

# Vorke Notebook 15: Ein "Budget MacBook" - inkl. EFI

Beitrag von „CMMChris“ vom 24. Dezember 2019, 12:34

Das im [Oktober gestartete Projekt](#) ein Vorke Notebook 15 (Laptop aus China) in einen Hackintosh bzw. ein Hackbook zu verwandeln ist nun abgeschlossen, weshalb ich an dieser Stelle mal einen eigenen Beitrag im Showroom starten möchte und hier auch die finale Clover Config sowie Anleitungen teilen will. Das ganze bezieht sich auf das Vorke Notebook 15 mit Core i5-8250U (tatsächlich ein 8350U). Für 400 bis 460€ (je nach Angebotslage und aus China) bekommt man hier ein erstaunlich gutes Gesamtpaket geboten. Das Notebook besteht komplett aus Alu, hat ein mattes IPS Display mit 15 Zoll, eine beleuchtete Tastatur mit Ziffernblock, einen recht großen Akku und bietet nicht verlöteten Arbeitsspeicher, eine gesockelte WLAN Karte und Platz für eine M.2 2280 SSD (SATA und NVMe) sowie ein 2,5" Laufwerk.





## Ausführliche Testberichte meinerseits gibt es

- In Schriftform [hier](#)
- In Videoform in [Deutsch](#) und [Englisch](#)

## Was funktioniert in macOS?

- Grafikbeschleunigung
- [Video Beschleunigung](#) (HEVC / H.264)
- Helligkeitssteuerung inkl. Speichern des Levels bei Reboot
- Hotkeys (Helligkeit, Lautstärke, WLAN an / aus, BT an / aus, Touchpad an / aus, Display an / aus, Standby)
- Power Management
- Sleep
- Lid Sleep / Wake
- Power Nap
- Nativer NVRAM Zugriff
- HDMI Anschluss (Monitor darf erst nach Boot angeschlossen werden, kein 4k)
- Alle USB Ports
- Audio inkl. Kopfhörer Ausgang / Line-In und internes Mikrofon
- Touchpad (keine Gesten da kein Precision Trackpad)
- Tastatur
- Intel BT
- WLAN und BT inkl. AirDrop etc. mit entsprechender Karte (in meinem Fall Dell DW1820A)
- Akku Anzeige (vielen Dank an [Harper Lewis](#) und [hitman20](#) )
- Webcam
- Beide SATA Bays und NVMe Controller
- Getestete macOS Versionen: Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15.1, 10.15.2 und 10.15.3 Beta 1

## Was funktioniert nicht?

- 2,4GHz WLAN und BT Koexistenz (Antennen liegen zu nah beieinander, wer basteln will kann das u.U. durch Verlagerung der BT Antenne fixen)
- SD Kartenleser (der übliche inkompatible Realtek CRW USB Kartenleser)
- Systemstart mit angeschlossenem HDMI Bildschirm (deaktiviert den internen Bildschirm)
- Keine 4k Ausgabe am HDMI Anschluss (HDMI 1.4), nur bis 1600p @60Hz, 4k Displays werden mit 1080p angesteuert

## Anleitungen & Dateien

Um den Nachbau des Vorke Notebook 15 Hackintosh auch für Anfänger so einfach wie möglich zu gestalten habe ich ein entsprechendes Paket geschnürt, welches alle Dateien beinhaltet die man braucht. Herunterladen könnt ihr die [aktuelle Version hier](#).

Dazu gibt es auch eine Video Anleitung [in Englisch](#) und [auf Deutsch](#) in welchem das Laptop Schritt für Schritt mit macOS eingerichtet wird.

Nachtrag: [Hier](#) nun auch die Anleitung in Schriftform.

Viel Spaß und wenn es Fragen oder Probleme gibt könnt ihr euch gerne hier melden.

---

### **Beitrag von „chatman64“ vom 26. Dezember 2019, 20:15**

Hi Chris,

ich lese hier relativ viel von dir und setze oft deine Tipps um.

Ich habe mir dank des Forums mittlerweile einen Hackintosh mit 9900KF und 5700XT realisiert der einwandfrei funktioniert.

jetzt wollte ich fragen wie weit du den Vorke 15 empfehlen würdest für einen stabilen Alltagsbetrieb> besonders lohnt es sich wenn man schon ein Hackintosh und iPad Pro hat?

ich würde mich auch über einen Tipp freuen wo man ihn aktuell günstig und sicher kaufen kann ?

Danke dir!

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 26. Dezember 2019, 22:04**

Bisher läuft die Kiste gut. Ob dir so ein China Kracher taugt musst du selber entscheiden.

