

Cheat Sheet: Java Schlüsselwörter

Time effort: approx. 2 minutes

Schlüsselwörter in Java:

Schlüsselwort:	Beschreibung:
new	instanziert neue Objekte
return	gibt Werte aus einer Methode zurück
class	definiert eine Klasse
void	Rückgabotyp einer Methode, die nichts zurückgibt
static	Statische Methoden können auf der Klasse aufgerufen werden. Es muss dafür kein Objekt der Klasse existieren. Statische Attribute werden über alle Objekte hinweg geteilt. Der Zustand ist also nicht an ein konkretes Objekt gebunden, sondern eine statische Eigenschaft über alle Objekte hinweg.
private, protected, public	Sichtbarkeitsmodifikatoren
abstract	Kennzeichnet abstrakte Klassen und Methoden
extends	Schlüsselwort zum Erweitern einer Klasse
this.	Zugriff auf eigene Attribute und Methoden innerhalb einer Klasse. In der Regel optional. Wichtig wenn innerhalb einer Methode zwischen gleichnamigem Parameter und Attribut unterschieden werden soll
super.	Direkter Zugriff auf Methoden einer SuperKlasse. Nur dann notwendig wenn diese Methode in der aktuellen Klasse überschrieben wird.
this()	Aufruf eines überladenen Konstruktors der aktuellen Klasse. Kann nur im Konstruktor verwendet werden und muss dort an erster Stelle stehen.
super()	Aufruf des Konstruktors der SuperKlasse. Kann nur im Konstruktor verwendet werden und muss dort an erster Stelle stehen.

About openHPI

openHPI is the digital education platform of the Hasso Plattner Institute, Potsdam, Germany. On openHPI you take part in a worldwide social learning network based on interactive online courses covering different subjects in Information and Communication Technology (ICT).

