

## Statisches Routing

Laborprotokoll



Figure 1: dieses mal sogar ein eingenes meme

Unterrichtsgegenstand: NWT1—ZIVK  
Jahrgang: 2BHIT  
Name: Stefan Fürst  
Betreuer: ZIVK  
Übungsdaten: Datum  
Abgabedatum: Datum

## Contents

<b>1</b>	<b>Aufgabenstellung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Übungsdurchführung</b>	<b>5</b>
4.1	Server 0 zu Server 1 . . . . .	5
4.1.1	Hinweg . . . . .	5
4.1.2	Rückweg . . . . .	5
4.2	Pc 0 zu Pc 5 . . . . .	5
4.2.1	Hinweg . . . . .	5
4.2.2	Rückweg . . . . .	6
<b>5</b>	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>7</b>

## 1 Aufgabenstellung

Zusatz der Statischenroutingaufgabe in einem großen Netzwerk.

## 2 Zusammenfassung

Server 0 und 1 miteinander kommunizieren lassen, indem man statische Routen mit der CLI konfiguriert.

### 3 Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung



Figure 2: Netzwerktopologie der Übung

## 4 Übungsdurchführung

### 4.1 Server 0 zu Server 1

#### 4.1.1 Hinweg

Router 2  
ip route 10.0.26.0 255.255.255.0 10.0.7.253  
Router 3  
ip route 10.0.26.0 255.255.255.0 10.0.10.253  
Router 5  
ip route 10.0.26.0 255.255.255.0 10.0.14.253  
Router 8  
ip route 10.0.26.0 255.255.255.0 10.0.21.253  
Router 11  
ip route 10.0.26.0 255.255.255.0 10.0.23.253

#### 4.1.2 Rückweg

Router 12  
ip route 10.0.4.0 255.255.255.0 10.0.23.254  
Router 11  
ip route 10.0.4.0 255.255.255.0 10.0.21.254  
Router 8  
ip route 10.0.4.0 255.255.255.0 10.0.14.254  
Router 5  
ip route 10.0.4.0 255.255.255.0 10.0.10.254  
Router 3  
ip route 10.0.4.0 255.255.255.0 10.0.7.254

### 4.2 Pc 0 zu Pc 5

#### 4.2.1 Hinweg

Router 0  
ip route 10.0.25.0 255.255.255.0 10.0.2.253  
Router 1  
ip route 10.0.25.0 255.255.255.0 10.0.3.253  
Router 2  
ip route 10.0.25.0 255.255.255.0 10.0.7.253  
Router 3  
ip route 10.0.25.0 255.255.255.0 10.0.10.253  
Router 5  
ip route 10.0.25.0 255.255.255.0 10.0.14.253  
Router 8  
ip route 10.0.25.0 255.255.255.0 10.0.21.253  
Router 11  
ip route 10.0.25.0 255.255.255.0 10.0.22.253

#### 4.2.2 Rückweg

Router 9

```
ip route 10.0.1.0 255.255.255.0 10.0.22.254
```

Router 11

```
ip route 10.0.1.0 255.255.255.0 10.0.21.254
```

Router 8

```
ip route 10.0.1.0 255.255.255.0 10.0.14.254
```

Router 5

```
ip route 10.0.1.0 255.255.255.0 10.0.10.254
```

Router 3

```
ip route 10.0.1.0 255.255.255.0 10.0.7.254
```

Router 2

```
ip route 10.0.1.0 255.255.255.0 10.0.3.254
```

Router 1

```
ip route 10.0.1.0 255.255.255.0 10.0.2.254
```

## 5 Abbildungsverzeichnis

### List of Figures

1	dieses mal sogar ein eingenes meme . . . . .	1
2	Netzwerktopologie der Übung . . . . .	4