

# Installation nicht möglich - Maus und Tastatur funktionieren nicht - Lenovo Y910

Beitrag von „MW1701“ vom 13. Januar 2024, 17:14

Hallo liebe Hackintosh-Gemeinde,

ich bin aktuell noch ganz neu und frisch in diesem Gebiet unterwegs, da ich vorher gar nicht wusste, dass man seinen PC in einen Mac "umwandeln" kann ...

Ich habe das bei einem Freund von mir gesehen und war total begeistert.

Dann habe ich mich ebenfalls daran probiert und bin über viele Tage leider stets gescheitert.

Ich kam immer wieder Stück für Stück weiter, aber letztlich ging es nie weiter ...

Und noch eine Bitte: Falls ich diesen Post an der falschen Stelle eingeordnet habe, dann bitte ich um Entschuldigung! Vielleicht könnt ihr ihn ja dann an die richtige Stelle verschieben ...

Ich würde versuchen kurz zu beschreiben, was ich getan habe, und würde mich sehr freuen, wenn mir jemand von euch, die erfahren sind, entsprechend mit wertvollen Tips helfen könnte ...

Ich bin das folgende Tutorial auf Youtube ([Youtube-Tutorial](#)) vollständig durchgegangen und hatte zunächst massiv Probleme den USB-Stick überhaupt bootfähig zu bekommen. Letztlich habe ich das dann hinbekommen.

Ich denke, dass ich noch massiv Probleme mit der Hardware habe und den nötigen Treibern. Ich bin aber kein Hardware-Mensch und kenne mich damit nur wenig aus. Vielleicht kann mir jemand helfen alle nötigen Informationen zu meiner Hardware herauszufinden, um die nötigen Treiber zusammenzustellen.

Nachdem mein USB-Stick bootfähig wurde und ich endlich über OpenCore booten konnte lief auch das erste Mal der Apple-Boot-Screen.

Der erste Apple-Dialog ist ja das Thema mit der Festplatte, was ich in einem meiner zahlreichen Versuche auch durchgehen konnte. Dann kam aber die eigentliche Installation, die damit abgebrochen wurde, dass der Update-Server nicht erreichbar sei.

Somit habe ich auf jeden Fall Probleme mit meinem USB (Darüber arbeite ich mit einem Dongle für Tastatur und Maus) und auch die eingebaute Tastatur funktionierte nicht.

Das Trackpad funktioniert in meinen zahlreichen Versuchen nur einmal und ich bekomme es nicht wieder zum Laufen.

Außerdem muss ich wohl mit dem LAN oder auch WLAN Probleme haben, da eben keine Verbindung zum Update-Server aufgebaut werden kann ...

Also, das war nun schon viel Text - Sorry for that ...

Was genau müsste ich an Hardware-Informationen zusammensuchen und wo finde ich für diese Hardware die nötigen Treiber?

Kann mir damit jemand helfen?

Hier noch eben ein paar Hardware-Informationen:

- System-SKU: LENOVO\_MT\_80V1\_BU\_idea\_FM\_Lenovo ideapad Y910-17ISK
- BIOS-Version/-Datum: LENOVO 3XCN17WW, 18.10.2018
- Prozessor: Intel(R) Core(TM) i7-6820HK CPU @ 2.70GHz, 2701 MHz, 4 Kern(e), 8 logische(r) Prozessor(en)
- Grafikkarte: NVIDIA GeForce GTX 1070
- Audiogerät: PNP-Geräteerkennung: HDAUDIO\FUNC\_01&VEN\_10EC&DEV\_0298&SUBSYS\_17AA3805&REV\_1001\4&1CE9B708&0&0001
- Eingebaute Tastatur: Beschreibung PS/2-Standardtastatur: PNP-Geräteerkennung: ACPI\MSFT0001\4&1943684&0
- USB-Dongle (Tastatur): (Ich vermute:) Beschreibung Logitech USB Input Device: PNP-Geräteerkennung USB\VID\_046D&PID\_C548&MI\_00\6&1C4C1818&0&0000
- Maus könnte eines der folgenden Komponenten sein:
- Hardwaretyp: PS/2-kompatible Maus: PNP-Geräteerkennung: ACPI\SYN2B5D\4&1943684&0
- Hardwaretyp: HID-konforme Maus: PNP-Geräteerkennung: HID\VID\_046D&PID\_C548&MI\_01&COL01\7&287EA9D3&0&0000
- Netzwerkkarte (WLAN): Name [00000002] Killer Wireless-n/a/ac 1535 Wireless Network Adapter: PNP-Geräteerkennung: PCI\VEN\_168C&DEV\_003E&SUBSYS\_15351A56&REV\_32\4&548540C&0&00E6
- Netzwerkkarte (LAN): Name [00000003] Killer E2400 Gigabit Ethernet Controller: PNP-Geräteerkennung: PCI\VEN\_1969&DEV\_E0A1&SUBSYS\_380217AA&REV\_10\4&3278056C&0&00E7
- USB 3.0: Intel(R) USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller - 1.0 (Microsoft) PCI\VEN\_8086&DEV\_A12F&SUBSYS\_380117AA&REV\_31\3&11583659&0&A0
- USB 3.1: Intel(R) USB 3.1 eXtensible-Hostcontroller - 1.10 (Microsoft) PCI\VEN\_8086&DEV\_15D4&SUBSYS\_11112222&REV\_02\6&64182A8&0&001000E0

