

## Thema

### Laborprotokoll



Figure 1: memes klauen ist nicht ethisch

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	Routing Tabellen . . . . .	5
4.1.1	Pc 5 zu Server 1 . . . . .	5
4.1.2	Rückweg . . . . .	5
4.1.3	Pc 0 zu Server 0 . . . . .	5
4.1.4	Rückweg . . . . .	5
4.2	Einstellen der Statischnn Routen in Packet Tracer mit der Gui. . . . .	5
<b>5</b>	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>6</b>

## **1 Aufgabenstellung**

Statisches Routing in einem großen Netzwerk einzeichnen, Routing Tabellen machen und durch die GUI eine Kommunikation ermöglichen.

## **2 Zusammenfassung**

Tonnenweise Pfeile zeichnen und Tabellen machen und Packet Tracer UX genießen.

### 3 Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung



Figure 2: Netzwerktopologie der Übung

## 4 Übungsdurchführung

### 4.1 Routing Tabellen

#### 4.1.1 Pc 5 zu Server 1

Pc 5 Routing Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
0.0.0.0/0	10.0.25.254/24

Router 9 Routing Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
10.0.26.0/24	10.0.25.253/24

#### 4.1.2 Rückweg

Server 1 Routing Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
0.0.0.0/0	10.0.26.254/24

Router 12 Routing Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
10.0.25.0/24	10.0.24.254/24

#### 4.1.3 Pc 0 zu Server 0

Pc 0 Routing Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
0.0.0.0/0	10.0.1.254/24

Router 0 Routing Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
10.0.4.0/24	10.0.2.253/24

Router 1 Routing Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
10.0.4.0/24	10.0.3.253/24

#### 4.1.4 Rückweg

Server 0 Routing Tabelle

### 4.2 Einstellen der Statischnen Routen in Packet Tracer mit der Gui.

## 5 Abbildungsverzeichnis

### List of Figures

1	memes klauen ist nicht ethisch . . . . .	1
2	Netzwerktopologie der Übung . . . . .	4