wie wäre die Verbindung einer Datenklasse mit einer Darstellungsklasse im UML-Diagramm gekennzeichnet?  
(Nur Worte als Antwort - kein Diagramm)  
Gibt es auch Darstellungsklassen ohne Datenklassen?

**Datenklassen**:

* Aktien
* Anleihen
* ETF
* Optionsscheine
* Kurs
* WertpapierPosten
* Wertpapier

**Darstellungsklassen**:

* MainWindow.xaml

Die Darstellungsklasse greift auf die Datenklassen zu, also gibt es eine Assoziation/Abhängigkeit, die mit einem gestrichelten Pfeil dargestellt wird.

Es gibt Darstellungsklassen ohne Datenklassen, z. B. eine Homepage hat keine Datenklassen, sondern nur Buttons oder Textfelder, die keine Daten von irgendeiner Datenklasse holen, sondern auf Seiten weiterleiten.

Wie würden Sie den Unterschied zwischen Datenklassen, Funktionalitäts- und Hilfeklassen am Beispiel dieses Projekts erklären?  
Was sind die eigentlichen Datenklassen und was sind zusätzliche Klassen, die für den Ablauf und die Funktionalität hilfreich sind?

**Datenklassen**:

* Aktien
* Anleihen
* ETF
* Optionsscheine
* Wertpapier
* Kurs
* WertpapierPosten
* Kunde

**Funktionalitätsklassen**:

* Portfolio
* Bank

**Hilfsklassen**:

* MainWindow.xaml