



Vorlesung „Grundlagen der Informatik und Programmierung 1“

CONTAINER

Dynamisches Array

Prof. Dr. Tom Vierjahn

Visual Computing (<https://vc.w-hs.de>)

Fachbereich Wirtschaft und Informationstechnik – Campus Bocholt



Wintersemester 2020/21



Veröffentlicht unter der Creative-Commons-Lizenz

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)

Dynamisches Array

Am Beispiel des Modulhandbuchs

Container:

```
struct DynamicModulesArray modules
```

size	0
capacity	0
data	NULL

Dynamisches Array befüllen

Am Beispiel des Modulhandbuchs

Container:

```
struct DynamicModulesArray modules
```

size	
capacity	
data	

Dynamisches Array vergrößern

Am Beispiel des Modulhandbuchs

Container:

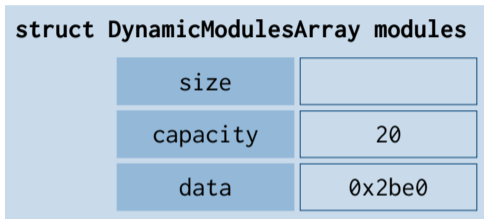
```
struct DynamicModulesArray modules
```

size	
capacity	
data	

Löschen von Elementen

am Ende

Container:



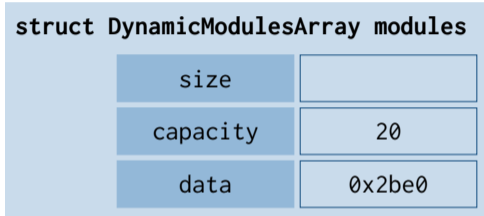
Speicher vorher:



Einfügen von Elementen

am Ende

Container:



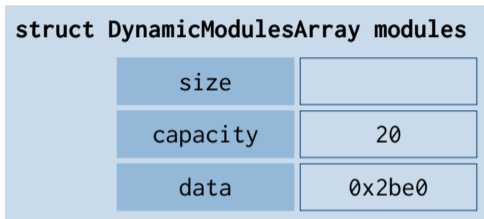
Speicher vorher:



Löschen von Elementen

an beliebiger Stelle

Container:



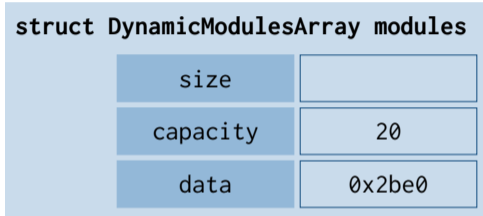
Speicher vorher:



Einfügen von Elementen

an beliebiger Stelle

Container:




Speicher vorher:



- ▶ Einfügen von Elementen
- ▶ Vergrößern des Arrays
- ▶ Löschen von Elementen

Prof. Dr. Tom Vierjahn

▶  tom.vierjahn@w-hs.de

Visual Computing

▶  <https://vc.w-hs.de>

▶  VisualComputingWH

▶  Visual Computing WH

▶  @VisComputingWH

Westfälische Hochschule

Fachbereich Wirtschaft und Informationstechnik

Campus Bocholt



Veröffentlicht unter der Creative-Commons-Lizenz

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)