**public** **class** Artikel

{

**private** **int** nr;

**private** String bez;

**public** Artikel ( ){ }

**public** Artikel ( **int** nr, String bez )

{

**this**.nr = nr;

**this**.bez = bez;

}

**public** String toString ( )

{

**return** **this**.nr + " " + **this**.bez ;

}

} // end class Artikel

///////////////////////////////////////////////////

**public** **interface** List < E >

{

// Fügt ein Element an der 1. Stelle der Liste ein;

**public** **void** insertFirst ( E element ) ;

// Hängt ein Element an das Ende der Liste an.

**public** **void** insertLast ( E element ) ;

// Prüft, ob die Liste leer ist,

**public** **boolean** isEmpty ( );

// Fügt an der Stelle index das übergebene Element ein

**public** **void** insertAt ( **int** index, E element );

} // end List

//////////////////////////////////////

**public** **class** Liste < E > **implements** List < E >

{

// Attribute

// einfuegen

**private** **int** zahlElemente;

// Konstruktoren

**public** Liste ( **int** anfangsKapazitaet )

{

// einfuegen

}

**public** Liste ( )

{

// einfuegen

}

// Weitere Methoden

**public** **void** insertFirst( E elem) // vorne einfuegen

{

**// einfuegen**

**public** **void** insertAt ( **int** index, E elem )

{

// einfuegen

}

**public** **void** insertLast ( E element )

{

// einfuegen

}

**public** **void** leaveFirst ( )

{

// einfuegen

}

**public** **void** leaveLast ( )

{

// einfuegne

}

**public** **boolean** isEmpty ( )

{

**return** zahlElemente == 0;

}

**public** String toString ( )

{

// einfuegen

}

}