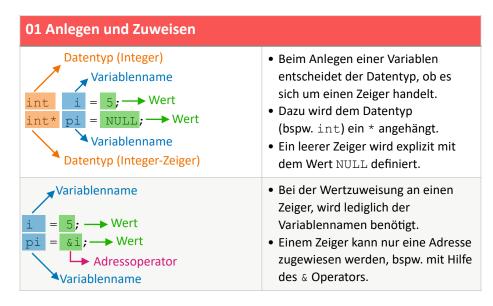


Zeiger Cheat Sheet





03 Arrays und Zeiger		
<pre>int iValues[4]; iValues[0] = 5; iValues[1] = 7; Index-Operator</pre>	 Die Deklaration eines Arrays erfolgt durch die Typ- und Größenangabe (hier: 4 Integer). Mit Hilfe des Index-Operators kann auf die Array-Elemente zugegriffen werden. Das erste Element befindet sich an Index O. 	
*iValues = 5; Dereferenzierungsoperator *(iValues + 1) = 7; Dereferenzierungsoperator	 Die Array-Elemente liegen im Speicher hintereinander. Der Variablenname ist immer ein Zeiger auf das erste Element. Mit +1 wird der Zeiger um 4 Byte (Größe int) verschoben. 	

Array	Zeiger	Beispieladresse
iValues[0]	*iValues	0x7FFEE76B1B70
iValues[0]	*(iValues + 0)	0x7FFEE76B1B70
iValues[1]	*(iValues + 1)	0x7FFEE76B1B74