---

### **Beitrag von „qwertz89“ vom 15. Januar 2020, 20:36**

----- Ich hatte mich verlesen und der Post hatte kein Sinn ergeben....

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 20. Januar 2020, 19:41**

Ich werd mir eins

Holen

Is ein nettes upgrad ezu meinem macbook pro mid 2009

ist ser Lüfter denn sehr laut?

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 11. Februar 2020, 20:36**

Hallo an die Vorke Notebook Benutzer

Habe das Notebook nun auch, und erfolgreich zum Hackintosh (Catalina 10.15.3) gebaut, rennt 1a die Kiste - das Book ist ein Ersatz fuer mein Macbook 2011.

2 Themen habe ich nun noch:

- Deutsche Tastatur daraus machen (mit Klebern)
- Lüftersteuerung

Hier habe ich schon diverse Programme getestet, bin aber zu keinem Ergebnis gekommen.

Zum Schluss bin ich nun beim HWMonitor gelandet mit den FAKESMC.kext - Problem ist hier aber, wenn ich diese Dateien in EFI - Kext - Other schiebe, bootet das Book nicht mehr.

Der Ladebalken braucht ewig.

Wer kann helfen? Ich weiss überhaupt nicht wo ich ansetzen soll.

Danke fuer eure Hilfe

Gruss Ben

Update:

Hab mich nun etwas weiter eigelesen, ich habe bei mir VirtualSMC aber sehen keinen FAN Speed. Wuerde mir hier FAKESMC etwas bringen?

Update 2:

Habe nun alle VirtualSMC gegen Fake SMCs ausgetauscht - gab jetzt keine Veränderung.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 11. Februar 2020, 21:17**

Den Lüfter kannst du nicht steuern.

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 11. Februar 2020, 21:34**

Schade - also braucht es ein [Bios Update](#) ?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 11. Februar 2020, 21:37**

Nein der Lüfter ist software-seitig nicht ansteuerbar.

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 11. Februar 2020, 21:41**



Nein ich meinte wenn im Bios die Funktion freigeschalten wir.

Zum Thema Softwaresteuerung - wenn ich Windows 10 Boote, habe ich unten in der Taskbar ein Dienstprogramm laufen, an dem kann ich den Lüfter

von "Auto" auf "Cool" und "Speed stellen". Und der Lüfterspeed verändert sich.

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 16. Februar 2020, 20:55**

Hallo Chris [CMMChris](#)

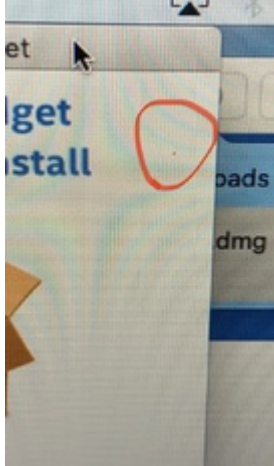
Habe einen anderen Weg gewählt.

Was meinst hierzu?

Gruß Ben

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 27. Februar 2020, 11:20**



hi ich habe es mir nun geholt also läuft echt super keine frage

es gab leider nur noch welche aus China

da habe ich nochmal 97€ zoll bezahlen müssen.

Dennoch habe ich ein Problem

airdrop habe ich nur mit einem dongle zum laufen bekommen obwohl auch das interne bluetooth funktioniert da er dezent ist und das Antennenproblem löst ist das aber nicht weiter schlimm

ich finde die Tastatur auch super jedoch gibt es auch einlas was mich sehr ärgern.

ich habe einen toten Pixel jedoch will ich mir den aufwand einer Reklamation nicht antun dennoch muss ich sagen das das hackbook ein kompletter erfolg geworden ist.

wobei gerade habe ich einen Fehler gehabt mit einem mal hat mein trackpad nicht mehr funktioniert und ich musste neu starten

danke für dein thread. 😊

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 27. Februar 2020, 13:45**

#### Zitat von GurkenKiller

da habe ich nochmal 97€ zoll bezahlen müssen.

Warum Zoll? Notebooks sind zollfrei. Da fallen nur 19% Einfuhrumsatzsteuer an und das sind keine 97€. Oder hast du das Laptop so überteuert gekauft?! Die meisten China Shops bieten ja sogar Versandmethoden an wo nicht mal die Einfuhrumsatzsteuer anfällt.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 27. Februar 2020, 13:55**

[CMMChris](#) ich habe es bei geekbuying für 430€ gekauft und habe 19% sowie 8€ für die Bearbeitung zahlen müssen



wurde ich von hdl bzw vom zoll betrogen bzw kann ich das dann wieder absetzen?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 27. Februar 2020, 14:06**

$430 * 0,19 + 8 = 89,70\text{€}$

Edit: Wahrscheinlich wurde bei dir noch der Versand mit einbezogen dann passt es.

