

kext für WOL nach Shutdown

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 20. Januar 2020, 13:37

Hallo zusammen,

nach dem die Instalation von Catalina gestern erstaunlich gut funktioniert hat, hab ich versucht WOL zum Laufen zu bringen.

Da man unter MacOS offenbar WOL als "wache auf, wenn du im Ruhemodus bist" deutet, habe ich WOL natürlich keine Einstellung gefunden, um den Hackintosh aus seinem Tiefschlaf mit einem magic packet aufzuwecken.

Da WOL im IntelMausiEthernet soruce code anscheinend bereits vorgesehen ist,

habe ich eine abgewandelte Version des kexts kompiliert, die bei gesetzten Bootargument ("-mausi_wol") WOL im normalen/nicht MacOS Sinn aktiviert.

Bei mir funktioniert es...

Jedoch ist eine Hackintosh zum Testen ein bisschen wenig.

Wer also Interesse an WOL hat und nichts gegen einen Test hat, soll doch bitte seinen IntelMausiEthernet.kext durch den im Anhang ersetzen, das Bootargument setzen und das ganze ausprobieren. (Bitte vorher unbedingt einen Sicherungs-EFI-Stick machen!)

Wer sich den Code lieber selbst kompilieren möchte, wird hier (<https://github.com/maaeps/IntelMausiEthernet-WOL>) fündig.

Danke!

[NEUE VERSION](#)

Beitrag von „apfelnico“ vom 20. Januar 2020, 14:17

Statt original "IntelMausiEthernet" ist ja auch dieser Fork "IntelMausi" hier sehr verbreitet und wird bei neuen Installationen eher empfohlen: <https://github.com/acidanthera/IntelMausi>

Du könntest auch an dieser Quelle arbeiten. Wäre es denkbar, da es ja nun eh die Originale gibt, dass deine Version gleich alles beinhaltet, nicht erst durch Bootargument aktiviert?

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 20. Januar 2020, 15:13

Ich werde mal schauen, ob der selbe Trick auch mit der IntelMausi funktioniert.

Das Bootargument zu entfernen (oder umzudrehen) wäre durchaus möglich, ich werde es machen.

Edit:

Nun gibt es für beide Versionen eine WOL Anpassung.

Die WOL-Funktion ist standardmäßig aktiviert.

Deaktivieren kann man sie über "-mausi_no_wol".

Links für die, die selber kompilieren möchten:

<https://github.com/maaeps/IntelMausi-WOL>

<https://github.com/maaeps/IntelMausiEthernet-WOL>

(Wenn jemand Zeit und Lust hat: Bitte testen, bei mir funktioniert es.)

[NEUE VERSION](#)

Beitrag von „JimSalabim“ vom 21. Januar 2020, 02:01

Das ist ja überragend! Mit der IntelMausi-WOL klappt es einwandfrei, den heruntergefahrenen Rechner vom iPhone aus über WOL hochzufahren. Über VPN natürlich auch von unterwegs aus. Und über die Bildschirmfreigabe kann ich den Hackintosh dann von unterwegs aus auch komplett mit dem MacBook Pro mit VPN-Verbindung steuern, ohne ihn dafür extra vorher angeschaltet lassen zu müssen. Klasse!

Beitrag von „Sascha_77“ vom 21. Januar 2020, 06:24

Hui. Das muss ich heute Abend direkt mal an meinem Z97 testen. Hatte in der Vergangenheit schon versucht WOL zum laufen zu bringen. Ohne Erfolg. Da bin ich mal gespannt. 😊 Wenn das klappt, werde ich ihn mit in den Kext Updater packen als Option zum orig. IntelMausi.

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 21. Januar 2020, 20:07

Laut meinem Test bringt das magic packet den Hackintosh auch aus dem Ruhemodus, selbst wenn in den Einstellungen "Bei EthernetNetzwerkzugriff aufwachen" deaktiviert ist.

(Danke an die fleißigen Helfer, die mir geholfen haben, dass das Ding nicht schon ohne Signal aufwacht.)

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 23. Januar 2020, 15:33

[Sascha_77](#)

Darf man fragen, ob du schon zum Testen gekommen bist?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Januar 2020, 15:55

Auf meinem T530 hab ichs probiert. Geht leider nicht. Z97 und T440 steht noch aus.

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 23. Januar 2020, 15:58

Böse Laptops! 😡

Hast du im UEFI/BIOS von deinem T530 auch WOL aktiviert?

