



Systemtestplan (STP)

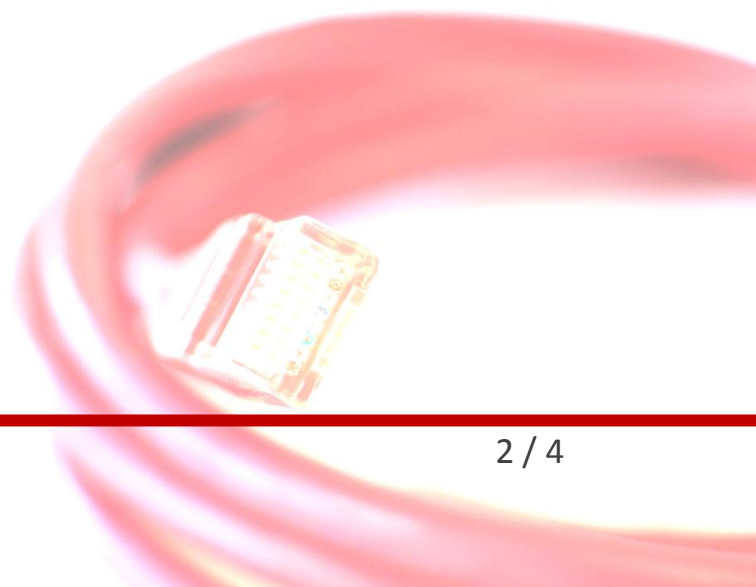
V 1.0

TC 11 – Send Layer 3 Multicast

Testcase ID:	TC 11
Testcase Name:	Send Layer 3 Multicast
Req.-ID:	LUC10
Beschreibung:	Der Testcase soll die Multicast-Funktionalität auf Layer-3-Ebene verifizieren.

Testschritte:

Schritt	Aktion	Erwartetes Ergebnis
1	Programmstart	Das Programm startet
2	Tab "L3 Sender" anklicken	Tab öffnet sich
3	Falsche IP Adresse nach Äquivalenzklasse "IP" eintragen	Feld rot umrahmt, Button "add" inaktiv
4	Richtige IP Adresse nach Äquivalenzklasse "IP" eintragen	Eingabe wird validiert
5	Port eingeben nach Äquivalenzklasse "Port"	Eingabe wird validiert
6	Formular inkorrekt ausgefüllt	Button "add" inaktiv
7	Formular korrekt ausgefüllt	Button "add" aktiv
8	Auf Button "add" klicken	Eintrag erscheint in Tabelle
9	Gültigen Empfänger anlegen	Erscheint in Tabelle "Empfänger"
10	Sender markieren und auf Button "start/stop" klicken	Sender sendet
11	Aktiven Sender markieren und auf Button "start/stop" klicken	Sender stoppt
12	Doppelklick auf ein Feld des Senders in der Tabelle	Felddaten editierbar

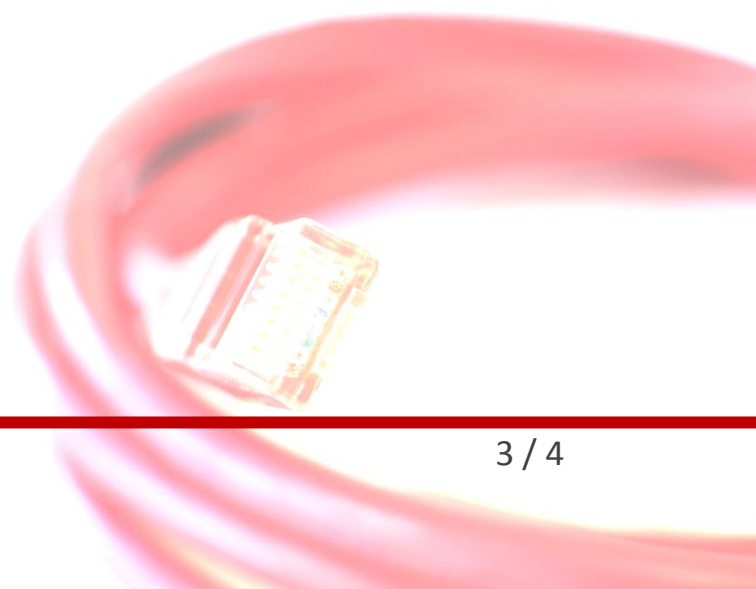


TC 12 – Send Layer 2 Multicast

Testcase ID:	TC 12
Testcase Name:	Send Layer 2 Multicast
Req.-ID:	LUC10
Beschreibung:	Der Testcase soll die Multicast-Funktionalität auf Layer-3-Ebene verifizieren.

Testschritte:

Schritt	Aktion	Erwartetes Ergebnis
1	Programmstart	Das Programm startet
2	Tab “L2 Sender” anklicken	Tab öffnet sich
3	Falsche MAC Adresse nach Äquivalenzklasse “MAC” eintragen	Feld rot umrahmt, Button “add” inaktiv
4	Richtige MAC Adresse nach Äquivalenzklasse “MAC” eintragen	Eingabe wird validiert
5	Formular inkorrekt ausgefüllt	Button “add” inaktiv
6	Formular korrekt ausgefüllt	Button “add” aktiv
7	Auf Button “add” klicken	Eintrag erscheint in Tabelle
8	Gültigen Empfänger anlegen	Erscheint in Tabelle “Empfänger”
9	Sender markieren und auf Button “start/stop” klicken	Sender sendet
10	Aktiven Sender markieren und auf Button “start/stop” klicken	Sender stoppt
11	Doppelklick auf ein Feld des Senders in der Tabelle	Felddaten editierbar



Dokumentversionen

Versionsnummer	Autor(en)	Kommentar
V 0.1	Matthis Hauschild	Beschreibungen zu TC11 / TC12
V 1.0	Jonas Traub	Layout und Formatierung

Wie in der Vorlesung gesprochen, erfolgt die Erstellung des Systemtestplans arbeitsteilig zwischen den verschiedenen Teams ab. Dieses Dokument enthält daher vorerst nur die von uns zu bearbeitenden Abschnitte TC11 und TC12.

Lizenz/License:

© [GNU General Public License version 3.0 \(GPLv3\)](#)

Dokumentversion/Document Version:

Titel: Systemtestplan (STP)

Version: V 1.0 (21. März 2012)

Autoren/Authors Projektteam/Project team:

- Jonas Traub (Projektleiter)
- Filip Haase (Leading Engineer)
- Matthis Hauschild (Documentation)
- Fabian Fäßler (Engineer/Tester, Expert on STAF/STAX)
- Christopher Westphal (Engineer/Tester, Expert on usability)
- Sebastian Koralewski (Engineer/Tester, Expert on MMRP)