Hättest du statt DHL Express die Option "EU Priority Line" genutzt, hättest du gar nichts zahlen müssen. Bei EU Priority Line trifft die Ware als EU Sendung bei dir ein.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 27. Februar 2020, 18:25**

ok schade das ich das jetzt erst weis 😞

aber na gut danke

jedoch habe ich heute den Fehler mit der trackpad schon zum 3. mal gehabt.

einmal gingen dabei mit einem mal auch die Lautsprecher nicht mehr

unter windows hab ich die Probleme nicht ich hab deine efi genommen den hibernatede  
Progress und early Progress deaktiviert und die kexts aktualisiert

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 27. Februar 2020, 18:28**

Also an meiner EFI liegt das nicht. Entweder die macOS Version oder da spinnt was am Laptop.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 29. Februar 2020, 17:48**

ok ich hätte noch ne frage

mit der dw1820a funktioniert zwar bluetooth und Plan aber airdrop geht nur wenn ich nen externen bluetooth dongle anstecke

ist das Norma oder gibts dafür ne lösung

das Problem ist auch das wenn ich ihn ausschalte der stick das Notebook triggert neu zu booten solange er ström bekommt und den bekommt er wenn das Notebook am Netzteil steckt

also ich hoffe es gibt ne Lösung

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Februar 2020, 17:50**

#### [Zitat von GurkenKiller](#)

mit der dw1820a funktioniert zwar bluetooth und Plan aber airdrop geht nur wenn ich nen externen bluetooth dongle anstecke

Bei mir hat Airdrop ohne Probleme funktioniert solange ich mit 5GHz WLAN verbunden war. Mit 2,4GHz WLAN wird das Bluetooth gestört, AirDrop verliert die BT Verbindung, als Resultat geht dann kein AirDrop.

#### [Zitat von GurkenKiller](#)

das Problem ist auch das wenn ich ihn ausschalte der stick das Notebook triggert neu zu booten solange er ström bekommt und den bekommt er wenn das Notebook am

Netzteil steckt

Kann ich nicht nachvollziehen. Wenn ich das Laptop heruntergefahren habe blieb es immer aus egal ob da ein Stick dran hing oder nicht.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 29. Februar 2020, 18:34**

ok danke

es war der Fehler mit dem 5ghz wlan

und nach einem reset war mit dem stick auch alles ok

das trackpad Problem ist nun auch behoben

bezüglich der Antennen

du meintest ja für einen Bastler ist das kein Problem

sind diese gut zu erreichen oder unter dem mainboard

beziehungsweise sind die Kabel denn auch lang genug um sie zu verlegen?

Edit: hab es versucht zu verlegen jedoch sind die Antennen im Scharnier und da komme ich nicht rein

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Februar 2020, 19:47**

Als erstes musst mal schauen welcher Anschluss an der Karte für 2,4GHz zuständig ist. Dann kannst du experimentieren. Um die Stock Antenne anders zu platzieren musst du den

Bildschirm zerlegen. Besser wäre es sich eine weitere Notebook Antenne zu kaufen und diese dann irgendwo in der Basis zu befestigen. Die Stock Antenne dann entsprechend nicht anschließen und irgendwo sicher befestigen damit der Stecker keinen Kurzschluss erzeugt.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 29. Februar 2020, 20:54**

ok danke schön ich glaube ich lasse den dezenten stick einfach stecken

vorhin hat ein [derBen](#) ein Bild von dem Intel powergadget gepostet und da sieht man das sein powerlimit anscheinend auf 22 Watt angehoben wurde

bei ihm dropt die cpu nach ein paar Sekunden auf 22watt und 2.5ghz

bei mir dropt er auf 15watt mit 2ghz und ist dem entsprechend langsamer

wie kann man das powerlimit der cpu anheben?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Februar 2020, 22:36**

Gar nicht. Die Einstellung dafür ist im BIOS aber eben gesperrt.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 29. Februar 2020, 22:44**

wie ist es dann bei [derBen](#) gestiegen

unter windows geht es ja mit dem xtu aber das überträgt sich nicht

ich frage mich wie er es hinbekommen hat

kann man das bios denn modden?

zudem ich komme auch bei office work nur so auf 4h Akkulaufzeit nicht ganz wie beschrieben 7h.

teilweise ist sogar schon nach 3h Schluss obwohl ich nur Netflix schaue.

mein Akku hat 96% Gesamtkapazität und ist auch in meinen tools mit normalem zustand angegeben.

