

Universität des Saarlandes Postfach 15 11 50 , 66041 Saarbrücken

Vortrag:
Virtuelle Maschinen und
Klonen von Computern



**UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES**

Naturwissenschaftlich-Tech. Fakultät
Experimentalphysik



Dr. Thomas John

Universität des Saarlandes
Campus E2.6-R3.23
66123 Saarbrücken

Telefon: +49 681 302-3944

thomas.john@uni-saarland.de

01.02.2023

Liebe Kollegen,

wir haben in unserem Grundpraktikum für Physiker und Nebenfächler zirka 40 Computer, welche sehr heterogen sind. Einige haben schon ein neueres UEFI und andere noch ein altes BIOS. Auf allen Rechnern soll annähernd die selbe Win10-Installation vorliegen. Um nicht jeden Rechner einzeln zu installieren habe ich mir eine virtuelle Maschine erstellt, warte diese und kopiere bei Bedarf ein Image per Netzwerk auf den jeweiligen Computer.

Ich möchte Ihnen kurz demonstrieren, wie man mit der Freeware VMware-Player einen voll funktionsfähigen virtuellen Computer erstellt und dann mit der Freeware Clonezilla davon ein Image erzeugt. Der neu zu installierende Praktikums-Computer wird von einem USB-Stick gebootet, er lädt ein angepasstes Skript für Clonezilla, welches dann vollautomatisch das Image auf den Zielrechner überträgt und diesen neu bootet, damit Windows die jeweiligen Hardwaretreiber installiert.

Abschließend möchte ich ein paar Worte sagen, wie unsere Studierenden ihre Laborbücher erstellen und warum wir digitale Dokumente nicht zulassen.

Sie können den Vortrag und die angesprochene Software dann unter diesem Link herunterladen:

<https://tinyurl.com/JohnBadHonnef23>

Mit freundlichen Grüßen,

Thomas John