
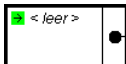


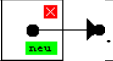







KURZANLEITUNG ZUM PROGRAMM "DYNAMISCHELISTEN"

Das Programm unterscheidet zwischen Referenzen  und

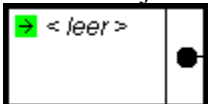

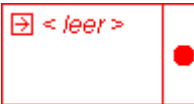
Listenobjekten . Eine Referenz entspricht im Wesentlichen einer Variablen des Typs Listenobjekt, welche entweder **Ende** sein kann oder ein Listenobjekt referenziert.


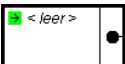


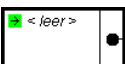

1. Bedienung der Referenzen:

lokale Referenz erzeugen	Drücken Sie auf den Button  .
lokale Referenz entfernen	Drücken Sie auf das rote  der Referenz:  .
Referenz auf dem Bildschirm verschieben	Ziehen Sie die Referenz mit gedrückter Maustaste auf die neue Position. Diese Aktion dient nur der Übersichtlichkeit und hat keine Auswirkung auf die Struktur.
Neues Objekt an Referenz erstellen (neues Listenobjekt)	Drücken Sie den  -Button der Referenz:  .
Referenz auf Ende setzen	Drücken Sie einmal auf Punkt  der Referenz:  . Das zuvor referenzierte und darauf folgende Listenobjekte werden gelöscht, wenn keine andere Referenz existiert.
Referenz auf ein anderes Listenobjekt setzen	Ziehen Sie den Punkt an der Pfeilspitze  der Referenz mit gedrückter Maustaste auf ein anderes Listenobjekt. Aber: Sie haben nur Zugriff auf dunkle Listenobjekte.

2. Bedienung der Listenobjekte:

Grundsätzlich haben Sie nur Zugriff auf Listenobjekte, für die durch eine Referenz markiert sind. Diese Listenobjekte werden dunkel dargestellt.

Zugriff:  kein Zugriff:  kein Zugriff da gelöscht: 

Listenobjekt auf dem Bildschirm verschieben	Ziehen Sie das Listenobjekt mit gedrückter Maustaste auf die neue Position. Diese Aktion dient nur der Übersichtlichkeit und hat keine Auswirkung auf die Struktur.
Verkettung des Listenobjekts mit seinem Nachfolger auflösen	Drücken Sie einmal auf Punkt  des Listenobjekts:  . Nachfolgenden Listenobjekte werden gelöscht, wenn keine andere Referenz darauf existiert.
Nachfolger-Referenz eines Listenobjekts auf ein anderes Listenobjekt setzen	Ziehen Sie den Punkt an der Pfeilspitze  der Referenz mit gedrückter Maustaste auf ein anderes Listenobjekt. Aber: Sie haben nur Zugriff auf dunkle Listenobjekte.
Ändern des Inhalts eines Listenobjekts	Drücken Sie auf den grünen Pfeil  des Listenobjektes:  und geben Sie das neue Inhaltsobjekt an.
Speicherbereinigung	Drücken Sie auf den Button  . Alle gelöschten Objekte werden aus dem Hauptspeicher endgültig entfernt.