EidP Cheatsheet

int (*arr)[8] – Pointer to an Int-Array
int* arr[8] – Array of Int*

va_start(ptr, länge): initialisiert varargs ptr
va_arg(ptr, größe): Ließt Argument und erhöht va_list ptr um 1.

arr[**outer**][**inner**]
arr[**1**][**2**] = *(arr[**1**] + **2**) = *(*(arr + **1**) + **2**)) = (*(arr + **1**))[**2**] *(Achtung Klammern!)*
Array-Initialisierung padded immer mit 0en!

sizeof (***pointer***) = systemarchitektur größe
sizeof (**array**) = anzahl_elemente * sizeof (elementtyp)
sizeof (**char**) = 1
sizeof (**short**) = 2
sizeof (**int**) = 4
sizeof (**long**) = 4 / 8
sizeof (**long long**) = 8
sizeof (**float**) = 4
sizeof (**double**) = 8

Operator	Associativity
() [] -> . ++ - -	Left to right
+ - ! ~ ++ - - (type)* & sizeof	Right to left
*** / %**	Left to right
+ -	Left to right
<< >>	Left to right
< <= > >=	Left to right
== !=	Left to right
&	Left to right
^	Left to right
|	Left to right
&&	Left to right
||	Left to right
?:	Right to left
= += -= *= /= %=>>= <<= &= ^= |=	Right to left
,	Left to right

Makros
#v → mit “” einsetzen **##**v → as-is einsetzen

__LINE__ **__FILE__** **__func__** *(Kein Makro)*

Unions
Unions werden bei kleinen Datentypen set **nicht** mit 0 gepadded!