**LB2**

**Web-Server**

|  |  |
| --- | --- |
| **Version:** | 0.1 |
|  |  |
| **Modul:** | M300 |
| **Ansprechpartner:**  **Lehrperson:** | Name: Nury Schmed E-Mail: [nury.schmed@edu.tbz.ch](mailto:nury.schmed@edu.tbz.ch)  Name: Marcello Calisto |
|  |  |
| **Status:** | In Bearbeitung |
| **Bemerkung:** |  |

**Inhaltsverzeichnis**

[Inhaltsverzeichnis 2](#_Toc43357217)

[Glossar 3](#_Toc43357218)

[1 Einleitung 4](#_Toc43357219)

[1.1 Zielsetzung und Zweck 4](#_Toc43357220)

[1.2 Überblick über das Dokument 4](#_Toc43357221)

[1.3 Git 5](#_Toc43357222)

[1.3.1 Verantwortlichkeiten 5](#_Toc43357223)

[1.3.2 Vertreterregelungen 5](#_Toc43357224)

[2 Netzwerk 6](#_Toc43357225)

[2.1 Verkabelung 6](#_Toc43357226)

# Glossar

**Inhalt:**

In diesem Abschnitt werden Fachwörter und Befehle zu dieser Dokumentation erfasst und erklärt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Begriffe / befehle** | **Beschreibung** |
| Git |  |
| Git Bash |  |
| Git Hub |  |
| Repository |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Einleitung

In Diesem Modul lernen wir die Versionierungsverwaltung kennen und das Staging über ein Client Config-files, über welches der Client präzise konfigurierbar ist. Da die Wirtschaftliche Zukunft sich mehr nach Therminal und direktes Codieren und weniger auf die GUI richten, lernen wir alles genannte ohne GUI zu bedienen.

## Zielsetzung und Zweck

In diesem Dokument zeige ich auf wie ich ein Versionierungsverwaltete Ablage aufsetze. In dieser Ablage wird ein Config-file erstellt, welches einen Client als Web-Server aufsetzt. Auf diesem Web-server werde ich eine .HTML Datei hochladen um meine Web-site nicht kahl zu lassen. Das ganze wird aufgesetzt ohne GUI.

## Überblick über das Dokument

Die Netzwerkdokumentation wurde sehr praxisorientiert erstellt und wird ebenso praxisorientiert gepflegt, um auch fachfremden Personen bzw. Mitarbeitern einen leichten Einstieg bzw. Übersicht zu ermöglichen. Dazu ist die Dokumentation in folgende Kapitel unterteilt:

**Netzwerk**Beschreibung der relevanten Komponenten des Netzwerkes wie Verkabelungen oder Hubs

**IT-Inventar**

Tabellarische Übersicht sämtlicher Komponenten der IT-Infrastruktur

**Serverlandschaft**

Beschreibung der Server wie z.B. Exchange-Server oder FTP-Server

**Clients**

Übersicht der Clients in der IT-Infrastruktur

**Peripherie**

Umfangreiche Beschreibung der Peripheriegeräte wie Drucker oder Scanner

**Softwaresysteme**

Beschreibung der relevanten IT-Softwaresysteme aus den Bereichen XXX und XXX

**TK-Anlage**

Details zur TK-Anlage im IT-Verbund

**Sicherheit**

Die relevanten Sicherheitsmaßnahmen in der IT-Infrastruktur

**Benutzerdokumentation**

Einteilung der Benutzer in OUs und in Exchange Gruppen

## Git

Git ist eine Software zur Versionierungsverwaltung von Dateien/Projekten. Mit Git legt man ein Repository an welches als „synchronisierungs Ordner“ fungiert. Alle abgelegten Daieten / Verzeichnisse welche sich im Repository befinden, egal ob man Sie über Git Bash oder selber im File-Explorer anlegt, werden in die Cloud zum Git Hub Repository hochgeladen auf Befehl.

### Verantwortlichkeiten

Hauptverantwortlich und Ansprechpartner für den Bereich IT-Service:

**Herr …**

Tel.: +49 (0) ….

E-Mail: ….

### Vertreterregelungen

Verantwortlich und zweiter Ansprechpartner für den Bereich IT-Service:

**Herr ….**

Tel.: +49 (0) …

E-Mail: ….

# Netzwerk

## Verkabelung

Das Netzwerk ist als ein sternförmiges 100 Mbit Netzwerk mit Kat 5-7 Kabeln aufgebaut.