

Thema, Ziele: Listen

Aufgabe 1: Realisierung einer einfach verketteten Liste

siehe Klasse SList in Eclipse-Projekt in ./Loesung/Lists (kann importiert werden)

Aufgabe 2: Realisierung einer doppelt verketteten Liste

siehe Klasse DList in Eclipse-Projekt in ./Loesung/Lists (kann importiert werden)

Aufgabe 3: Gemeinsame Basisklasse

siehe in Eclipse-Projekt in ./Loesung/A3 (kann importiert werden)

Aufgabe 4: Listen für beliebige Typen

siehe Eclipse-Projekt in ./Loesung/A4 (kann importiert werden)

Man beachte, dass das protected Attribut nr der Basisklasse mit dem Klassennamen qualifiziert werden muss, d.h. `List<T>::nr` statt einfach nur `nr`. Ohne den Klassenqualifier kennt der Compiler das Attribut nicht.

Die Methoden `nodePtr()` wurden implizit inline in der Klassendeklaration definiert. Irgendwo klemmt der Compiler, wenn die Definition im cpp-File gemacht wird. Der Code im cpp-File wurde mit `#if 0 ... #endif` auskommentiert.