

→ Funktionsaufru**f**: hier
Parameter
Return Adresse]

Calling Conventions :

auf dem Stack
"von rechts nach links"

Ganzzahlig \rightarrow CPU Register
AL, AX, EAX

Struct \rightarrow Stack

$$\text{int } f1(\text{int } n);$$

int i = f1(5); \rightarrow push 5 // sub ESP, 4
// mov [ESP], 5

call f1

Mov DWORD PTR [i], EAX

add ESP, 4

```
float f2 (int n, int m);
```

$$f \circ \alpha \circ f = f^2(5, 7);$$

push 7
push 5
call f2

757P DWOORD PTR [f]

ADD ESP, 8 // 8 = 4 + 4

```
int f3(int n, ...);
```

int i = f3(3, 1, 2, 3);

:-

push 3

push 2

push 1

push 3

call f3

mov DWORD PTR [i], EAX

add ESP, 16 // 4*4