Damit liegt der Akku bei ca 4000mah.

das einzige das nicht stimmen kann sind die Ladezyklen denn die waren nach ersten start bei 56 und sind jetzt auf 44 gesunken was natürlich nur Humbug sein kann.

oder kann es sein das mein gerät schon vorher benutz und zurückgesendet wurde?

zumindest äußerlich ist es tadellos.

stört aber nicht ist nur son Punkt am Rande

kann zur zeit sowie nicht weit von ner Steckdose weg

aber ich hab noch nen akkutipp

einfach den turboboost mit turboboost Switcher deaktivieren wenn man auf Akkubetrieb ist

und du hast auf deiner website bezüglich des powerlimits geschrieben das Intel xtu nicht funktionieren würde

eine ältere Version geht (6.4.1.23)

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Februar 2020, 23:50**

Mit XTU ging bei meinem Gerät gar nix. Das Tool hat sich gar nicht öffnen lassen wegen nicht unterstützter Plattform. Egal welche Version. derBen hat vermutlich eine andere BIOS Version drauf. Kannst ja fragen ob er dir ein Backup davon macht. Ob das dein Gerät überleben wird kann ich dir aber nicht versprechen.

Zum Akku: Gib doch nichts auf das was die Statistik sagt. Das Teil hat keine Smart Battery. Weder Zyklen noch die Restkapazität werden da gezählt.

Was die Akkulaufzeit angeht ist diese natürlich von Nutzer zu Nutzer verschieden. 3 Stunden bei Netflix sind aber definitiv zu wenig.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 1. März 2020, 08:55**

ok danke ich werde ihn mal anschreiben

bei mir war mit xtu alles zu regeln

schade das bei dir nicht.

wo hast du eigentlich das neue bios her

auf der vorne Seite finde ich das gerät nicht einmal.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 1. März 2020, 09:10**

Von meinem Kontakt bei Vorke.

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 1. März 2020, 09:18**

[CMMChris](#) Gibts solche Geräte denn auch mit deutschem Tastaturlayout?

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 1. März 2020, 09:19**

Nein gibt es nicht.

---

**Beitrag von „GurkenKiller“ vom 1. März 2020, 10:30**

das mit dem akku scheint an safari zulegen

in chrome komme ich auf 5h Netflix

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 1. März 2020, 10:32**

Wie zum Teufel kannst du in Safari Netflix schauen 🤔

---

**Beitrag von „GurkenKiller“ vom 1. März 2020, 10:33**

sorry es war nicht safari sondern firefox

aber auf meinem alten MacBook ging's in safari

aber nochmal ne Frage

beim Ruhemodus schaltet sich mein Hauptrechner komplett "aus" also er ist nicht wirklich aus



nur die hardware

aber bei dem vorke Notebook 15 geht nur das display aus der Lüfter dreht weiter

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 1. März 2020, 12:52**

[Zitat von GurkenKiller](#)

aber auf meinem alten MacBook ging's in safari

Auf nem Hackintosh mit Intel Grafik aber nicht. Da funktioniert kein DRM.

[Zitat von GurkenKiller](#)

aber bei dem vorke Notebook 15 geht nur das display aus der Lüfter dreht weiter

Dann geht der Rechner nicht in den Sleep. Wenn er schläft geht alles aus und die Power LED blinkt.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 1. März 2020, 12:58**

hey danke

das waren bis jetzt alle meine fragen.

Vielen dank für die viele Arbeit.

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 1. März 2020, 15:57**

[CMMChris](#) vielen Dank, für diesen großartigen Test des Vorke - einer tollen LowBudget MacBook Alternative!

Ich würde mich sehr freuen, in Zukunft vielleicht eine China-MacBook Alternative in einer Preisklasse 1000-1500 EUR zu lesen - ohne lautem Lüfter

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 1. März 2020, 16:25**

Auf dem letzten Berliner Stammtisch durfte ich das Vorke Notebook 15 von [CMMChris](#) in Augenschein nehmen und mich davon überzeugen, dass das Gerät fehlerfrei läuft. Der Käufer (leider hab ich mir seinen Namen nicht gemerkt) hat ihm eine 1820A spendiert. Bluetooth, WLAN und alle Funktionen, wie AirDrop, Bluetooth-Kopplung usw. funktionierte noch am gleichen Abend.

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 3. März 2020, 20:51**

Moin Männer

Also ich klinge mich mal ein hier:

Ich habe meine Tastatur mit diesen Aufklebern auf DE "gelabeled" : <https://www.amazon.de/gp/product/B00EQBXY66/>

Das Bios habe gemodded, und mir alle Optionen freigeschalten, zudem nutze ich Turbo Switcher was echt top ist.

