
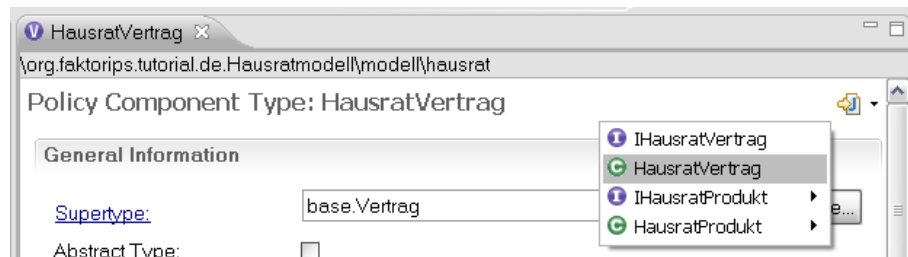


Jump to Source Code

In Faktor-IPS ist es nun möglich von einem Modellobjekt direkt zum generierten Quellcode zu navigieren. Das Feature ist über das Kontextmenü und die Editor-Toolbar erreichbar.

Die Editor-Toolbar befindet sich in der rechten oberen Ecke des geöffneten Editors. Die Aktion *Jump to Source Code* ist durch das  Icon gekennzeichnet. Bei einem Klick auf das Icon öffnet sich ein Kontextmenü. Dieses Menü enthält eine Liste aller Java-Typen, die entweder

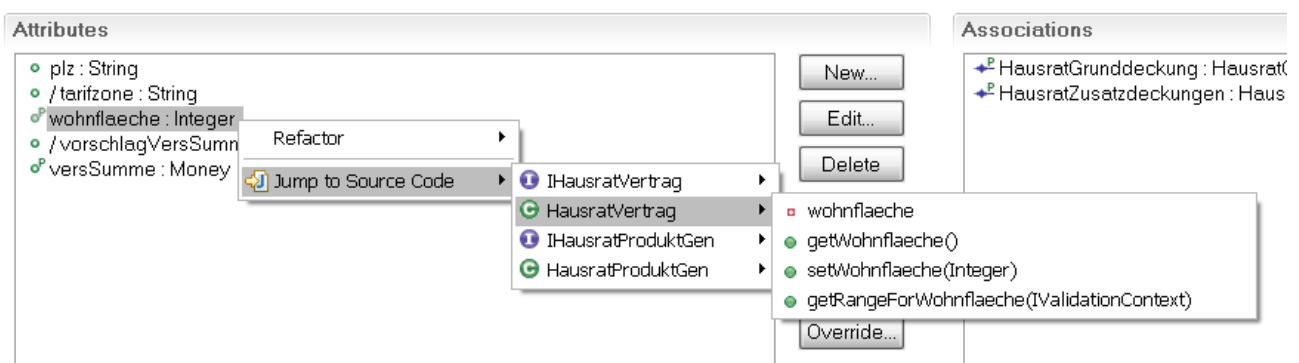
- a) aufgrund des geöffneten Modellobjekt generiert wurden oder
- b) aufgrund des geöffneten Modellobjekts generierte Elemente (wie z.B. Methoden) enthalten.



Im abgebildeten Beispiel wird das Java-Interface `IHausratVertrag` sowie die Java-Klasse `HausratVertrag` für das Modellobjekt *HausratVertrag* generiert. Bei einem Klick auf `HausratVertrag` wird die generierte Java-Klasse im Java-Editor geöffnet.

Das Java-Interface `IHausratProdukt` und die Java-Klasse `HausratProdukt` sind ebenfalls aufgelistet, da diese Typen Elemente enthalten, die aufgrund des Modellobjekts *HausratVertrag* generiert wurden. Zum Beispiel öffnet sich bei einem Klick auf das Interface `IHausratProdukt` ein Untermenü, in welchem die Methode `createHausratVertrag()` gelistet ist. Bei einem Klick auf die Methode wird das Interface `IHausratProdukt` im Java-Editor geöffnet und direkt zu der entsprechenden Zeile gesprungen.

Das *Jump to Source Code* Kontextmenü ist von vielen Stellen aus erreichbar. Die folgende Abbildung zeigt den Zugriff über die Attribut-Liste im Vertragsteilklassen-Editor. In der Java-Klasse `HausratVertrag` wurden für das Attribut *wohnflaeche* ein Java-Attribut `wohnflaeche` sowie drei Java-Methoden `getWohnflaeche()`, `setWohnflaeche(Integer)` und `getRangeForWohnflaeche(IValidationContext)` generiert.



Durch die Darstellung aller generierten Klassen, Variablen und Methoden bietet die Funktion neben der schnellen Navigation auch einen Überblick über alle generierten Artefakte.