**Methodenreferenzen**

* werden zur Realisierung eines funktionalen Interfaces eingesetzt
* fuer Methodenreferenzen wird ein Funktionales Interface benoetigt

**1. Referenz auf einen Konstruktor**

//Voraussetzungen:

//es muss der entsprechende Typ zurueckgegeben werden

//Konstruktor des Typs muss vorhanden sein

//Welcher Konstruktor genommen wird, entscheidet die Argumentenliste

**interface** StringCreator {

String create();

}

**interface** StringCreatorWithParam {

String create(String string);

}

**public** **class** F01\_MethodenreferenzKonstruktor {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

//Realisierung mit Methodenreferenz

StringCreatorWithParam scwp2 = String::**new**;

// Ref auf Konstruktor von new

String s3 = scwp2.create("HalloMethodenreferenz");

//Realisierung mit Anonymer Klasse

StringCreatorWithParam scwp1 = **new** StringCreatorWithParam() {

@Override

**public** String create(String string) {

**return** **new** String(string);

}

};

String s2 = scwp1.create("HalloAnonym");

//Realisierung mit Lambda:

StringCreatorWithParam scwp = string -> **new** String();

String s1 = scwp.create("HalloLambda");

}

}