Virtualisierungsplattform aufbauen und betreiben

Thema: [Betreff]

Dokumentinformationen

Dateiname: Systemdokumentation\_Nina\_Naemi

Speicherdatum: 27.06.2024

Autoreninformationen

Autor: Nina Bisevac

E-Mail: nicolas.boeglin@nyp.ch

Tel: +41 31 917 53 70

Inhaltsverzeichnis

[Abbildungsverzeichnis 2](#_Toc449701427)

[Tabellenverzeichnis 2](#_Toc449701428)

[Änderungsgeschichte 2](#_Toc449701429)

[1 Einleitung 3](#_Toc449701430)

[1.1 Sinn und Zweck 3](#_Toc449701431)

[1.2 Referenzdokumente 3](#_Toc449701432)

[1.3 Abkürzungen 3](#_Toc449701433)

[2 Überschrift 4](#_Toc449701434)

[2.1 Überschrift 2 4](#_Toc449701435)

Abbildungsverzeichnis

**Es konnten keine Einträge für ein Abbildungsverzeichnis gefunden werden.**

Tabellenverzeichnis

[Tabelle 1 Versionen 2](#_Toc449701436)

[Tabelle 2 Abkürzungen 3](#_Toc449701437)

Änderungsgeschichte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Autor** | **Details** |
| 1.0 |  |  | Dokument erstellt |

Tabelle 1 Versionen

# Einleitung

## Sinn und Zweck

Das vorliegende Dokument beschreibt…

## Referenzdokumente

1. …
2. …

## Abkürzungen

|  |  |
| --- | --- |
| **Abkürzung** | **Beschreibung** |
| NYP | **N**oser **Y**oung **P**rofessionals |

Tabelle 2 Abkürzungen

# Ausgangslage

Die Firma Imaginary entwickelt sich von einem Einmannbetrieb zu einem KMU mit mehreren Mitarbeitern. Wir wurden beauftragt, eine virtuelle IT-Infrastruktur zu entwerfen und zu implementieren.

Die Anforderungen sind wie folgt:

* ﻿﻿Es soll eine Bare-Metal-Virtualisierung auf einem bestehenden physischen Server
* Server durchgeführt werden.
* ﻿﻿Es soll eine zentrale Datenablage mit Shares vorbereitet werden (Zugriffsrechte sind vorerst nicht relevant).
* ﻿﻿Einrichtung eines Webservers, der sowohl vom WAN als auch vom lokalen Netzwerk erreichbar ist.
* Konzeption einer Backup-Lösung zur Sicherung unternehmenskritischer Daten & Systeme.
* ﻿﻿Die bestehende physische Maschine des Firmeninhabers soll virtualisiert werden.
* ﻿﻿Zur Absicherung des Netzwerkes soll eine Trennung zwischen LAN und DMZ konfiguriert werden.

Überschrift 2