

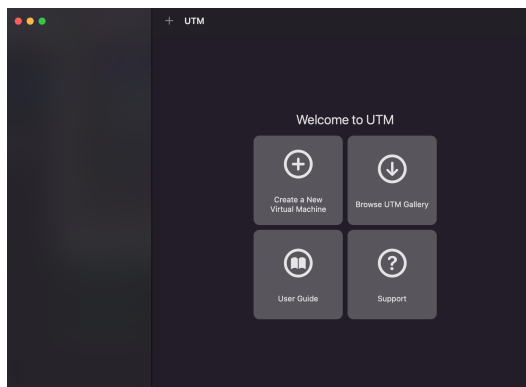
UTM

Download

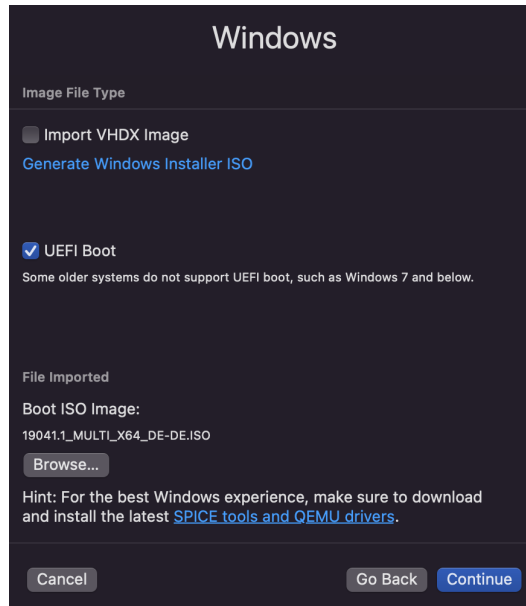
1. Auf die Homepage von UTM einsteigen:
<https://mac.getutm.app>
2. UTM downloaden und ausführen.
3. Auf der Downloadseite unter „Support“ wird man auf eine Supportseite weitergeleitet, die Informationen über Installation usw. enthält.

Installation

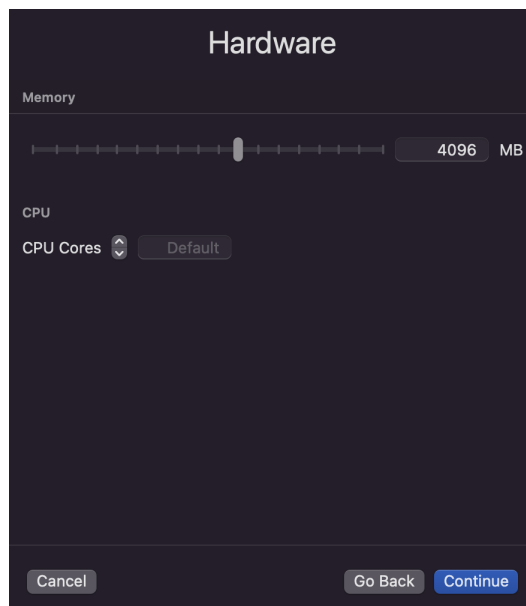
1. Um mittels UTM Windows virtualisieren zu können muss zuerst eine passende ISO-Datei (Datenträgerabbild) heruntergeladen. Dies geht entweder über die Homepage von Microsoft, oder über die von UUP bereitgestellten Shellskripts. Für die zweite Variante ist aber etwas know – how über Terminaleingaben notwendig .
2. Als nächstes benötigt man die Treiber, die über ein Hilfsprogramm installiert werden können. Der folgende Link führt zu der Seite wie ISO des Programms heruntergeladen werden kann (unten: here)
Spice-guest-tool
3. Nach dem Öffnen von UTM kommt man auf die Startseite und wählt „Create a New Virtual Machine“.



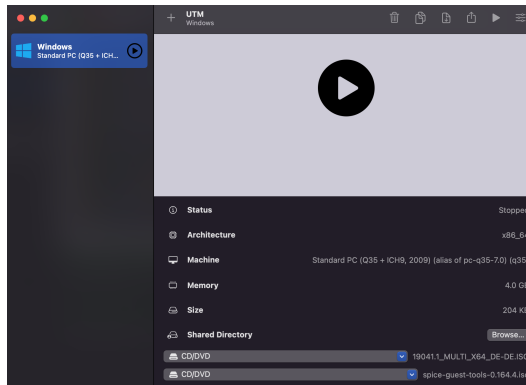
4. Anschließend „Virtualize “ wählen.
5. „Windows “
6. Unter „Browse“ die heruntergeladene ISO auswählen.



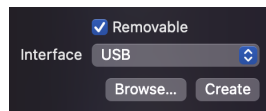
7. Die Hardwareeinstellungen bestimmen, die für die virtuelle Maschine verwendet werden sollen. (Bei RAM empfiehlt es sich nicht mehr als die Hälfte der verfügbaren RAM des Computers zu verwenden. CPU Cores auf „Default“ lassen.)



8. Die Größe der virtuellen Maschine bestimmen. (Wenn nur MicroStation verwendet wird, hat sich 32 GB als ausreichend herausgestellt.)
9. Dann zweimal auf „Continue“ bis man die virtuelle Maschine erstellt und folgendes Bild vor sich hat.



10. Für die Einbindung der Treibersoftware auf die Einstellungen rechts oben klicken.
11. Bei „Drives“ auf „New Drive“ und folgende Einstellungen vornehmen.



12. Unten im Hauptfenster erscheint das neue Laufwerk. Dort muss nun nach der Treibersoftware gesucht und diese ausgewählt werden.
13. Anschließend die virtuelle Maschine starten und dem Installationsassistenten von Windows folgen.
14. Ist Windows installiert, kann die Treibersoftware im erstellten Laufwerk, im Explorer, geöffnet und „spice-guest-tools-xxx.exe“ ausgeführt werden.
15. Nun kann MicroStation und die verwendete Seed-Datei aus dem Internet heruntergeladen und installiert werden.