

<b>Gruppenmitglieder</b>	
<b>Projekt</b>	

**Laboraufbau**

Bewertungskriterien:

- Ist die vorgegebene Problematik und deren Lösung klar zu erkennen?
- Eigenes Szenario/Problematik

Kriterium	Bewertung					Bemerkung
	--	-	0	+	++	
Darstellung der Problematik						
Eigenes Szenario						

**Präsentation**

Bewertungskriterium:

- Wie ist die Struktur der Präsentation?
- Ist die Präsentation Adressaten gerecht?
- Werden die technischen Grundlagen berücksichtigt?

Kriterium	Bewertung					Bemerkung
	--	-	0	+	++	
Struktur der Präsentation						
Adressaten gerecht						
Technische Grundlagen						

**Dokumentation**

In der Dokumentation werden die beiden vorangegangenen Teile schriftlich ausführlich festgehalten.

Bewertungskriterien:

- Wie werden Problematik und Lösung beschrieben?
- 8-10 Seiten pro Gruppe (Arial 12 pt, 2cm Rand, Kopf-/Fußzeile)

Kriterium	Bewertung					Bemerkung
	--	-	0	+	++	
Darstellung der Problematik						
Darstellung der Lösung						
Formale Aspekte						

## **Themen: Switch Projekt**

### ***STP (2 Switche)***

Problematik: Kreisende Pakete; STP Funktionsweise aufzeigen

### ***VLAN (2 Switche)***

Problematik: Aufbau von unterschiedlicher LAN auf einem Switch;  
Funktionsweise von Tagged/Untagged Ports aufzeigen.

### ***Aging / Auto-negotiation / Switch Security (2 Switch)***

1. Problematik: Zugang von unauthorisierten Personen/Geräten zu einem Switch; Ebenen/Möglichkeiten zur Absicherung Zugriffen; RADIUS etc.
2. Problematik: Was bedeutet altern von Einträgen in der Switch Datenbank?
3. Problematik: Was ist auto-negotiation/auto-sensing und wie wird dies eingesetzt? Aufzeigen der Funktionsweise mit Hilfe eines Oszilloskops.

### ***„Trunks“ (2 Switche)***

Was sind Trunks und wie werden sie eingesetzt? Funktionsweise aufzeigen

### ***Port Mirroring und Resilient Links (2 Switche)***

1. Problematik: Was ist Port Mirroring und wie wird es eingesetzt?
2. Problematik: Was sind Resilient Links und wie werden sie eingesetzt?