**Allgemein**

**Bezeichner**

Bezeichner sind die Namen der Java Klassen, Interfaces, Variablen, Objekte, Methoden und Konstanten.

**Was ist überhaupt erlaubt?**

* Alle Unicode Alphabete (z.B.:  a-z, A-Z, 0-9, ä, é, ب (Arabisch), β (Griechisch))
* Nummern (jedoch nicht am Anfang)
* Währungssymbole
* Unterstrich  \_
* kein Schlüsselwörter erlaubt (z.B.: **public** nicht benutzen)
* keine Leerzeichen erlaubt

**Beispiele**

erlaubt, nicht erlaubt

* String
* S t r i n g
* i17
* i&17
* بρετη
* 123456
* MAX\_VALUE
* max-value
* Public
* public
* $Dollarzeichen
* #lol
* \_lol

**Was sollte man benutzen (Konvention) ?**

Die folgenden Kriterien gelten für alle Bezeichner. Also Klassen, Methoden, Variablen und Interfaces.

* Ausschließlich **a-z**, **A-Z**, **0-9**
* \_ (Unterstrich) nur einmal in Folge verwenden und nie allein

**Beispiele**

Konvention berücksichtigt, Konventionsverstoß

* String
* بρετη
* i17
* \_
* MAX\_VALUE
* MAX\_\_VALUE
* Public
* $Dollarzeichen

**Klassen (Konventionen)**

* Erster Buchstabe immer **groß**
* [CamelCase](http://en.wikipedia.org/wiki/CamelCase) – Schreibweise (bei mehreren Wörtern den jeweiligen **Anfangsbuchstaben groß** schreiben, z.B.: BierZapfanlage)
* Möglichst nur **Nomen** (Substantive) (z.B.: Bier) verwenden
* *Möglichst aussagekräftige Namen*
* *Möglichst keine Abkürzungen*

**Beispiele**

Konvention berücksichtigt, Konventionsverstoß

* String
* string
* Bier
* Trinken
* BierBrauerei
* Bier\_Brauerei

**Methoden (Konventionen)**

* Erster Buchstabe immer **klein**
* [CamelCase](http://en.wikipedia.org/wiki/CamelCase) – Schreibweise (bei mehreren Wörtern den jeweiligen **Anfangsbuchstaben groß** schreiben den Rest immer klein, z.B.: bierZapfen)
* Sollte aus **Verben** bestehen oder in Kombination mit Nomen (z.B.: bierTrinken)
* *Möglichst aussagekräftige Namen*
* *Möglichst keine Abkürzungen*

Konvention berücksichtigt, Konventionsverstoß

* bierTrinken
* auto

**Variablen (Konventionen)**

* Erster Buchstabe immer **klein**
* [CamelCase](http://en.wikipedia.org/wiki/CamelCase) – Schreibweise (bei mehreren Wörtern den jeweiligen **Anfangsbuchstaben groß** schreiben den Rest immer klein, z.B.: bierAlkoholgehalt)
* *Möglichst aussagekräftige Namen*
* *Möglichst keine Abkürzungen*

**Beispiele**

Konvention berücksichtigt, Konventionsverstoß

* zahl
* ζαηλ
* kraftfahrzeug
* kfz
* pi
* inPiUmrechnen
* donauDampfschiffahrtsGesellschaft
* z64

**Interfaces (Konventionen)**

* Adjektive (z.B.: Trinkbar)