

5.8.F Datenstrukturen II/Datenstrukturen dokumentieren – Ergänzungen und Bilder

5.8.F.1 Gegenüberstellung Daten- und Programmstruktur

Tabelle 1 listet noch einmal auf, welche Datenstruktur zu welcher Programmstruktur gehört.

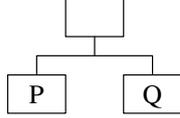
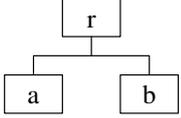
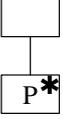
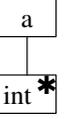
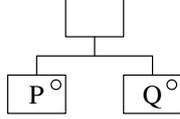
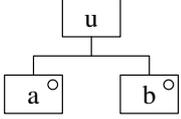
Programms.	Beispiel	Diagramm	Datens.	Beispiel	Diagramm
Sequenz	<code>{P;Q;}</code>		Record	<code>struct r {int a; int b;};</code>	
Schleife	<code>for(i=0; i<10; ++i) {P;}</code>		Array	<code>int a[10];</code>	
Verzweigung	<code>if(z) {P;} else {Q;}</code>		Union	<code>union u {int a; float b;}</code>	

Tabelle 1: Programm- und Datenstrukturen in C

5.8.F.2 Beispiel für ein Jackson-Diagramm

Abbildung 1 gibt ein Beispiel für ein Jackson-Diagramm zum vorher gezeigten Beispiel *Bauelement-Typ*.

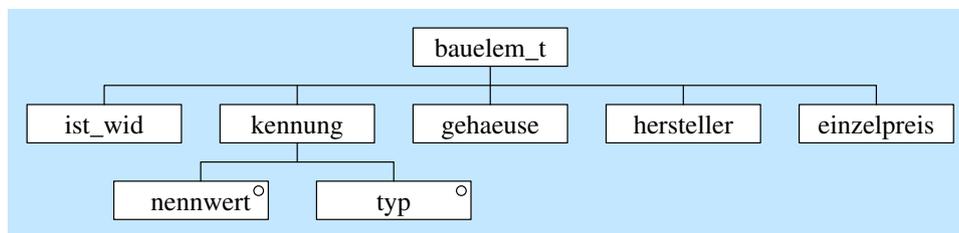


Abbildung 1: Jackson-Diagramm zu Bauelement-Typ