**zu klärende Punkte**

Stand: 7. April 2016

**Innerhalb der Gruppe:**

1. **Use-Cases**: Simulation starten und durchführen
   1. Simulation starten:

* Der Anwender legt fest welche Art von Datenpaketen versendet werden sollen.
  + (Auswahlkriterium: Größe, Art?)
* Der Anwender legt fest, wie viele Dateipakete versendet werden sollen.
  + oder: unendlich viele? => Dann brauchen wir: Use-Case „Simulation beenden“
* Der Anwender legt den Zielort der Datenpakete fest.

Möglichkeiten:

* + von einem Start-Hardwareknoten an mehrere Ziel-Hardwareknoten. (1 zu 1)
  + von mehreren Start-Hardwareknoten an einen Ziel-Hardwareknoten. (\* zu 1)
  + Mehrere unterschiedliche Datenpakete von mehreren Start-Hardwareknoten an mehrere Ziel-Hardwareknoten. (\* an \*)
* Variante: Der Ziel-Hardwareknoten kann keine Datenpakete empfangen.
  + Änderung des Zielhardwareknotens oder Änderung der Routingtabelle.
  1. Alte Simulationsergebnisse öffnen:
* Öffnet sich nur die Simulationsdatei oder auch das konfigurierte Rechnernetz mit den gespeicherten Parameter für die Simulation?
  1. Bestehende Simulation öffnen (= Einstellungsparameter und NICHT Ergebnisse)
* Werden die Simulationsergebnisse auch mit geöffnet?
  1. Simulation beenden:
* Wann wird eine Simulation beendet? Automatisch nach einer gewissen Zeit und/oder nach einem Kommando oder bei vorgegebener Anzahl an Datenpaketen?
  1. Alle Datenpakete pro Hardwareknoten anzeigen => während der Simulation
* Werden während einer Simulation nur die Datenpakete für einen einzelnen aufgezeichnet, die danach dann angeschaut werden können?
* Werden ALLE Datenpakete aufgezeichnet und im Nachhinein dann nur nach einem einzelnen Hardwareknoten sortiert?
  1. Protokollstapel visualisieren
* Was soll die Vorbedingung sein?
  + Use-Case „Simulation starten“

**oder**

* + Das System befindet sich im Aktionsmodus.
  + Folgende Parameter sind schon festgelegt:
    - Weg eines einzelnen Datenpaket (Start-Hardwareknoten und Ziel-Hardwareknoten)
    - Art des Datenpaketes
    - Anzahl der zu versendenden Datenpakete
    - Simulationsgeschwindigkeit

1. Nichtfunktionale Anforderungen (Verweis auf Alexander)
   1. Benutzbarkeit:

* Anpassbare Fonts?
* Bei Eingabe von Daten evtl. Drop-down Menü zur Auswahl bereitstellen?
* Autovervollständigung?
* Wizards nötig?(z.b. Automatisches erstellen eines Netzwerkes)
* Shortcut-toolbar?
  1. Zuverlässigkeit:
* Hat jemand noch eine Idee?
  1. Supportability
* Während der Laufzeit veränderbar?
* Nicht sicher, ob security ebenfalls in diesen Punkt reinfällt??
* Falls ja, bestimmte Algorithmen nötig, Protokolle, etc.?

1. Filius:
   1. Durchführen einer Simulation damit man sich das besser vorstellen kann
      1. Beispiel aus Begleitmaterial
2. Sonstiges
   1. Einführung Zeitplan