

☐ Gruppe M. Hava☐ Gruppe J. Heinzelreiter

Name: _____

Aufwand [h]: _____

☐ Gruppe P. Kulczycki

Feedback von: _____

Beispiel	Lösungsidee (max. 100%)	Implement. (max. 100%)	Testen (max. 100%)
1 (100 P)			

Beispiel 1: swo::deque (src/deque/)

Implementieren Sie einen ADT `swo::deque` (*double-ended queue*, siehe https://en.wikipedia.org/wiki/Double-ended_queue) gemäß dem in den beiliegenden Dateien definierten Interface. Eine `swo::deque` speichert ihre Elemente in einem Ringpuffer (siehe https://en.wikipedia.org/wiki/Circular_buffer). Testen Sie ausführlich unter Zuhilfenahme von generischen Algorithmen und *range-based for loops* (siehe <https://en.cppreference.com/w/cpp/language/range-for>).

Die beiden beiliegenden Dateien `deque.h` und `deque.cpp` sind zu verwenden und entsprechend zu erweitern.