Der Lüfter läuft nicht wirklich bei mir, allerdings habe ich noch die Wärmeleitpaste gewechselt.

Ich habe es aber noch nicht hinbekommen, dass der Lüfter erst bei 65 grad anläuft.

Zum Sleep / Hibernation habe ich folgende Anpassungen gemacht, damit scheint es jetzt am besten zu funktionieren:

standby 1  
halfdim 1  
hibernatefile /var/vm/sleepimage  
proximitywake 0  
gpuswitch 2  
powernap 0  
disksleep 10  
standbydelayhigh 60  
sleep 5  
hibernatemode 3  
ttyskeepawake 1  
displaysleep 5  
tcpkeepalive 1  
highstandbythreshold 50  
standbydelaylow 60

GANZ WICHTIG:

BT Settings und WLAN/Netzwerk anpassen damit nichts die Kiste aufwecken kann.

Gruß Ben

---

**Beitrag von „GurkenKiller“ vom 4. März 2020, 14:51**

[derBen](#) könntest du das gemoddete BIOS bitte mal hochladen und für uns zugänglich machen?

zu dem wo habe ich deine oben genannten dinge im cloverconfigurator einzutragen

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 4. März 2020, 15:47**

Die genannten Parameter sind nicht für Clover sondern für macOS. Kannst du mit dem pmset Befehl im Terminal setzen.

Das BIOS würde mich auch interessieren, würde ich dann wenn das in Ordnung ist auch ins Paket mit aufnehmen. Zudem wäre interessant zu wissen wie du das BIOS gemoddet hast. Ich habe mich auch daran versucht, bin aber an der Signaturprüfung beim Flashen gescheitert.

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 7. März 2020, 11:31**

Ok also die Kiste läuft immer noch super - leider hab ich immer wieder das Problem - ich schließe den Deckel und uns Teil schläft nicht ein, ergo Akku leer.

Vielleicht liegt das an meinem USB Dongel für die Funkmaus?

sleep 0 (sleep prevented by sharingd)

Das hier steht meistens dran.

Frage: Habt ihr "Mojave" oder "Catalina drauf"? (ich hab Catalina)

Zum Bios - klar wohin [Chris](#)?

Und kannst du mir mal ein VORke V8 Bios zukommen lassen? Ich finde keins dann teste ich mal das Tool um das Bios zu moddeen

Edit Teil: Ich bekomme es nicht hin, dass der Lüfter erst bei 75 Grad anläuft und nicht schon bei 55.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 8. März 2020, 10:49**

also das mit dem sleep lag bei mir an dem bluetooth stick der hat auch jedes mal einen reboot getriggert

das mit dem Lüfter stört nicht nicht

vielleicht kannst du das Bios in die drive laden und hier dann den Link posten

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 8. März 2020, 11:47**

Mojave oder Catalina?

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 8. März 2020, 13:44**

ich benutze Catalina

ich hatte auch noch ne frage funktionieren bei euch die Screenshot shortcuts?

bei mir gehen sie nicht

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 8. März 2020, 14:18**

Welche Shortcuts denn?

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 8. März 2020, 15:32**

die standart screenshot shortcuts von macOS gingen nicht ich musste sie erst abändern also zb shift command 4

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 8. März 2020, 16:57**

Bei mir haben sie funktioniert.

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 10. März 2020, 21:27**

Also hier das Bios. (Ohne Garantie und Gewähr 😊 )

Flashen auf eigenes Risiko (Unter Windows mit dem mitgeliefertem Tool habe ich es gemacht). Informiert euch wie mal das normale Bios wieder drauf bekommt, wenn es euch was zerlegt.

PS: Nicht erschrecken - nach dem Neustart bleibt das Bild paar Sekunden länger schwarz als normal...

Gruß Ben

---

**Beitrag von „GurkenKiller“ vom 11. März 2020, 15:53**

Mit dem tool meinst du das aus dem paket von chinamobile ?

---

**Beitrag von „derBen“ vom 11. März 2020, 18:55**

Ja mit der BAT Datei für das Update

---

**Beitrag von „GurkenKiller“ vom 11. März 2020, 22:03**



hey danke

ich habe PL1 = 32Watt

PL2 = 26Watt

Throtteling 90Grad

und alles läuft gut

kurz bevor er auf 90 grad geht wechselt das powerlimit und er geht auf 80 zurück und geht nach ner stunde Blender auf 85 grad

tjunktion ist 100 grad

ab 105 grad tackten die internen Schaltungen der CPU Runter

ähnliches verhalten zeigt auch mein 9900K der auch erst bei 105 Grad runtertacktet jedoch ne tj von 95 grad hat

hey danke nochmals ich liebe dein BIOS

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 11. März 2020, 22:07**

Mach mal ein Bild von deinen Settings.

