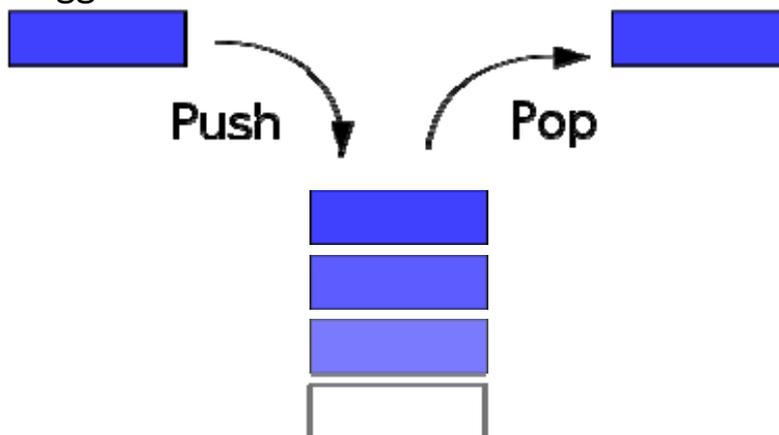


## Stapel und Schlange als spezielle Formen der allgemeinen Datenstruktur Liste

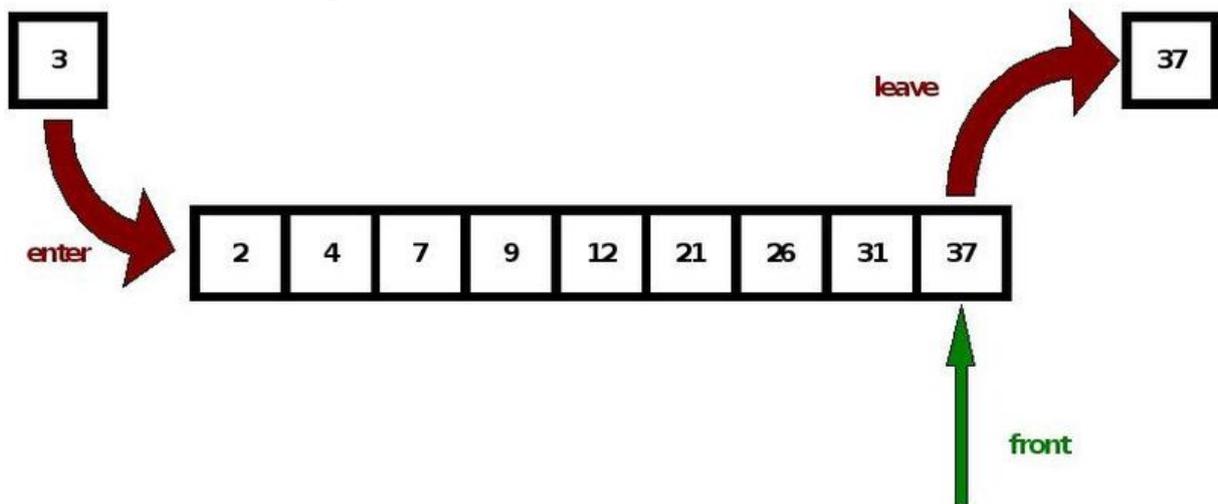
**Stapel (Kellerspeicher):** Aufeinanderstapeln von Daten

Bsp. Feuerholz; Holz wird aufeinandergestapelt und von oben weggenommen.



**Schlange:** Hintereinanderreihung von Daten

Bsp. Supermarkt; Menschen stellen sich in Schlange an, Erster verlässt die Schlange.



Bei einem Stapel hat man nur Zugriff auf das oberste Datenelement des Stapels, während man bei einer Schlange das Anfangs- und Endelement verwalten kann.

In einer Liste hingegen kann man alle Datenelemente in der Liste verwalten (Löschen, einfügen, etc...).