

C-Anweisungen

D-Diagramm

1. Eine *einfache Aktion* ist ein **D-Diagramm**. **Anweisung**
2. Wenn *A* und *B* **D-Diagramme** sind und *c* eine Bedingung, so auch die folgenden:

<i>A B</i>	Anweisungssequenz
<i>if c then A end</i>	Auswahanweisungen
<i>if c then A else B end</i>	
<i>while c do A end</i>	Schleifenanweisung
3. Nichts sonst ist ein **D-Diagramm**.

Einfache Aktionen

Ausdrucksanweisungen: *Ausdruck*;

Ablaufsteuerung

zusammengesetzte Anweisungen: { *Anweisung Anweisung ... Anweisung* }

Auswahanweisungen:

if(*Bedingung*) *Anweisung*

if(*Bedingung*) *Anweisung* **else** *Anweisung*

switch(*Ausdruck*)

{

case *Konstante*: *Anweisung Anweisung ...*

case *Konstante*: *Anweisung Anweisung ...*

...

default: *Anweisung Anweisung ...*

}

Schleifenanweisungen:

while(*Bedingung*) *Anweisung*

do *Anweisung* **while**(*Bedingung*);

for(*Ausdruck 1*; *Ausdruck 2*; *Ausdruck 3*) *Anweisung*

strukturbezogene Sprunganweisungen:

continue;

break;

return;