Funktionsaufrufe - Parameter, Returnwerte

printf("10");

-> Tunktions Qufruf: hier Parameter Return Adresse Bei Funktionsrück Kehr: Return Wert

Calling Conventions Parameter ouf dem Stack "von rechts noch links"

Return Worke Ganzzahlig -> CPU Registe AL, AX, EAX Flooring Poil -> FPU Regish Struct -> Stack

int forcint n); int i = f1(5). -> push 5 11 sab ESP, 4

1 mor [ESP], 5 - - Mor DWORD PTR[i], EAX

add ESP, 4

floor f2 (intn, intm); flood f = f2(5,7);

- push 7 push 5 call f2

FSTP DWORD PTR [f] ADD ESP, 8 //8 = 4+4

int {3 (int n, ...);

inti= f3(3,1,2,3). push 3 push 2 push 1 push 3 call f3 mor DWORD PTR [i], EAX add ESP, 16 1/4 × 4 Parameler und Roturn wet: Strukturen als push Struktur poeramely coell die Funktion (Ret nimmt Ret. Adr. 600g) add ESP, Strukturgroße hier: SfK+ (...) fushet zu 4 Køpier operationen à 400 Byte