

Constant Member Functions

- Der Zugriff von Methoden auf **const**-Objekte ist standardmäßig nicht möglich.
- Die Deklaration einer member function mit dem **const** - Schlüsselwort spezifiziert, dass die function eine "**read only**" function ist, die das Objekt **nicht modifiziert** (keine Datenmember ändert), für welches die function gerufen wird.
- Bei der Deklaration einer **const** member function wird das **const** - Schlüsselwort nach der schließenden Klammer der Argumentliste platziert.
- Das **const** - Schlüsselwort muß bei Deklaration und Definition verwendet werden.
- Eine **const** member function kann keine Datenmember modifizieren und keine member function rufen, die nicht **const** ist.
- Methoden mit dem Zusatz **const** dürfen in **const** - Objekten lesen, jedoch diese nicht modifizieren (schreiben), vgl. **date1.cpp** und **Cla11.cpp**.
- Datenmember mit dem Zusatz **mutable** dürfen für **const**-Objekte seitens **const** - Methoden gelesen und sogar modifiziert werden, vgl. **date2.cpp** und **Mutable.cpp**.