Variablen bezeichner Spercher platze. Variablen mit Westen von Zahlen (char, short, int, long, long long, float, double,...) bew. Zeichen (chari') z.B. [12] int x=12; Variablen, die die Adressen von Variablen beinhalten, diese werden wie folgt dangestellt: (Adressvariablen, Zeigerverieben, $P \times = & \times$ |x| |x| |x| |x| |x| |x| |x|int *px=0 int xpx=&x; int x=n2; Zeigt and nichts, Zeigervariablen kommen auf Variablen im Stack verweisen (centomatische Speicher-platzvergabe) (zur Ubersetzungszeit) Nouver and dynamisch (unt malloc (c) ban. nen (Ctt, Ctt, Java, ...)) vergebenen Speider (zur Lanfzeit) verneisen: /xC:+/ int xpy=(int x) malloc (sizeof(int)); xpy=9. [*C++* int *py=new int(9); //*py=12; free (py); py=0; 1x Freigabe in Cx/ 1x Freigabe i4 C++ x/ delete pripredietri

eur fach verkellete Liste Start value next value Ity (of Gours) doppelt verrethete liste Start val prev mext val prev next val prev next val prep next Unplementiening in C La compair verbettete Liste +/ typedel struct list? int value; /* anch andere

Stouct list *next; /* High */ I list; le neuer Typ list */ La despelt verhallete liste x/ typedef struct dist & int value; /* ander Pakentypen struct list * previ /* deight/
struct list * mest /* Zeight/ } list2; /x neuer typ list2 x/