

LuPO ist (leider) ein reines Microsoft Windows Programm und daher nicht auf anderen Betriebssystemen lauffähig. Daher ist es notwendig das Windows-Betriebssystem (ab jetzt **Gastsystem** bzw. **guest** genannt) unter MacOS bzw. Linux (ab jetzt **Wirtssystem** bzw. **host** genannt) zu installieren.

Jegliche in dieser Anleitung verwendete Software ist legal und frei verfügbar und stammt von offiziellen Quellen.

Wir legen eine sog. virtuelle Maschine, d.h. einen „Computer im Computer“ an. Genauer bedeutet dies, dass wir die Software **VirtualBox** (s. Punkt 2) im **Wirtssystem** und ein echtes Windows **darin als Gastsystem** starten. Das Gastsystem besitzt eine 90-Tage-Lizenz, kann aber jederzeit wieder neu gestartet/aktualisiert werden. Unter Windows lässt sich LuPO dann ganz normal starten und verwenden.

1. Microsoft Windows als virtuelles Maschinen-Image legal und kostenfrei von der nachfolgenden Microsoft-Webseite herunterladen (ca. 5GB)¹:
<https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/vms/>

2. Die Virtualisierungssoftware VirtualBox herunterladen und installieren:
 - a. Mac OS X host: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
 - b. Linux: über den distributionseigenen Paketmanager bzw. unter Ubuntu/Linux Mint und Co im Terminal mit dem Befehl

```
sudo apt-get install virtualbox virtualbox-qt virtualbox-dkms
```

3. Der Import des unter Punkt 1 heruntergeladenen Gastsystems erfolgt
 - a. einfach per Doppelklick auf die entpackte XYZ.ova - Datei oder
 - b. nach dem Start von Virtualbox über **Datei >> Appliance importieren** oder
 - c. wie hier ausführlich beschrieben wurde:
https://www.com-magazin.de/praxis/virtualisierung/fertige-virtuelle-pcs-windows-linux-313455.html?page=3_virtuellen-pc-in-virtualbox-importieren

4. LuPO + individuelle Schülerdatei von der Homepage des Stiftischen Gymnasiums kann nun nach dem erfolgreich gestarteten Windows-Gastsystem verwendet werden.

¹ Stattdessen vom USB-Stick: Entpacken der der Datei **Windows7ForVirtualBox.zip**. Sollte ein Entpacken nicht über die rechte Maustaste möglich sein, so kann unter MacOS das Freeware-Tool **Stuffit Expander** oder eine Alternative über den AppStore heruntergeladen und nach der Installation dazu verwendet werden.