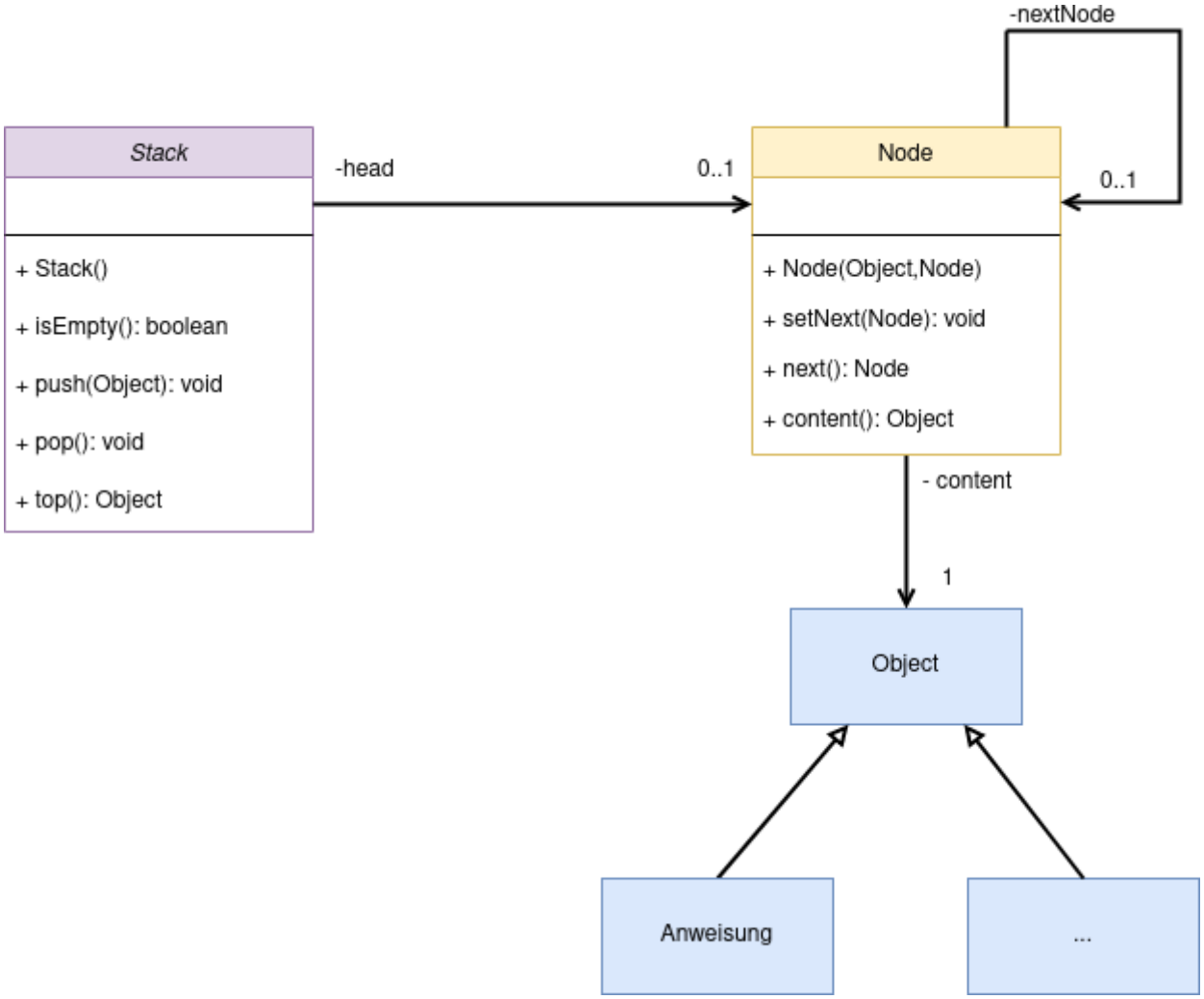
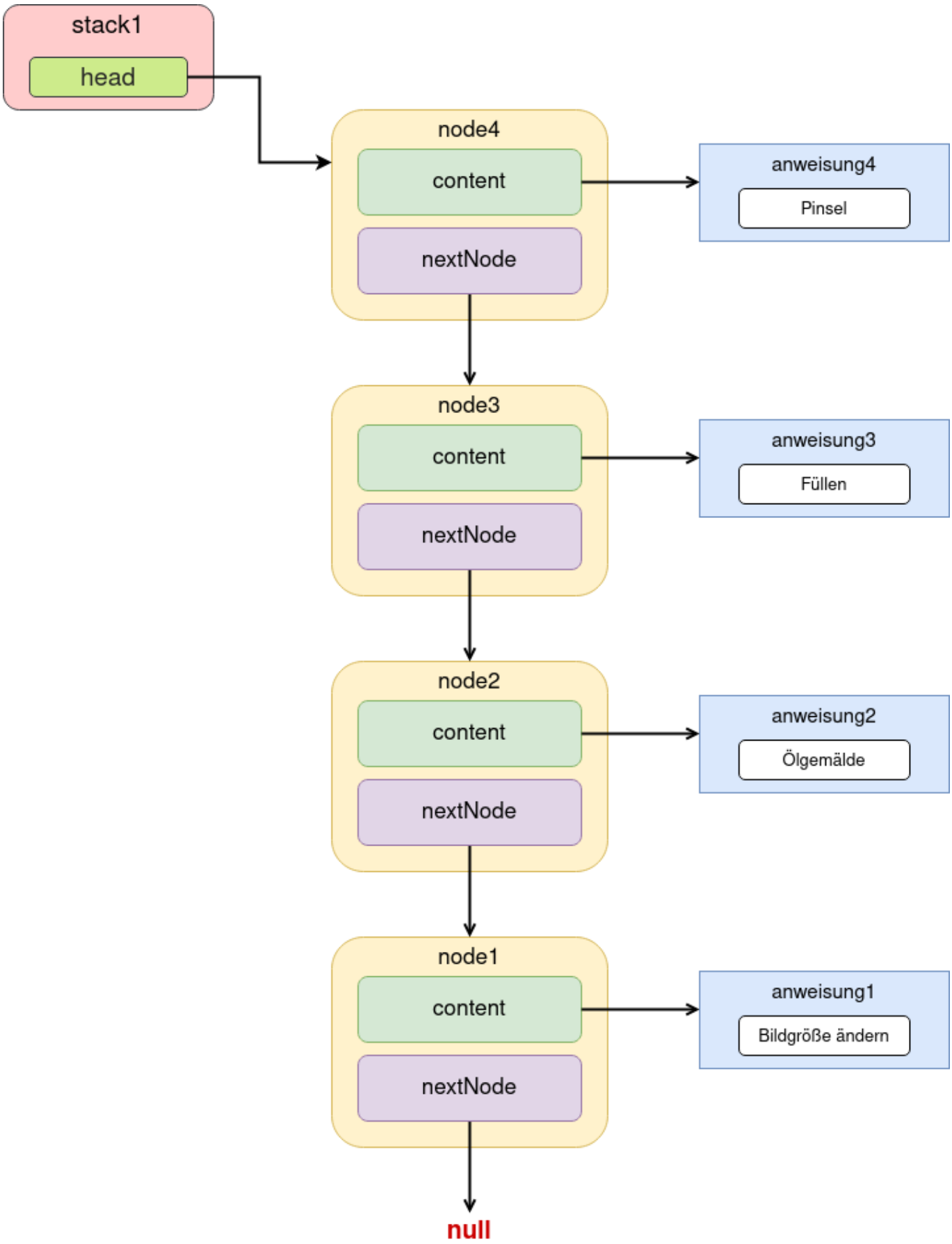
Linked Stack

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:


stack1
head
node4
content
nextNode
anweisung4
Pinsel
node3
content
nextNode
anweisung3
Füllen
node2
content
nextNode
anweisung2
Ölgemälde
node1
content
nextNode
anweisung1
Bildgröße ändern
null

From:
https://info-bw.de/ -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:adt:stack:linkedstack:start?rev=1633544101

Last update: **06.10.2021 18:15**