Fragen an Herrn Professor Aßmuth

1. Soll man durch eine Simulation schrittweise durchgehen können?
   1. Muss man nicht

1. Was soll bei einer Simulation alles angezeigt werden?
   1. Fehler sichtbar, Übertragung sichtbar, z.B. grüne / rote LInien
2. Was soll die Simulation abdecken?
   1. Reaktion auf Ping => eine Simulation (Paket hin und zurück)
   2. Ggf. TTL einstellen
3. ~~Replay eines Pakets? (Replay: Nochmaliges Versenden eines Datenpaketes mit den~~ **~~bestehenden~~** ~~Einstellungen)~~ 
   1. ~~Oder soll das nochmalige Versenden nur über die Simulationsergebnisse nochmals nachvollziehbar sein?~~
4. ~~Soll man eine Simulation unterbrechen und danach wieder weiterfortführen können? (Hinweis: analog Haltepunkte in Visual Studio)~~
5. Was soll bei einem Testszenario alles angegeben werden können?
6. Testszenario in welchem Format speichern?
7. Wie Testszenario erstellen grafisch/textuell?
   1. Pseudo-Sprache in Textdatei
   2. Erreichbarkeit von Rechnern / IP-Range / Internetzugriff
   3. Mehrere Simulationen nacheinander
8. Wie genau soll der Protokollstapel visualisiert werden?
   1. Funktionalität der Schichten als Schichtstapel
   2. Einfach halten
9. ~~Welche Dateipakete sollen versendet werden?~~ 
   1. ~~Legt der Anwender fest welche Dateipakete versendet werden sollen? Soll er andere Kriterien zur Auswahl haben?~~
      1. ~~Auswahlkriterium: Größe? Art?~~
   2. ~~Möglichkeiten:~~
      1. ~~Es werden~~ **~~unendlich~~** ~~viele Datenpakete versendet.~~
      2. ~~Es wird eine~~ **~~bestimmte Zeit~~** ~~Datenpakete versendet.~~
      3. ~~Es wird eine~~ **~~bestimmte Anzahl~~** ~~an Datenpakete versendet.~~
10. ~~Der Anwender legt vor einer Simulation den Start- und den Zielort der Datenpakete fest:~~
    1. ~~Möglichkeiten:~~
       1. ~~von einem Start-Hardwareknoten zu 1 Ziel-HWK (1 zu 1)~~
       2. ~~von einem Start-HWK zu mehreren Ziel-HWK (1 zu \*)~~
       3. ~~von mehreren Start-HWK zu einem Ziel-HWK (\* zu 1)~~
       4. ~~Mehrere unterschiedliche Pakete von einem Rechner an mehrere Rechner? (\* zu \* )~~
11. Security-Aspekt? Andere technische Vorgaben?
    1. nein
12. Sprachen im Projekt/Programm? Deutsch? Englisch?
13. Namensvorschlag: Network-Simulator-and-Analyzer (NSA)