

## 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        |
| 4.2      | Pc 0 zu Server 0 . . . . .   | 5        |
| 4.3      | 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 |

### 4.2 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 | 10.0.2.254/24 |

### 4.3 Einstellen der Statische Routen in Packet Tracer mit der Gui.

## 5 Abbildungsverzeichnis

### List of Figures

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