

es gibt eine große Vielfalt von Programmiersprachen – wie lässt sich diese ordnen?

1. nach Kontrolle des Informationsflusses:

- physikalisch fest verdrahtet
Mikroprogrammierung, Stecktafeln, Chips
- passive Programmierung (bedarf der Compilierung):
Fortran, Pascal, Cobol, Ada, C...
- interaktive Programmierung
Dialogsprachen, Kommandosprachen
- Prozess-Steuerung
Prozessrechner-Sprachen

2. historisch:

"Stammbaum" der Programmiersprachen
– welche Sprache wurde aus welcher entwickelt?

Stammbaum wichtiger Programmiersprachen

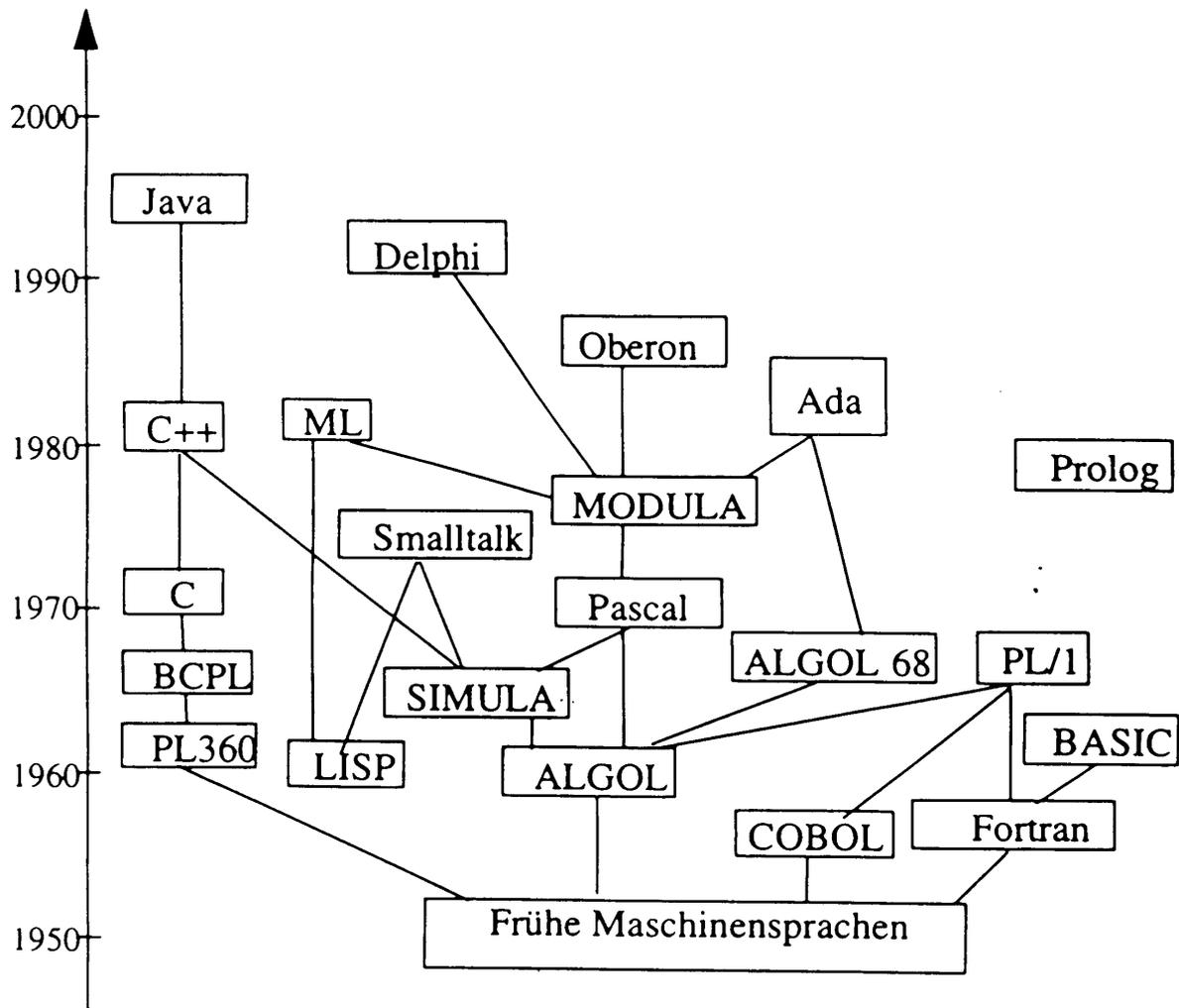


Abb. 8-1: Entstehung der Programmiersprachen

3. nach den zugrundeliegenden Ideen:

"Paradigmen" der Programmierung