Danke für eure Hilfe!!

---

## Beitrag von „griven“ vom 13. Januar 2024, 17:49

Maus und Tastatur (in den Falle die interne Variante) solltest Du mit dem VoodooPS2.kext zum laufen bekommen und zumindest den Lan Port sehr wahrscheinlich mit dem IntelMausi.kext (die Lenovo Geräte haben eigentlich immer Intel Lan an Bord). Generell ist das Legion aber auch nicht besonders gut als Hackbook geeignet. Das Book hat neben der iGPU auch eine

NVIDIA Grafik (vermutlich im Optimus Verbund) die mit macOS nicht kompatibel ist. Du kannst mal schauen ob die NVIDIA sich im Bios deaktivieren lässt (wäre der einfache Weg) ansonsten bliebe die Möglichkeit die NVIDIA GPU mittels SSDT und/oder BootArg aus dem Rennen zu nehmen...

Anyway abgesehen von der GPU Thematik solltest Du mit dem IntelMausi und dem VoodooPS2 zumindest schonmal installieren können...

---

### **Beitrag von „MW1701“ vom 13. Januar 2024, 21:24**

Super, vielen Dank.

Ich habe mir die empfohlenen Treiber mal geholt und werde einen weiteren Versuch wagen. Das mit der NVidia-Karte kann ich im Bios leider nicht abschalten, da die Möglichkeiten dort mehr als begrenzt sind ... 😞

Aber wenn es dann scheitert wegen NVidia ... mal gucken.

Was mir aber eine Mega-Hilfe wäre, wäre der USB-Treiber für die externe Tastatur und Maus. Ohne die kann ich nicht arbeiten, denn die On-Board-Tastatur ist einfach nicht nutzbar ... Aber zum ersten Testen werde ich das natürlich probieren ... Danke vorab.

Und weitere Vorschläge sind immer willkommen! 😊

-----

Ich habe soeben einen neuen Versuch unternommen.

Das Touchpad hatte grundlegend wieder funktioniert. (Zwar nicht mit Touch-Klick, aber die Tasten haben funktioniert. Und natürlich das Mausbewegen).

Scheinbar funktioniert aber das LAN/WLAN noch nicht, denn ich erhalte die Fehlermeldung, wenn die Installation starten soll - siehe Bild.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 14. Januar 2024, 09:13**

Okay Dein Laptop hat kein Intel LAN verbaut sondern tatsächlich (ungewöhnlich für Lenovo) einen Atheros LAN Chip hier passt dann der IntelMausi natürlich nicht sondern es wird der AtherosE2200Ethernet.kext benötigt...

WLAN ist halt ein Intel WLAN Modul das läuft vermutlich mit dem itlwm. kext darum sollten wir uns aber erst kümmern wenn das System soweit läuft und es ans Feintuning geht (gilt im übrigen auch für die korrekte Funktion vom Touchpad)...

Was Deine USB Tastatur/Maus angeht versuch mal (Du gehst aktuell ja noch mit Mojave) unter Kernel->Quirks in der config.plist den Wert für XhciPortLimit auf true zu setzen und zudem noch den USBInjectAll.kext einzubauen ggf. hast Du damit dann auch USB Support bzw. umgehst das Portlimit von macOS (auch hier müssen wir später ein vernünftiges Mapping erstellen da der Patch nur beschränkt funktioniert)...

---

## Beitrag von „MW1701“ vom 14. Januar 2024, 15:00

Hi griven,  
nochmal vielen Dank für deine Hinweise. Ich habe es gerade eben probiert.  
Hier mein leider noch immer negatives Ergebnis 😞

Ich hatte den AtherosE2200Ethernet bereits drin (wusste ich aber gar nicht mehr - sicher wegen der ganzen Versuche).  
itlwm habe ich mal dazu gemacht - weiß aber nicht, ob es funktioniert (denke aber nicht - Warum? --> Siehe etwas weiter unten).

