LB2 Cloud Anbindung

Inhaltsverzeichnis

# Installation der Toolumgebung

|  |  |
| --- | --- |
| K1:   * VirtualBox * Vagrant * Visualstudio-Code * Git-Client * SSH-Key für Client erstellt. | VirtualBox: Tool starten und vm hochfahren  Vagrant: Vagrant up test in Bash.  Visualstudio: Vagrantfile anzeigen.  Git Client: git pull  SSH-Key: in GitHub unter settings-> SSH Keys |
| K2: Lernumgebung eingerichtet   * GitHub oder Gitlab-Account ist erstellt * Git-Client wurde verwendet * Dokumentation ist als Mark Down vorhanden * Mark down-Editor ausgewählt und eingerichtet * Mark down ist strukturiert * Persönlicher Wissenstand wichtigsten Themen sind dokumentiert (Linux, Virtualisierung, Vagrant, Versionsverwaltung / Git, Mark Down, Systemsicherheit) * Wichtige Lernschritte sind dokumentiert | GitHub Account: Seite anzeigen von GitHub  Git Client:  Markdown Editor ausgewählt und eingerichtet:  Markdown strukturiert:  SEITE EINRICHTEN |
| K3:   * Bestehende vm aus Vagrant-Cloud einrichten * Kennt die Vagrant-Befehle * Eingerichtete Umgebung ist dokumentiert (UmgebungsVariablen, Netzwerkplan gezeichnet, Sicherheitsaspekte) * Funktionsweise getestet inkl. Dokumentation der Testfälle * andere, vorgefertigte vm auf eigenem Notebook aufgesetzt * Projekt mit Git und Mark Down dokumentiert | Vagrant cloud: Vagrantfile im Visualstudio zeigen.  Vagrant befehle: |
| K4:   * Firewall eingerichtet inkl. Rules * Reverse-Proxy eingerichtet * Benutzer- und Rechtevergabe ist eingerichtet * Zugang mit SSH-Tunnel abgesichert * Sicherheitsmassnahmen sind dokumentiert * Projekt mit Git und Mark Down dokumentiert |  |
| K5:   * Kreativität * Komplexität * Umfang * Cloud-Integration (Einsatz einer IaaS-Umgebung) * Authentifizierung und Autorisierung via LDAP * Übungsdokumentation Vorlage für Modul erstellt * Vergleich Vorwissen – Wissenszuwachs * Reflexion |  |