

Aufgabe 1:

1. Siehe Code
2. Siehe Code

Aufgabe 2:

- 2.1.1 Wir haben uns hier für ... entschieden, da
- 2.1.2 Siehe Code
- 2.2.1 Wir haben uns hier für ... entschieden, da
- 2.2.2 Siehe Code
- 2.3.1 Wir haben uns hier für ... entschieden, da
- 2.3.2 Siehe Code
- 2.3.3 Siehe Code

Aufgabe 3:

1. Siehe Code
2. Begründung 1 und 2

Aufgabe 4:

1. Siehe Code
2. In einer .hpp dürfen nur Deklarationen stehen, keine Definitionen. Deswegen muss man eine neue Definition.hpp Datei erstellen und die Definitionen dort reinpacken. C++ erlaubt nämlich keine Mehrfachdefinitionen von Funktionen. Deshalb könnte es hier passieren, dass hier mehrere Kopien der Funktion in verschiedenen .cpp Dateien entstehen könnte.

Aufgabe 5:

Siehe Code