Nicht-funktionale Anforderungen

# Anforderungen an das Produkt

* Effizienz (Performance):

Zeitanforderungen:

* Das Zeichnen des Graphen darf nicht länger als 5 Sekunden dauern
* Das Zeichnen der Systemmatrix darf nicht länger als 5 Sekunden dauern
* Das Exportieren des Fehlerberichts darf nicht länger als 3 Sekunden dauern
* Das Exportieren der Systemmatrix darf nicht länger als 3 Sekunden dauern
* Generell sollte nach spätestens 1 Sekunde dem Benutzer eine Rückmeldung gegeben werden

Speicheranforderungen:

* Die Anwendung sollte eine maximale Arbeitsspeichergröße von 500 MB nicht übersteigen
* Zuverlässigkeit (Reliability)

Das System muss zu 99,99% verfügbar sein

* Benutzerfreundlichkeit (Usability)
* Das System soll alternativ nur mit der Tastatur bedienbar sein
* Die Oberfläche soll vollständig skalierbar sein
* Wartbarkeit (Supportability)
* Das System muss eine Möglichkeit bieten Fehler/Bugs analysieren zu können
* Die Benutzerführung erfolgt in Deutsch

# Anforderungen an den Entwicklungsprozess

* Es soll zu jeder Zeit ein lauffähiges Produkt (Inkrement) geben
* Das Projekt wird in mehreren Branches entwickelt
* Die Regeln des StyleCops sind zu beachten => Es darf nur „Warning-freier“ Code eingecheckt werden
* Der Workflow muss beachtet werden

# Externe Anforderungen

* Es dürfen nur Frameworks mit MIT-Lizenz verwendet werden, andere müssen genau geprüft werden