

# Algorithmen und Datenstrukturen

## **ADTList:**

- Die Liste beginnt bei Position 0.
- Die Liste arbeitet destruktiv, d.h. wird ein Element eingefügt, wird dort vorhandenes Element überschrieben.
- Die Liste liefert bei einer nicht eingetragenen Position einen None Wert initialisiert.
- .Die Liste hat keine Größen-Einschränkung.
- Die Einträge können auch vielseitig sein
- Die Vergleichen wird strukturell durchgeführt.

## **ADTStack:**

- Der Stack hat keine Größen- Einschränkung.
- Der Stack hat eine LiFo Funktionalität.
- Die Einträge können auch vielseitig sein.
- Die Vergleichen wird strukturell durchgeführt.
- Der Stack wird intern durch ADTList Objekt aufgebaut

## **ADTQueue:**

- Der Queue hat eine FiFo Funktionalität.
- Der Queue hat keine Größen- Einschränkung.
- Die Einträge können auch vielseitig sein.
- Die Vergleichen wird strukturell durchgeführt.
- Der Queue wird intern durch zwei ADTStack aufgebaut.