

## Rechnerdaten



<b>Notebook:</b>	<b>Lenovo Thinkpad T410 (2010-2011)</b>
<b>Prozessor:</b>	i7 M620, 2,66 GHz, 64bit
<b>Speicher:</b>	2 – 16 GB (4 GB installiert)
<b>Festplatte:</b>	Leicht wechselbar
<b>SSD:</b>	Ist möglich
<b>CD/DVD-Rom:</b>	ja
<b>Grafik:</b>	NVIDIA GT218M (NVS 3100M)
<b>Bildschirm:</b>	1440 x 900 px
<b>Integrierte Kamera:</b>	Lenovo Integrated Webcam (R5U877)
<b>Multimediatasten:</b>	nein
<b>Fingerprint-Reader:</b>	ja
<b>LAN:</b>	Intel 8257LM Gigabit
<b>WLAN:</b>	Intel Centrino Ultimate-N 6300 / Bluetooth Broadcom BCM2045B
<b>Bios aufrufen (Setup):</b>	F1
<b>Startreihenfolge (Boot):</b>	F12
<b>Bestriebssystem:</b>	Linux - verschiedene
<b>Untersützung bis:</b>	

Das Notebook funktioniert mit allen getesteten Linux-Versionen.

### Problem Grafikkarte:

Das Notebook ist mit sowohl mit Intel als auch mit NVIDIA Grafikkarten auf den Markt gebracht worden. Die NVIDIA Grafikkarte zickt ein wenig herum. Die Grafik friert manchmal ein.

### Abhilfe LinuxMint installieren (Empfehlung):

In den Paketquellen von LinuxMint ist der Grafiktreiber „nvidia-340.108\*“ noch enthalten. Als Standard wird jedoch der Treiber „nouveau“ installiert. Über die Treiberverwaltung kann der nvidia-Treiber leicht nachinstalliert werden. Das System läuft dann hervorragend gut.

**LinuxMint ist meine Empfehlung für dieses Notebook.**

### Abhilfe Kubuntu und andere Distributionen:

Mit root-Rechten ist im Verzeichnis /etc/X11/xorg.conf.d/ die Datei „20-nouveau.conf“ anzulegen.

```
Section "Device"
    Identifier "NvidiaGraphics"
    Driver "nouveau"
    Option "NoAccel" "1"
EndSection
```

Weitere Informationen sind bei [ubuntuusers.de](https://ubuntuusers.de) zu finden:

<https://wiki.ubuntuusers.de/Grafikkarten/Nvidia/nouveau/>

Die Grafikkarte läuft dann ohne Hardwarebeschleunigung – etwas langsamer.

#### Anmerkungen:

Der erforderliche Treiber 340.108 ist auf der NVIDIA-Seite verfügbar und kann heruntergeladen werden: <https://www.nvidia.de/Download/driverResults.aspx/156190/de>

Die Nachinstallation habe ich aber nicht getestet.