

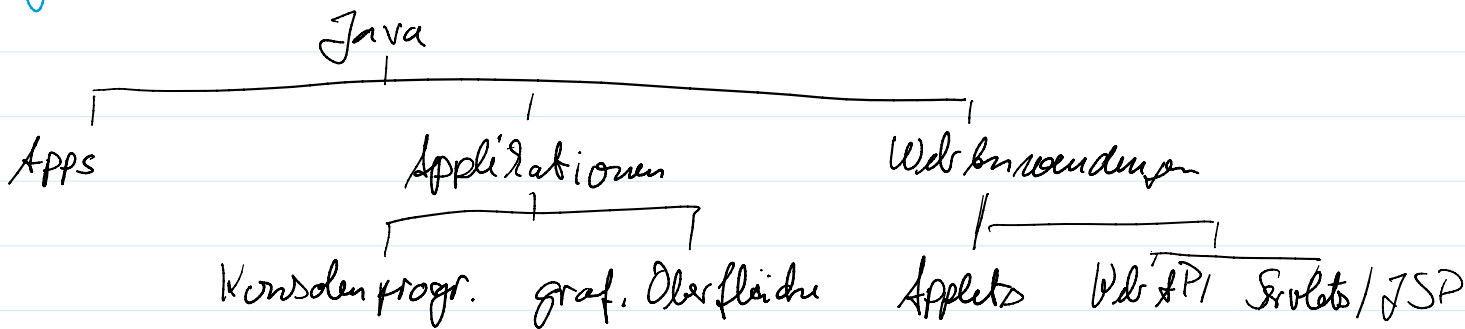
# Java

von Sun entwickelt und 1995 vorgestellt

## wichtige Eigenschaften

- plattformunabhängig
- objektorientiert
- zur App-Entwicklung geeignet
- einfach und stabil
- Syntax ähnlich wie C/C++
- umfangreiche Bibliotheken
- Sicherheit

## grundlegende Programmarten



## Begriffen und deren Bedeutung

JDK : Java Development Kit

JRE : Java Runtime Environment

## Java - Applikation erstellen und starten

JDK installieren

Quellcode schreiben  
MeinProgramm.java

Java Compilieren

Java Compiler  
javac MeinProgramm.java

Java Byte Code  
MeinProgramm.class

ausführen /  
verteilen

Java Virtual Machine  
java MeinProgramm.class

- Byte Code Loader
- Byte Code Verifier
- Java Interpreter