Ich habe den USB-Treiber (USBInjectAll.kext) auch mal hinzugepackt. Zunächst ging es nicht, aber dann hatte ich mal die Idee alle 4 Ports nacheinander durchzugehen und siehe da - plötzlich ging sowohl Tastatur, als auch Maus. Allerdings nur an EINEM Port - aber das reicht ja 😊  
Die Einstellung XhciPortLimit war bereits auf TRUE eingestellt.

Leider komme ich aber letztlich doch nicht weiter. Es bleibt bei der Meldung, dass der Wiederherstellungs-Server nicht erreicht werden könnte.

Ich habe nun, da Maus und Tastatur funktionieren, mal die Netzwerk-Connectivity innerhalb der geladenen Apple-Oberfläche geladen und konnte mir mal ein paar Dinge zur Netzwerkkarte

und Netzwerk anzeigen lassen.

Ich habe mir einfach die Netzwerkkarten-Infos anzeigen lassen und das Notebook hat von meinem DHCP-Server eine gültige IP erhalten. Es wird mir aber nur EINE Netzwerkkarte angezeigt - deshalb denke ich, dass ich zwar mit dem Internet verbunden bin, aber eben nur per LAN und kein WLAN.

Und dann habe ich auch noch versucht einmal "www.google.de" anzupingen, was mir ebenfalls aus der Apple-Oberfläche gelang ... somit ist ja eine Netzverbindung da.

Erstmal so weit ...

Hast du vielleicht eine Idee warum der Wiederherstellungs-Server nicht erreicht werden kann? Ist da vielleicht irgend eine Config, die ich ändern müsste, dass eine korrekte URL drin steht oder so ...?

Oder irgend eine andere Idee?

Danke weiterhin.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 14. Januar 2024, 19:07**

Naja es kann dann tatsächlich auch an der von Dir gewählten macOS Version selbst liegen. Mojave ist ziemlich alt inzwischen zudem wäre es zumindest denkbar das die Zertifikate bei Deinem Installer abgelaufen sind. Vielleicht wäre es sinnvoll eine neuere Version zu verwenden Catalina wäre hier zum Beispiel ein guter Kandidat 😊

---

### **Beitrag von „MW1701“ vom 15. Januar 2024, 19:55**

Hey, das war ein guter Tipp. Ich habe nun Catalina genommen und siehe da, es lief durch. Top!!! 1.000-Dank.

jetzt schaue ich mir die Komponenten an, die eventuell nicht funktionieren. Das habe ich heute nicht mehr geschafft.

-----

Ich bekam das System nun zum laufen.

Was aber nun noch nicht funktioniert sind einige Hardware-Komponenten.

Gibt es unter macOS auch etwas Vergleichbares, wie in Windows der Geräte-Manager, in dem ich sehen kann, was alles "verbaut" und wozu es ggf. einen fehlenden Treiber gibt?

Denn die Soundkarte funktioniert wohl noch nicht und das WLAN-Modul denke ich auch.

Wie kann ich das denn am besten untersuchen?

-----

Und dann noch eine Anmerkung: macOS hat festgestellt, dass es ein Update gäbe und wollte ich auf Monterey updaten.

Der Download funktionierte (via LAN), aber als die Installation beginnen sollte, kam eine Meldung, dass irgend etwas fehlen würde ... (Leider habe ich die Meldung nicht mehr und müsste noch einmal downloaden (12GB) ...

Vielleicht hatte das aber schon einmal jemand ...

---

## Beitrag von „griven“ vom 16. Januar 2024, 08:08

Naja nach der Installation ist vor dem Feintuning 😊

MacOS ist halt nicht Windows und ein PC ist eben kein Mac meint an vielen Stellen muss man, teils auch umfangreich, nacharbeiten und eingreifen damit alles so läuft wie es soll...

