**Auftrag**

proKreisIT ist es gelungen, weitere Aufträge im Bereich der Kreis-Schulen in Liebernich zu akquirieren.

Unter anderem sollen auch vorhandene virtuelle Systeme gewartet werden. Ihr Abteilungsleiter bittet Sie deshalb, für alle Kollegen der Abteilung einen ersten Überblick über das Thema Virtualisierung vorzubereiten. Ziel ist es, Grundbegriffe und -Strukturen bei der Virtualisierung kennenzulernen.

**Der Auftrag besteht aus 2 Teilen:**

**Teil A)**

Hierunter finden Sie einen Artikel zum Thema Virtualisierung.

Sie teilen gleich den Artikel in zwei Bereiche, die von unterschiedlichen Teams bearbeitet werden sollen.

Zusätzlich sollen Sie, soweit Zeit verfügbar ist, zusätzliche ergänzende Informationen einfügen, die sie auf Basis des Artikels recherchieren.

Sie können selbst entscheiden, mit welchem Methoden, Hilfsmitteln und Darstellungen Sie Ihren Teil Ihrer Abteilung Ihre Ergebnisse nahebringen wollen.

1. **Bereich 1:   1. Hälfte Seite 8 -10 '**[**Virtualisierung**](https://lernportal.hhbk.de/mod/resource/view.php?id=13816) **mit und ohne BS'**
2. **Bereich 2:  2. Hälfte bis zum Ende**

**==> Lesen Sie den Artikel, erstellen Sie dann ein Handout Ihres Artikel-Bereiches für die Abteilung, den Sie mit weiteren Informationen ergänzen.**

**==> Bereiten Sie auf Basis Ihres Handouts eine kurze Übersicht für Ihre Kollegen vor. Ihnen stehen für die Vorstellung etwa 5 Minuten zur Verfügung. <==**

**Teil B)**

B1)  
Stellen Sie eine erste Übersicht der bekanntesten Virtualisierungs-Softwares zusammen: Welche Merkmale, welche Unterschiede sind Ihnen bei der ersten Sichtung aufgefallen? Der anfragende Kunde möchte das Produkt Oracle/VirtualBox einsetzen. Stellen Sie die Kenngrößen in einem Datenblatt zusammen.

B2)  
Welche Rolle spielt seit einiger Zeit das System **Docker** bei der Virtualisierung? Notieren Sie die Unterschiede zwischen Docker und den Virtualisierungs-Techniken im obigen Artikel?

Ergänzen Sie Ihre Handouts um diese Ergebnisse.