

# 1 Virtualisierung

## 1.1 Aufgabenstellung

Aufgabe 1: Was bedeutet der Begriff der Virtualisierung | Einzelarbeit | 20'

Mit Virtualisierung sind Sie sicherlich bereits während Ihrer bisherigen Lehre in Berührung gekommen. Versuchen Sie den nachfolgenden Arbeitsauftrag zuerst alleine zu bearbeiten. Wenn Sie fertig sind, können Sie sich mit Ihrem Banknachbarn austauschen:

1. Was bedeutet Virtualisierung grundsätzlich?
2. Wie funktioniert Virtualisierung grob?
3. Wo und wann macht Virtualisierung Sinn?

1. Vom On-Premise in die Cloud, nicht mehr bei sich physisch vor Ort sondern virtuel.

2. Ermöglicht mehrere Operating Systeme auf dem gleichen physischen Server/ Computer laufen zu lassen.

3. Wo Systeme nicht sehr viel Ressourcen brauchen.

Dateneffizient. Die Ressourcen werden auf verschiedene VMs aufgeteilt. Die Ressourcen werden zeitnah aufgeteilt.

Das Bereitstellen von VMs kann auf beliebigen physischen Servern erfolgen.