1. Was ist der Unterschied zwischen verketteten Listen und Datenstrukturen wie ein Array oder einer Arraylist?  
   A: Ein Array und ein ArrayList sind frei wählbare Datenstrukturen. Das bedeutet, dass zu jeder Zeit auf ein gewisses Element aus der Datenstruktur zugegriffen werden kann.

Bei verketteten Listen können Elemente nur nacheinander verarbeitet werden.

1. Was ist der Unterschied zwischen einer einfach und doppelt verketteten Liste?  
   A: Bei einfach verketteten Listen können Element nur nacheinander von vorne bis hinten verarbeitet werden, wobei bei doppelt verketteten Listen