

Vorlesung „Grundlagen der Informatik und Programmierung 1“

CONTAINER

Stack und Queue

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)

- ▶ unfaire Warteschlange
- ▶ LIFO: last in, first out
- ▶ liest und schreibt am selben Ende



sollte folgende Operationen unterstützen

- ▶ empty
- ▶ size
- ▶ back
- ▶ push_back
- ▶ pop_back

Queue [kju:]

- ▶ faire Warteschlange
- ▶ FIFO: first in, first out
- ▶ liest und schreibt an entgegengesetzten Enden



sollte folgende Operationen unterstützen

- ▶ empty
- ▶ size
- ▶ front
- ▶ back
- ▶ push_back / enqueue
- ▶ pop_front / dequeue

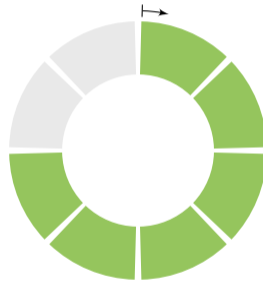
Queue [kju:]

geschickt wachsen




Queue [kju:]

als Ring-Buffer



- ▶ Stack
- ▶ Queue
- ▶ Queue als Ring-Buffer

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)