- Ziobrash io sio Lioux System

- z.B. "root"-Passwort vergessen oder nicht mehr bekannt
- Voraussetzung:
 - · Physikalischer Zugriff auf die Konsole
 - Remote Zugriff auf die Konsole (z.B. über ILO-, IPMI-Interface oder KVM-Switch)

"Hacking"

Aufwand max. 1 UE

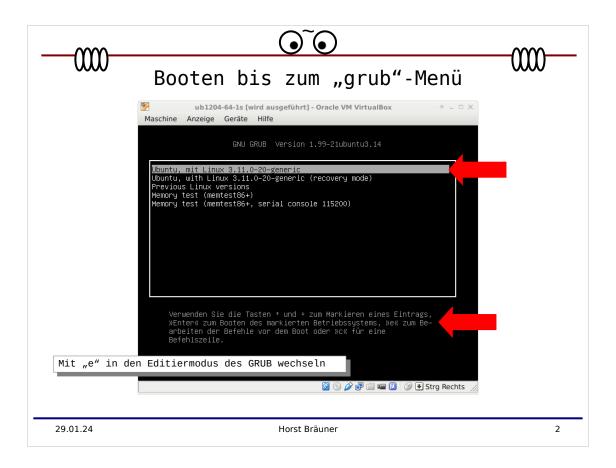
Achtung ;-)

<ironic mode>

Für den unwahrscheinlichen Fall, dass Sie Ihr Passwort für das Login als "root" vergessen haben sollten, finden Sie hier die Anleitung, wie Sie wieder in **Ihr** System kommen.

Die Methode setzt voraus, dass Sie Zugriff auf eine Konsole Ihres Systems haben.

</ironic mode>



Als erstes unterbrechen Sie den Boot-Vorgang mit der ESC-Taste, sobald der Bootloader angezeigt wird.

Stellen Sie die Markierung mit den Pfeiltasten auf die Zeile, mit der Ihr System normalerweise startet. Das ist meist die erste Zeile.

Wechseln Sie mit "e" in den Editiermodus des Bootloaders ...



... und suchen Sie die Zeile mit in der "linux /boot/..." gestartet wird. Das ist meist die Zeile über "initrd ...".

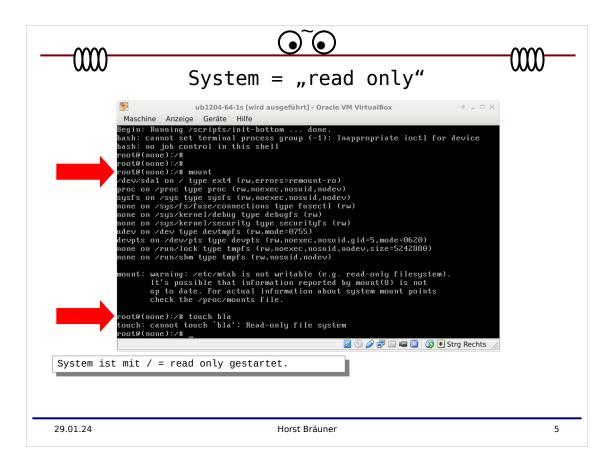
Tragen Sie am Ende der Zeile "linux …" "init=/bin/bash" ein. Damit starten Sie Ihr System in eine Shell. Denke Sie daran, dass die Tastaturbelegung vor dem Bootvorgang noch englisch ist. Das "=" ist auf der "ß"-Taste und der "/" ist auf der "-"Taste.

Booten Sie mit der F10-Taste den modifizierten Bootloader.

Wenn Sie das vorangestellte "ro" durch "rw" ersetzen versucht das System das Dateisystem mit Schreibrechten zu starten. Das kann, je nach Zustand und Linux-Variante, erfolgreich sein. Es ist jedoch nicht empfehlenswert.

