**INFI-Mitschrift 20.09**

Es gibt Compilersprache 🡪C 🡪Code wird in einzelne Maschinenbefehle umgewandelt 🡪funktioniert nur auf gleichen Betriebssystemen

und Interpreter Sprache 🡪Payton, Java 🡪Kompilieren aber nur zu Hälfte 🡪unabhängiges Betriebssystem (Code kann auf vielen verschiedenen Rechnern verwendet werden)

Java basiert auf C und C++

C in Assembler

Assembler in Maschinensprache

**Struktur Datenbank** 🡪Baum 🡪Struktur wo Daten nach gewisser Ordnung angelegt sind 🡪Zugriff durch SQL

SQLite, MySQL, Oracle, DB2 🡪verschiedene Programme von verschiedenen Herstellern

Array 🡪zusammenhängender Speicher zb. 10Bits hintereinander🡪beim Auslesen braucht man Speicherstelle und Länge

ArrayList🡪Speicherstelle und Typ 🡪hüpft von Speicherstelle zu Speicherstelle

Garbage Collector