

Rahmenbedingungen

Die Prüfungszeit beträgt 90 Minuten.

Internetzugriffe sind im Rahmen der Installations- und Konfigurationsarbeiten erlaubt.

Kommunikation über das Internet ist nicht zulässig. Teams und andere Messageapplikationen bleiben geschlossen.

Alle Unterlagen (auch in Papierform) sind erlaubt.

Nichtbeachten dieser Regelungen führt zum Prüfungsausschluss.

Zu den Abgaben:

- Dokumentieren Sie die erfolgreiche Umsetzung jedes Auftrages mit einem Screenshot. Wählen Sie einen geeigneten Ausschnitt aus.
- Zeigen Sie (falls gefordert) den Output von Kommandozeilenbefehlen an.
- Geben Sie (falls gefordert) Konfigurationsdateien ab.
- Machen Sie (nur wenn nötig) Erläuterungen zu Ihrer Lösung.

Zur Bewertung:

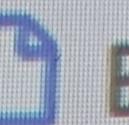
Die vier Basisaufträge geben je maximal 4 Punkte

Im Zusatzauftrag mit Wahlmöglichkeit können Sie maximal weitere 4 Punkte erreichen.

Im Zusatzauftrag mit Wahlmöglichkeit können Sie maximal weitere 4 Punkte erreichen.

Für die Note 6 sind 16 Punkte erforderlich.

Schriftart A Absatz

-  **Rahmenbedingungen**
-  **Netzwerkskizze**
-  **A1: Docker Host**
-  **A2: DNS-Server einrichten**
-  **A3: Applikation installieren**
-  **A4: Webinhalte publizieren**
-  **Zusatzauftrag**
-  **Bezug zu den Modulidentifika...**

Zusatzauftrag

4 Punkte

Setzen Sie einen der folgenden Aufträge um. Sie bestimmen welchen.

Auswahl des Auftrags

4 Punkte

A) Ein Webbasiertes Managementtool für Docker einrichten (zB. Portainer)

Zeigen Sie einen Screenshot der laufenden Container im Webbrowser

B) Den Webserver (für Webinhalte oder Applikation) mit einem vorbereitetem Zertifikat ausrüsten. Das Zertifikat und den Privatkey finden Sie unten zum Download. Zeigen Sie die Website im Browser mit https:// im URL.

C) Passwortloses root-Login per SSH auf vmls1 konfigurieren (mittels SSH-Keys). Zeigen Sie, wie Sie sich ohne Passwort erfolgreich einloggen können.

Ich habe folgenden Zusatzauftrag gelöst:

Auftrag A)

Auftrag B)

Auftrag C)

