Teilveise hat man die Kontrolle derüber welches un beiden man verwendet, meisters wird das über automatisiert, so dass man keine Kontrolle darüber hat.

Bei primitiven Actent, pen (bod, char, short, int, long)
hind mei Blens ein Call-by-Value senutzt und bei
Arrays und Listen wird nei Blens ein
Call-by-Reference serutzt. Das ist abor von
Programmiersprache zu Programmiersprache unterschiedlich.

In Java ist es bspw. genauso, in (41 werden Pointer verfwerdet werk man einen Call-by-Raderence haber mähte und Dei CH kunn man ein Schwiedwert mit angeben um ein Call-by-Raderence nutzeh zu können.

Bein Call-by-Value wind also die Variable tapiert, wenn sie als trymment an eine Funktion inbergeben wird, so dass sich die Veriable nach den Tunktions austührung nich andert.

void function too (int a) {

3 a = 1337

int a = 42

1 nt a = 1 c 1 00(a) print(a) 1/42

Bein Cull-by-Reference Hird die Speideraddresse der Variablen ibergeben, so dass die tatsächlichen Herte die im Speider liegen in der Fantisch verwendet worden und nicht eine Kopie, die ernent Speicher Delegt. 3 (tai) toil) act notionablics (6,2,43 = tai) Fiet (iet = 512,3} foo(list) print ((ist) 1/4, 5,6 Wen man nun einer primitiver Datentyper der Rigentlich dearch einen Call-by-Value an die Funktion übergeben wird als Call-by-Relevence ret-Schlüsselwort nutzer. S(a fait far) act no itanal Lick 3 a = 1337 inta= +2  $t_{00}(a)$ print ( a) 11/3377 So kann man in Prinzip mehrere Rückgebewerte aus einer Funktion heraus kriegen.