PS: Gerne =) - wertet die Kiste deutlich auf oder?

---

### **Beitrag von „cLove“ vom 12. März 2020, 12:18**

[Zitat von derBen](#)

Moin Männer

Ich kann's mir einfach nicht verkneifen, lieber [derBen](#):

Guck dir mal auf ARTE die Doku „

Geschlechterkonflikt - Frauenbilder der Geschichte“ an!



Noch bis Anfang April in der Mediathek...

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 12. März 2020, 12:34**

ja es wertet ihn deutlich auf

Ich habe ja den Turbo boost mit dem Turbo boost switcher Eigentlich immer deaktiviert aber wenn ich dann unterwegs für das kompilieren eines großen Projektes die Leistung brauche dann bekomme ich die auch sobald ich den Turbo wieder aktivieren

Ich hatte jetzt bei dem run Im Hintergrund noch Das Erstellen eines Boot Sticks laufen dadurch war dieses Mal tatsächlich die Steigerung nicht ganz so Bei meinem besten Versuch habe ich über 1500 Punkte erzielt Und dabei das power Limit konstant auf 32 w gestellt mein schlechtesten Versuch Ist wenn der Turbo boost deaktiviert ist und die CPU auf 1,7 GHz läuft

Bin echt zufrieden mit dem Ding

Was mir noch aufgefallen ist: das eingestellte power Limit funktioniert bei mir nur wenn der Quietboot Aktiviert ist warum auch immer ein positiver Nebeneffekt bei mir ist das du bald diese Funktion aktiviert ist das American Mega Trend Logo nicht mehr auftaucht und ich nur kurz unten rechts in der Ecke die Codes wie A2 B9 und co stehen hab

Somit wird die ganze Hackintosh Erfahrung Noch mal ein Stück sauberer

Dankeschön

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 12. März 2020, 12:51**

Testet mal aus ob ihr Voltage Shift nutzen könnt wenn das BIOS nun entsperrt ist:  
<https://github.com/sicreative/VoltageShift>

Gibt es ne Option für MSR Lock? Den Lock müsste man eventuell aufheben damit Voltage Shift nutzbar ist.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 12. März 2020, 13:00**

Ich glaub die option mal gesehen zu haben

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 12. März 2020, 13:05**

Habe das BIOS nun mal in mein Paket aufgenommen und auch mal alle Kexte und EFI Treiber auf den aktuellen Stand gebracht.

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 12. März 2020, 20:35**

Zeig mal deine Konfiguration bezüglich Lüfter und Active / Passiv Trip Points.

Und wenn man noch die Wärmeleitpaste austauscht hat man ca. 5 Grad weniger ;).

Der Kühler ist aber ziemlich fest...

Jetzt würde ich gerne den Vorke V8 haben mit dem I9 Prozessor....

PS: Guten Abend Mädels => [cLove](#)

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 12. März 2020, 22:42**

Die wärmeleitpaste zu tauschen ist natürlich eine große verlockung vorallem da meine kerne bis zu 12grad Temperatur Differenz aufweisen Da scheint also vorher etwas geschludert worden zu sein

Aber ich lasse es erstmal so da ich es nicht wieder auseinander nehmen möchte

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 2. April 2020, 14:10**

so habe jetzt trotzdem die wärmeleitpaste getauscht

ich habe leider selbst geschludert und hatte anscheinend eine Luftblase oder so drin da meine temps auf sofort auf 90 grad angetiegen sind.

Jedoch nochmal neu versucht und tatsächlich ist es jetzt besser geworden sogar um ca 10 grad

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 3. April 2020, 21:45**

Sag ich doch 😊

Sag Mal hast du Mojave oder Catalina drauf ?

Meine Kiste geht leider nicht immer in den sleep beim Deckel zuklappen. Und ich hab echt alle Sachen ausgeschalten...

