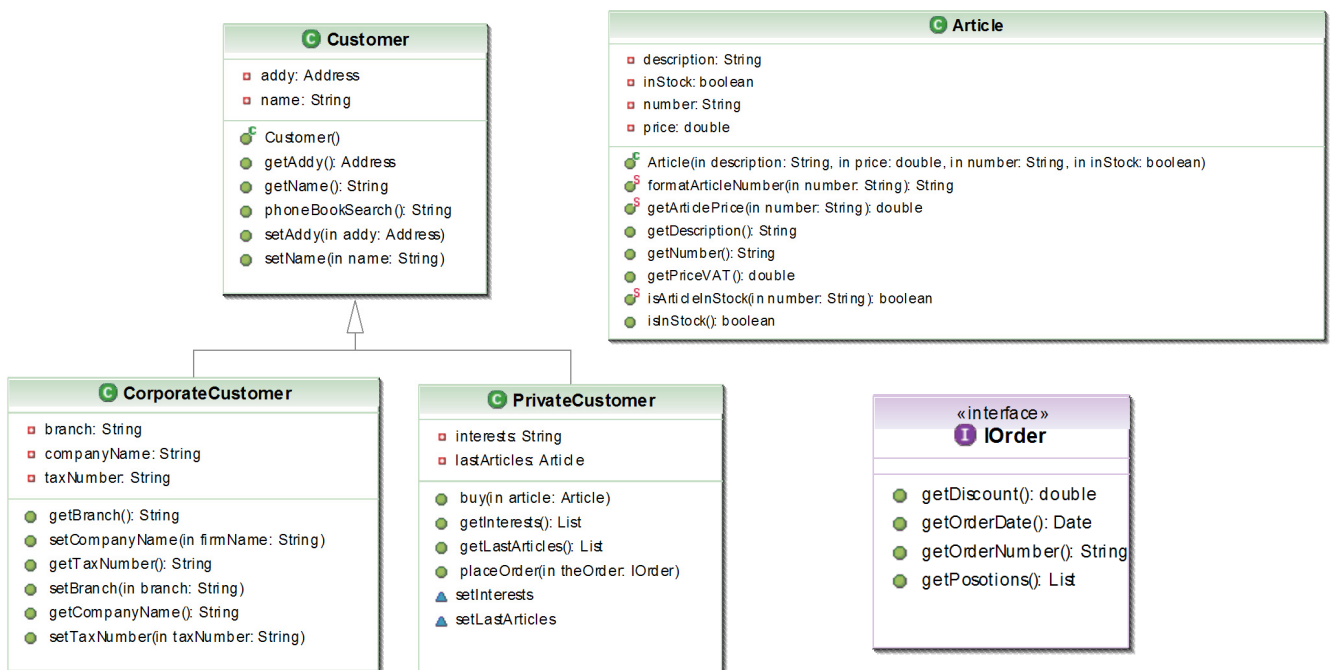


In Eclipse stehen folgende Refactoring-Methoden zur Verfügung:

- **Move** (Verschieben)
- **Encapsulate Field** (Feld umschließen)
- **Rename** (Umbenennen)
- **Introduce Parameter** (Parameter einführen)
- **Extract Constant** (Konstante extrahieren)
- **Extract Method** (Methode extrahieren)
- **Extract Local Variable** (Lokale Variable extrahieren)
- **Change Method Signature** (Methodensignatur ändern)
- **Pull Up/Push Down** (in Oberklasse/Unterklasse verschieben)
- **Use Supertype Where Possible** (Oberklasse benutzen)
- **Extract Interface** (Schnittstelle erzeugen)
- **Convert Anonymous Class to Nested** (Anonyme Klasse in Memberklasse umwandeln)
- **Convert Member Type to Top Level** (Memberklasse in eigenständige Klasse umwandeln)
- **Introduce Indirection** (statische Methode für Objektmethode erstellen)
- **Extract Superclass** (Oberklasse erzeugen)
- **Introduce Factory** (Klassenmethode zur Instanzerzeugung anlegen)
- **Inline** (Methode auflösen und Code einbetten)
- **Generalize Declared Type** (Typ durch Oberklasse ersetzen)
- **Convert Local Variable to Field** (Lokale Variable in globale Variable umwandeln)
- **Infer Generic Type Arguments** (Verwendung generischer Typen statt Typecasts)
- **Migrate JAR File** (JAR-Bibliothek durch neue Version ersetzen)
- **Create Script/Apply Script/History** (Mehrere Refactorings zu einem Skript zusammenfassen / als Skript ausführen)

(siehe Eclipse > Help > Help Contents > Java Development User Guide > Reference > Refactoring > Refactor Actions)

Die wichtigsten Klassen aus unserem Beispiel:



Literaturverzeichnis und weiterführende Links:

Fowler, Martin. Refactoring Tools. <http://www.refactoring.com/tools.html>

Omondo. Eclipse - Omondo - The Live UML Company. <http://www.omondo.de/default.asp>

The Eclipse Foundation. Eclipse.org home. <http://www.eclipse.org/>