

Linked Stack

Einen Stapel kann man folgendermaßen modellieren:



Das sieht also ganz ähnlich aus, wie bei der verketteten Liste. Auch der Stapel/Stack arbeitet mit einer Struktur von Knoten, die „aufeinander zeigen“, er kann also wie die Liste beliebig viele Objekte verwalten. Der Stapel muss sich jedoch in seinem Attribut `head` nur eine Referenz merken - die auf den **obersten Knoten** des Stapels. Alle Operationen des Stacks finden immer auf diesem obersten Knoten statt:



Implementation

Zu implementieren sind also die Operationen `push`, `pop`, `top` und `isEmpty`. Hier:

<https://codeberg.org/qg-info-unterricht/bluej-linked-stack> findest du eine BlueJ-Vorlage, in der du arbeiten kannst.

From:
<https://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:
<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:adt:stack:linkedstack:start?rev=1633544283>

Last update: **06.10.2021 20:18**