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 4. April 2020, 14:01**

Hallo, ich habe mir jetzt eine Cacial MX500 2,5 SSD 500GB gekauft. Die wollte ich nun in das Vorke Notebook einbauen. Die Frage ist nur wie bekomme ich hintere Abdeckung weg ohne etwas kaputt zu machen. Gibt es eventuell ein Video "Vorke Notebook Disassembly" ? Habe auf die schnelle nicht gefunden. Ich haben die 6 kleine Schrauben und die 5 längere Schrauben alle rausgedreht. Was muss sonst noch getan werden?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 4. April 2020, 19:36**

Wenn alle schrauben raus sind geht die Platte einfach ab. Unter den hinteren Gummifüßen verstecken sich noch zwei Schrauben.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 4. April 2020, 19:50**

Super Service die Schrauben zu verstecken. Wie kann man eigentlich die 2,5 Zoll Platte befestigen. Man bekommt die kaum rein weil ein Kabel im Weg ist (so ein flachbandkabel dass man nur im Notfall wegmacht weil fummelig zum reinmachen)

[CMMChris](#) Danke für den Hinweis.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 4. April 2020, 20:07**

Das Flachbandkabel musst du lösen, dann die SSD einbauen und das Kabel wieder reinfummeln. Ist etwas blöd gelöst aber mit etwas Übung geht es dann easy.

---

### Beitrag von „raymccoy“ vom 4. April 2020, 20:22

Okay aber gibt keine Bohrung wie bei Nicht-China Ware wo man die HDD/SSD arriert und nicht nur

reinsteckt in den SATA Anschluss oder ist das die Arrierung



---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 4. April 2020, 23:08

Zum Spaß liegt der Kram nicht bei...

Du musst den Festplattenrahmen an der SSD montieren, dann kannst du sie verschrauben. Siehst du dich auch auf meinen Fotos.

---

### Beitrag von „raymccoy“ vom 5. April 2020, 07:37

Danke, hatte es vergessen dass es in der Schachtel war. Gestern war eh nicht mein bester Tag, das war wahrscheinlich das eigentliche Problem! Nochmal Danke für deine Hilfe! Super Arbeit!



---

**Beitrag von „stillHere“ vom 5. April 2020, 09:29**

[CMMChris](#)

Could you help me? I purchased a laptop, not a Vorke. While searching for a solution to install MAC OS, I came across your site. I have the same problem "UEFI booting is deactivated when Secure Boot is deactivated."

I compared the board and the BIOS version on my laptop, they are the same with Vorke laptop. I attached images

However, I am afraid to flash your version of BIOS, being afraid to damage my laptop. How can I dump bios and edit it or maybe compare with yours? O maybe there is some other way without updating the BIOS?

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 5. April 2020, 12:35**

Which laptop did you buy?

---

**Beitrag von „stillHere“ vom 5. April 2020, 13:29**

[CMMChris](#)

Noname from Aliexpress. This one > [Toposh Laptop 15"](#)



### **Beitrag von „CMMChris“ vom 5. April 2020, 14:43**

Try contacting the seller and ask for an updated BIOS. Maybe they can also clarify if the Vorke BIOS is compatible. I wouldn't flash it without a confirmation.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 7. April 2020, 13:58**

Hallo, ich habe die Installtion erstmal ohne WLAN durchgeführt. Damit ich trotzdem gleich Internet hatte habe ich diesen Adapter benutzt:

<https://www.amazon.de/Gigabit-...net&qid=1586260438&sr=8-3> hat oob funktioniert. Evtl hilft das ja anderen.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. April 2020, 18:07**

Wer das ganze noch mit einem USB 3 Hub kombinieren möchte, diesen benutze ich:  
<https://amzn.to/3caWUmv>

Ziemlich praktische Sache und USB-A + USB-C als Adapter.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. April 2020, 18:18**

Guter Tipp, Adapter auf Type-C dabei und einen Ethernet-Port gibt es auch. 👍

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 13. April 2020, 07:28**

Hallo, kann mir jemand deutsche Tastaturaufkleber für das Vorke 15 empfehlen? Wer hat mit welchen gute Erfahrungen gemacht?

---

### **Beitrag von „derBen“ vom 13. April 2020, 12:52**

Hab die doch oben gepostet? 3. März

---

### **Beitrag von „mmo“ vom 1. Mai 2020, 11:30**

das Notebook wäre echt interessant wenn es noch eine Ethernet Schnittstelle hätte 😞 ich verstehe nicht warum so viele Hersteller darauf verzichten ...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Mai 2020, 11:48**

Der Weg und die Tendenz geht zum immer dünner-werdenden Mobile-Gerät... das hat ein RJ45-Anschluss nichts verloren.

Die meisten Lappis mit LAN-Port findet man noch in Business-Modellen.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 1. Mai 2020, 12:22**

Ne RJ45 Buchse hätte da problemlos Platz gehabt. Außerdem haben sie auch in dünnenGeräten Platz wenn man sie in der Variante zum Ausklappen umsetzt.

Aber es gibt ja USB Dongles dafür, von daher finde ich das nicht so schlimm.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 7. Juli 2020, 13:30**

Hallo, kann einer mal die EFI des Vorke hochladen der Catalina 10.15.5 hat.

