

ADS Erweiterungen zu ZUF

Wildcard-Arten

Es gibt drei Arten von Wildcards und zusätzlich die Möglichkeit der Verknüpfung mehrerer Typen:

<code><?></code>	Beliebiger Typ (vermeidet Compiler-Warnung) ("unbounded wildcard")
<code><? super [Type]></code>	Superklasse von [Type] ("lower bounded wildcard")
<code><? extends [Type]></code>	Von [Type] (Klasse oder Interface) abgeleiteter Typ ("upper bounded wildcard")
<code><? extends [Type1] & [Type2] & [Type3]></code>	Subtyp von mehreren Typen (außer dem ersten Typ nur Interfaces erlaubt) ("multiple bounds")

"`<? extends [Type]>`" versus "`<T extends [Type]>`"

Zum Beispiel

```
List<? extends Comparable> meineMethode( List<? extends Comparable> list ) { /* ... */ }
```

ist vergleichbar mit

```
<T extends Comparable> List<T> meineMethode( List<T> list ) { /* ... */ }
```

Wenn der Typ `<T>` weiter zum Beispiel innerhalb der Klasse oder Methode benötigt wird, muss die zweite Form gewählt werden. Ansonsten sollte die erste Variante bevorzugt werden.