

NTB - Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs

# IuK\_III\_U-Konzeption und Aufbau eines Unternehmensnetzwerkes

**Studierende:** Benjamin Mosberger, Tobias Schoch

**Dozent:** Beat Bigger

**Datum:** Herbstsemester 2015

# 1 Zusammenfassung

Die Aufgabe dieser Projektarbeit ist ein Unternehmensnetzwerk im Labor der HTW Chur zu planen, aufzubauen und zu Dokumentieren.

## Abstract

Das ganze auf Englisch.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Ausgangslage</b>	<b>3</b>
2.1	Fallbeispiel . . . . .	3
2.2	Praktikumsausrüstung . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Konzept</b>	<b>3</b>
3.1	IP Addresskonzept . . . . .	3
3.2	Routingkonzept . . . . .	3
3.3	Securitykonzept . . . . .	3
3.3.1	ACL . . . . .	3
3.3.2	Layer 2 Security . . . . .	3
3.4	Serverservices . . . . .	3
3.5	Netzwerkplan . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Planung</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Umsetzung</b>	<b>3</b>

## **2 Ausgangslage**

### **2.1 Fallbeispiel**

### **2.2 Praktikumsausrüstung**

## **3 Konzept**

### **3.1 IP Addresskonzept**

### **3.2 Routingkonzept**

### **3.3 Securitykonzept**

#### **3.3.1 ACL**

#### **3.3.2 Layer 2 Security**

### **3.4 Serverservices**

### **3.5 Netzwerkplan**

## **4 Planung**

## **5 Umsetzung**