Was Deine Frage zu einem Tool angeht das dem Gerätemanager ähnlich ist wäre vielleicht das Hackintool ein erster Anfang (<https://github.com/benbaker76/Hackintool/releases>). Das Tool verrät Dir schonmal eine ganze Menge zu den im Rechner verbauten Komponenten (PCI Device List). Sound zum Beispiel kann man mit dem Kext AppleHDA und einer zum verbauten Codec passenden AudioID zum laufen bringen (ALCID) wobei diese davon abhängt welcher Codec in dem Bookwerkelt (kann man ggf. im Hackintool sehen). Du siehst es liegt noch ein ziemlicher Weg vor Dir aber es lohnt sich da reinzufuchsen denn man lernt unglaublich viel dabei und am Ende kann man sich helfen wenn mal ein Update das System runterreißt oder irgendwelche Probleme auftreten 😊

Was die Grafik angeht kann zum Beispiel auch der OpenCoreLegacyPatcher eine Option für Dich sein. Der Patcher bringt (zumindest teilweise) Support für die lange nicht mehr von Apple unterstützten NVIDIA GPU's zurück (Maxwel und Pascal GPU Architektur) ist zwar nicht der Weisheit letzter Schluss aber noch immer besser als gar keine Grafikbeschleunigung...

---

## Beitrag von „MW1701“ vom 18. Januar 2024, 20:52

Hi griven,

noch einmal vielen Dank für alle deine Hinweise.

Ich werde mir diese Dinge mal später anschauen. (Hab ja zunächst mal die Infos).

Ich habe zwischenzeitlich mit anderen Konfigurationen diverse Installationen versucht und war mal mehr, mal weniger erfolgreich.

Ich experimentiere jedenfalls noch einwenig rum.

Ich habe u.a. versucht eine App für iOS mit XCode zu entwickeln.

Dabei hatte ich auch zwei Problem'chen.

Zunächst habe ich ja leider nur macOS 10.15.7 installiert. (Ich komme irgendwie nicht ein Recovery-Image (max. 500-600MB), was macOS 12 oder besser sogar noch 13 hat). 😞

Und das zweite Thema war, dass mit der Version von XCode, die ich dann mit meiner macOS-Version einsetzen konnte, keine Verbindung zu meinem iPhone 15 herstellen konnte. Es hieß, dass dazu macOS 13 nötig wäre ...

Naja.

Vielleicht am Ende noch eine Frage:

Kannst du mir sagen, wo ich an ein Recovery-Image von macOS 12 oder besser 13 rankommen könnte?

Dann würde ich damit noch ein wenig rum-experimentieren.

Danach sollten wir diesen Thread vielleicht auch schließen.

Wenn ich wieder Fragen oder neue Themen habe mache ich jeweils konkret einen neuen Thread auf.

Okay 😊

---

## Beitrag von „griven“ vom 19. Januar 2024, 07:05

Wenn Du schon eine laufende macOS Installation hast dann ist doch der Weg über das Recovery Image gar nicht mehr nötig 😊

Schnapp Dir AnyMacOS (<https://www.sl-soft.de/anymacos/>) oder MIST (<https://github.com/ninxsoft/Mist>) und erstelle Dir damit gleich einen kompletten Installer mit der macOS Version Deiner Wahl. Vorteil bei einem kompletten Installer ist dann allein schon die Tatsache das die Notwendigkeit einer funktionierenden Internetverbindung während der Installation nicht mehr gegeben ist (eliminiert mögliche Fehlerquellen). Beide Tools arbeiten mehr oder weniger intuitiv und lassen sich ohne große Probleme bedienen.

---

## Beitrag von „MW1701“ vom 19. Januar 2024, 20:46

Hi,

ja, das wäre großartig, wenn ich mir mit jedem beliebigen macOS sogar einen Installer zusammenstellen könnte.

Leider funktioniert AnyMacOS nicht. Es bricht nach dem Download immer mit einem Fehler ab, der mir aber nicht sagt "WAS" schief lief 😞

Und Mist läuft erst ab macOS 12. und das habe ich ja leider noch nicht.

Wenn ich es richtig verstanden habe müssten beide Programme unter macOS verwendet werden, um einen Installer zusammenzustellen, richtig?

Oder gibt es auch eine Version, die man unter Linux laufen lassen kann, um dann ein macOS-Installer zusammenzustellen?

---

## Beitrag von „griven“ vom 23. Januar 2024, 08:28

Jupp sind beide unter MacOS 😊



Was AnyMacOS angeht da sind wir ja in der glücklichen Lage das wir den Entwickler des Tools hier im Forum haben daher [Sascha 77](#) warum bricht AnyMacOS ab? Was müssen wir tun damit es das nicht macht? (OS ist Catalina wenn ich auf dem richtigen Dampfer bin). Kann das ein [SIP](#) Thema sein?

[MW1701](#) lade doch auch mal Deinen aktuell genutzten EFI Ordner (Ohne die Unterordner APPLE) hier als Anhang hoch dann kann man da auch mal einen Blick drauf werfen und ggf. vorhandene, bekannte, Probleme direkt angehen.