Irgendwie kann ich gerade nicht mehr von meinem USB Stick starten.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Juli 2020, 14:36**

Was soll das bringen? Die aktuelle Version ist im Startpost verlinkt.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 13. Juli 2020, 19:24**

Hallo, ich habe alles gemacht wie beschrieben (neueste Version von Catalina heruntergeladen) aber es installiert nicht. Ich kann auch keine Optionen bei clover eingeben. Mit der beta von catalania hat es damals funktioniert.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 8. August 2020, 23:40**

Hey ich bekomme jetzt immer man Panic beim booten. Scheint der Ram zu sein hab aber keinen anderen hier. Habt ihr ne Idee wie ich es lösen kann.

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 8. August 2020, 23:45

[Zitat von GurkenKiller](#)

Scheint der Ram zu sein

Wie kommst du darauf? Dein Screenshot enthält leider nichts brauchbares. Was hast du zuvor gemacht?

---

## Beitrag von „GurkenKiller“ vom 9. August 2020, 00:06

Ich hab nichts gemacht das ist es ja. Von einem auf den anderen tag. Das ist bei mir so ne spezialität mein Hauptrechner ist auch kaputt

ich dachte weil da memory steht

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 9. August 2020, 07:55

"In memory panic stackshot succeeded" ist keine Fehlermeldung sondern eine Erfolgsmeldung wie doch der Satz schon sagt.

Um den eigentlichen Fehler zu sehen müsstest du in Clover "PanicNoKextDump" aktivieren. Ob man das auch aus dem Boot Menü heraus aktivieren kann weiß ich auswendig nicht, musst du mal schauen.

Ansonsten ist es eher unwahrscheinlich, dass das System einfach so den Geist aufgibt. Da muss man schon selbst was verbocken.

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 9. August 2020, 14:57**

Hardware war es nun doch nicht. Egal welche EFI ich nehme egal welches bios und co ich bekomme immer den selben fehler

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 10. August 2020, 09:20**

Sorry aber wenn du nicht auf meine Nachrichten eingehst sondern blind irgendwelche EFIs und BIOS Versionen ausprobierst (?!?!?!?) dann kann ich da auch nicht helfen. Viel Glück noch.

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 10. August 2020, 14:26**

Naja ich kanns zur zeit leider nicht aktivieren. Ich konnte bis jetzt nur was ich da hatte probieren. Mein Hackintosh ist derzeit auch in reperatur. Da hats das mainboard oder Netzteil aufgegeben

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 12. August 2020, 13:09**

Hab es nun doch hinbekommen den Vorke auf 10.15.6 upzudaten. Mein Installationsstick ist nun auch auf dem neuesten Stand.

Das Bios des Vorke ist manchmal etwas seltsam. Mal sieht man die UEFI Geräte und mal nicht.

---

### **Beitrag von „zmrasm“ vom 18. August 2020, 16:14**

BigSur Opencore 0.6 EFI ???

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 20. August 2020, 19:34**

[raymccoy](#) könntest du mir deine efi bitte zuschicken. Hab derzeit probleme. Gibt es denn schon einen Opencore EFI für das Vorke? [CMMChris](#) es könnte vielleicht doch der ram sein, da hier nur ca 7500bytes stehen und ich 16GB installiert habe. Allerdings laufen alle anderen Systeme ohne probleme und der windows memtest ging auch. Selbst mit deiner Anleitung gab es den fehler: panic occurred prior to initialization

hat vielleicht noch jmd ne ahnung was ich tun kann. Die 8GB Original RAM habe ich nicht mehr hier. Der Fehler tritt immer auf egal welches macOS bootmedium. Vielleicht könnte ja opencore Abhilfe geben wenn es das gibt.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 23. August 2020, 13:59**

Mit dieser Clover konnte ich 10.15.6 installieren. (alle xxx werte müssen neu gesetzt werden)

---

### **Beitrag von „GurkenKiller“ vom 26. August 2020, 12:09**

[raymccoy](#) du bist der beste. Danke dir. Alles geht wieder ohne Probleme.

Gibts schon einen Ansatz für BigSur?

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 27. August 2020, 15:20**

Der Dank sollte aber eher an [@CMMChris](#) gehen. Der hat ja die ganze Arbeit gemacht. Ich habe nur sein Paket etwas aktualisiert.

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 27. August 2020, 18:04**

Darf ich dein aktualisiertes Paket bei mir auf den Server packen?

---

**Beitrag von „raymccoy“ vom 28. August 2020, 12:30**

Das darfst du gerne machen

---

**Beitrag von „GurkenKiller“ vom 29. August 2020, 09:25**

[CMMChris](#) danke dir