

SWE3Softwareentwicklung 3
Medizin- und Bioinformatik**WS 22/23, Übung 4****Name:**

Theresia Schwaiger

Aufwand in h:

6

Punkte:**Kurzzeichen Tutor/in:**

Übung 04

Klasse rational_t erweitern	2
Lösungsidee:.....	2
Implementierung	2
Testfälle:.....	2

Klasse rational_t erweitern

Lösungsidee:

3. Anforderungen

- Addierbar
- Subtrahierbar
- Multiplizierbar
- Dividierbar
 - Modulo - Berechnung
- Zuweisbar
- Vergleichbar
 - Ist gleich
 - Größer
 - Kleiner
 - Größer gleich
 - Kleiner gleich
- Ausgebbar
 - Cout..

Die Operatoren der Klasse rational_t sind nun nicht mehr in der cpp Datei sondern als friend line in der Klasse selbst im privaten Teil.

Implementierung

Siehe Visual Studio:

Exceptions.h

Operations.h

Rational_t.h

Rational_t.cpp

Test.h

Test.cpp

Main.cpp

Testfälle:

Aufgrund meines nicht vorhandenen Zeitmanagements – nicht ausreichend Testfälle