

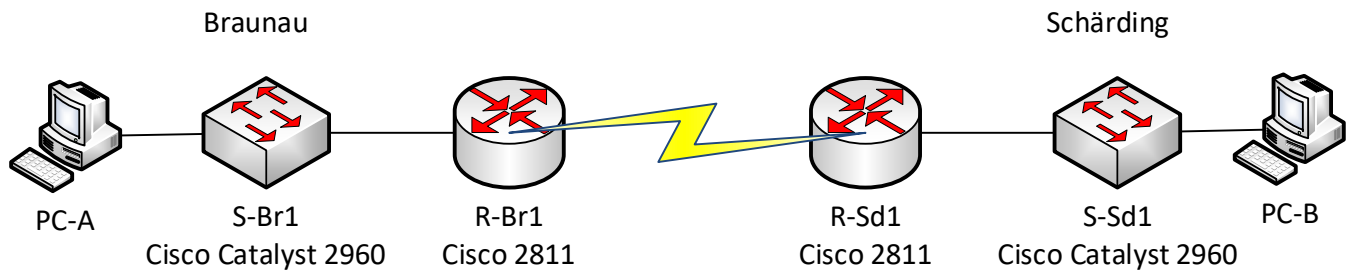


SYT-D Laborübungen Übung 02			
Klasse: 4AHITS	Verfasser/in:	Übung am:	Abgabe am:
Übung: Standortvernetzung von 2 Standorten			

Topologie



Adresstabelle:

Device	Interface	IP Address / Prefix	Default Gateway
R-Br1	FE0/0	192.168.1.1 /24	
	FE0/1	10.0.0.1/30	
R-Sd1	FE0/0	192.168.2.1 /24	
	FE0/1	10.0.0.2/30	
S-Br1	VLAN 1	192.168.1.2 /24	
S-Sd1	VLAN 1	192.168.2.2 /24	
PC-A		192.168.1.111/24	
PC-B		192.168.2.111/24	

Ziele

Teil 1: Einrichten der Topologie für eine Standortvernetzung mit 2 Standorten

Background / Scenario

Dies ist eine umfassende Übung, um IOS-Befehle zu überprüfen, die für eine Standortvernetzung von 2 Standorten über eine WAN-Verbindung nötig sind. In dieser Übung verkabeln Sie die Geräte wie im Topologie-Diagramm gezeigt. Anschließend konfigurieren Sie die Geräte entsprechend der Adressierungstabelle bzw. Ihrer definierten Erweiterungen. Nachdem die Konfigurationen gespeichert wurden, überprüfen Sie Ihre Konfigurationen, indem Sie die Netzwerkkonnektivität testen.

Schritt 1: Konfiguration aller Geräte

Passwörter:

1. **Console- und Line vty-Passwort:** cisco
2. **Enable-Secret:** class

Welche statischen Routen werden an auf welchen Geräten benötigt?

Schritt 2: Überprüfen Sie die End-to-End-Konnektivität.

a. Ping von PC-A zu S1/R1 – R2/S2 und PC-B

Alle Pings müssen erfolgreich sein

Schritt 3: Sichern Sie die Konfigurationen auf den Routern und fügen Sie die Konfigurationen in Ihrem Laborbericht ein.

Schritt 4: Löschen Sie alle Geräte (*write erase*) | dieser Schritt nur, wenn Aufbau mit physischen Komponenten erfolgt ist