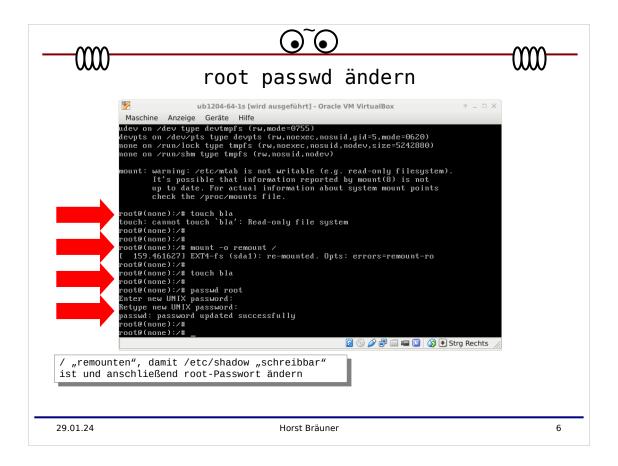


Ihr System startet in eine "root"-Shell ohne nach einem Passwort zu fragen.



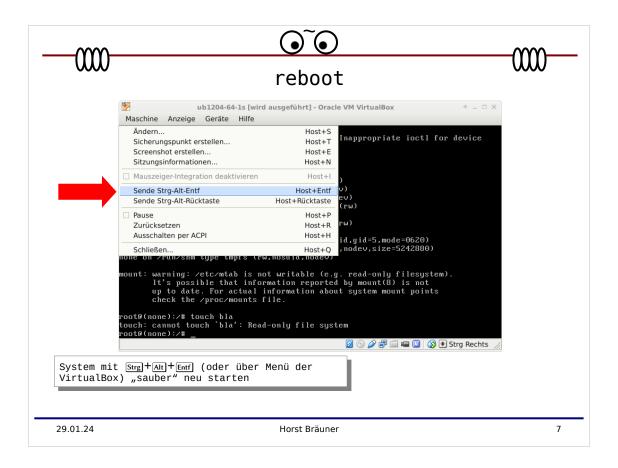
Zur "Sicherheit" ist Ihr System mit einem "Read only"-Dateisystem gestartet. Sie können also das "root"-Passwort nicht direkt ändern.

Falls Sie bei dem geänderten Boot-Prompt (init=/bin/bash) das vorangestellte "ro" durch "rw" zu ersetzt haben, versucht der Bootloader das System/Dateisystem bereits mit Schreibrechten zu starten.

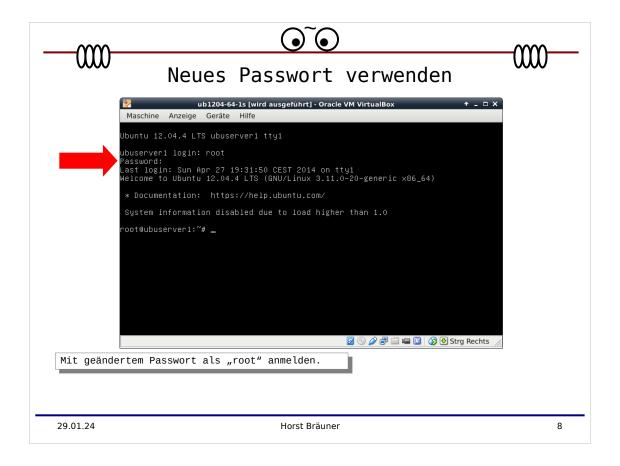


"mounten" Sie das Dateisystem im "Read write"-Modus und setzen Sie mit "passwd" Ihr neues Passwort für "root".

```
root@(none):/# mount -o remount /
root@(none):/#
root@(none):/# passwd
```



Dann starten Sie Ihr System neu, zum Beispiel mit der STRG-ALT-ENTF / CTRL-ALT-DELETE Tastenkombination.



Sie können sich dann ab sofort mit dem "neuen" Passwort anmelden.

Die Änderungen im Boot-Loader wurden nur temporär durchgeführt. Sie müssen hier nichts rückgängig machen.

Nochmal: Dies ist die Anleitung, wie Sie in **IHR EIGENES SYSTEM** einbrechen können, falls Sie Ihr Passwort für "root" vergessen haben.