

## Virtuelles Betriebssystem

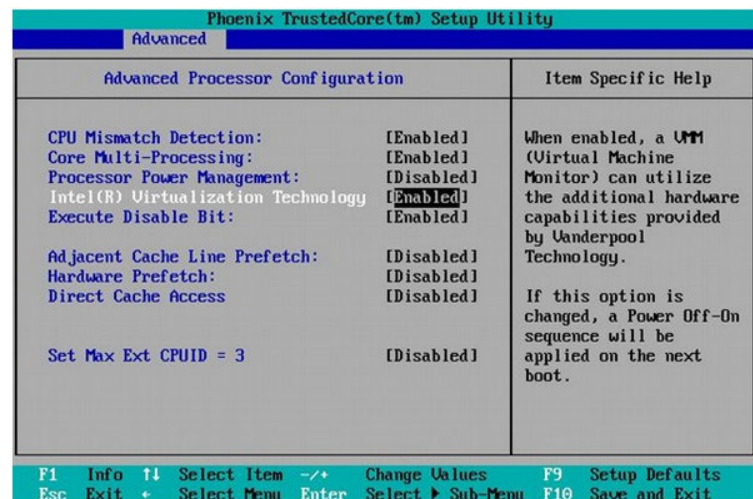
Sie haben bereits erste Erfahrungen mit der Installation und Anpassung eines Betriebssystems auf einem Computer sammeln können. In der Computerwelt werden aber immer mehr Systeme in eine Cloud oder auf eine "**virtuelle Umgebung**" gelegt. Lassen Sie uns nun auch ein virtuelles Betriebssystem aufbauen.



### Aufgabe1

Installieren Sie zusammen mit ihrem Instruktor im Klassenverbund je ein virtuelles System auf ihrem Notebook. Sie verwenden dazu **VirtualBox**, welches Sie unter <https://www.virtualbox.org/> herunterladen können.

**!! Aktivieren sie VT-x Mode in Ihrem BIOS!**



**Vergessen Sie nicht die Gasterweiterung zu installieren (VM VirtualBox Extension Pack). Mit dieser erhalten Sie nützliche Features**

## Aufgabe2

Erweitern Sie ihr virtuelles System mit folgenden Optionen:

1. Zusätzliche **Harddisk von 10 GB (Dynamisch!)**



2. Erstellen Sie ein **Austauschlaufwerk** zu ihrem Hostsystem unter **c:\temp**. Können Sie Daten zwischen Host und VM austauschen? \_\_\_\_\_



3. Machen Sie eine **Kopie ihrer kompletten virtuellen Systems**.

Was ist der Vorteil einer solcher Kopie?

Wenn es crasht hat man noch ein Backup und man verliert nicht alles.

---

---

---



Gibt es weitere Möglichkeiten ihre virtuellen Systeme zu schützen?

Auf SSD noch speichern.

---

---

---

Wenn ja erstellen Sie ein solches und machen mal eine Veränderung und machen diese danach wieder rückgängig.