# Modul13: Beziehungen, Vererbung und Templates

# Labname

*Ziel:*

*Systemvoraussetzungen:*

*Tools:*

*Dauer:*

*Autor: Name*

*Letzte Änderung: xx.yy.zzzz*

*Falls nötig notwendige Informationen:*

1. Durch eine Eingabe soll bestimmt werden wie viele Formen erstellt werden. Die Formen werden komplett zufällig und mit zufälligen Float-Werten zwischen 1.0 und 10.0 erstellt und als shared\_ptr der Basisklasse in einem Vector abgelegt.

Danach soll über den Vector iteriert werden und für jede Form die Fläche ausgegeben und die klassenbezogene Methode aufgerufen werden.

Vorgabe und Hilfe

Die Headerdateien für die Formen sind vorgegeben. Quelldateien müssen selbst erstellt werden. Funktionsformeln können vorgegeben werden (hat nichts mit der Schulung zu tun).

Ausgabe

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Name Trainer, Datum