# Modul graphische Oberfläche (GUI):

## Architekturprinzipien und Entwurfsalternativen:

Siehe Controller

## Fremdkomponenten

MahApps.Metro Toolkit (NuGet-Paket, MIT License)

## Schnittstellenübersicht:

Entfällt bei GUI

## Klassendiagram:



## Sequenzdiagramme

# 







# Modul Controller:

## Architekturprinzipien und Entwurfsalternativen:

* model view controller (MVC)
* Evtl. Singelton (nur eine Instanz von Controller\_Klasse)
* Oberfläche (*subscriber*) „abonniert“ Controller (*publisher*) (observer pattern)

## Fremdkomponenten

Entfällt bei Controller

## Schnittstellenübersicht:

currentXmlFilePath(string): void

teilt dem System Pfad und Dateiname der XML-UseCase-Datei mit

matrixFilePath(string): void

teilt dem System Pfad und Dateiname für den Export der Szenariomatrix mit

reportFilePath(string): void

teilt dem System Pfad und Dateiname für den Export der Mängelbericht mit

changeCycleDepth(uint): void

teilt dem System die neue Zyklustiefe für die Szenariomatrix mit

## Klassendiagram:



## Sequenzdiagramm

















