Es gibt eine Maschine Sprache

Maschinensprache ist abhängig von Interpreter

Sie läuft am schnellsten

Nachteile: läuft nur auf bestimmte Systeme laufen.

Arduino: man braucht einen Kompilierer und

C++ schnellste Programmiersprache

Interpreter Sprachen: JAVA, c#, Python

Clue : Sprachen werden kompiliert jedoch entsteht kein Maschinencode, sondern ein Zwischencode/Bytecode

Vorteil: Man muss den code nicht kompilieren, er läuft überall. Plattformunabhängig

Mithilfe des Interpreters kann man den code überall laufen lassen.

Nachteil: Man muss Speicher reservieren und sind langsamer

Clue: Java ist in C programmiert, Windows auch,

C ist in Assembler programmiert,

Assembler cpu spezifisch