Wie ich vor nem Jahr WOL unter Windows an meinem Desktop eingerichtet habe, musste ich es sowohl im UEFI als auch auf OS Ebene aktivieren.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Januar 2020, 16:12

Ja habe ich. Im Sleep ist es mit 10Mbit mit dem Router verbunden.

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 23. Januar 2020, 17:12

Ich habe gerade getestet und ich habe das selbe Problem mit meinem X220T, allerdings mit

Windows als OS.



Beitrag von „crazycreator“ vom 24. Januar 2020, 17:10

[Zitat von AnonymCoder](#)

<https://github.com/maaeps/IntelMausi-WOL>

<https://github.com/maaeps/IntelMausiEthernet-WOL>

Was ist der genaue Unterschied zwischen den beiden Kexten?

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 24. Januar 2020, 17:55

Der ursprüngliche Kext ist [IntelMausiEthernet](#), [IntelMausi](#) basiert auf IntelMausiEthernet, hat aber noch ein paar mehr funktionen.

Im Forum wird meist IntelMausi empfohlen, oft ist es aber egal welchen man verwendet.

[IntelMausiEthernet-WOL](#) basiert auf IntelMausiEthernet, hat aber noch die WOL Funktion.

Analog dazu basiert [IntelMausi-WOL](#) auf IntelMausi (und der wiederum auf IntelMausiEthernet), hat aber noch WOL aktiviert.

[crazycreator](#)

Wenn du nicht weißt, welchen du nehmen sollst, kannst du einfach schauen ob du aktuell IntelMausiEthernet oder IntelMausi verwendest. Um dann WOL zu aktivieren, ersetzt du den dann einfach durch die entsprechende WOL Version.

Beitrag von „crazycreator“ vom 24. Januar 2020, 18:09

Mhhhh ... Also ich hatte den "IntelMausiEthernet.kext" ... Der KextUpdater hat mir dann "empfohlen" den durch "IntelMausi.kext" zu ersetzen.

Was ich auch getan habe und aktuell so nutze ... Hat vorher ohne Probleme funktioniert und jetzt auch noch.

So wie ich deinen Text lese, habe ich also quasi beide Versionen schon "getestet" ohne es zu wissen.

Jetzt müsste ich mich nur entscheiden welchen der beiden WOL's ich nun verwende 😊

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 24. Januar 2020, 18:12

Ich würde an deiner Stelle den IntelMausi-WOL nehmen.

Wie gesagt IntelMausi wird meist empfohlen gegenüber dem IntelMausiEthernet.

Berichtest du uns dann ob es funktioniert hat? 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 24. Januar 2020, 18:16

Aktuell sammel ich erstmal nur Informationen ... Mein Sleep funktioniert nämlich nicht mehr und ich muss die Sache endlich mal angehen. Bei der Gelegenheit wollte ich aber auch gleich alle kexte auf die aktuellste/beste Version ziehen ...

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 24. Januar 2020, 20:46

Verstehe, dann wäre ich aber das WOL erstmal bei Seite lassen und erst dazupacken, wenn alles wieder so funktioniert wie es soll.

Edit:

[Sascha 77](#)

Ich musste jetzt unbedingt rausfinden warum ich WOL nicht bei meinem X220t zum laufen bekommen habe.

Ich habe festgestellt, dass das Laptop zwar nicht direkt nach dem Shutdown wieder gestartet werden kann aber nach 2:30min zuverlässig auf das Signal reagiert. (Wie gesagt, habe Windows auf dem Ding)

Hast du auch mal versucht deinem T530 nen bisschen zeit nach dem Shutdown zu geben?

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 25. Januar 2020, 23:31

Hallo zusammen,

nachdem mein Hackintosh sich eben nicht aufwecken lassen wollte, hab ich mir den Code nochmal angeschaut und eine noch was abgeändert.

Ob es das wirklich war... Keine Ahnung, mal schauen ob es nochmal nicht funktioniert.

Die neuen Versionen gibt es wieder auf GitHub und im Anhang.

Beitrag von „JimSalabim“ vom 25. Januar 2020, 23:45

Danke! Also bei mir und anderen, die das Designare-Board haben, ging es mit der vorherigen Version schon perfekt.

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 25. Januar 2020, 23:52

[JimSalabim](#)

Freut mich, dass es bei dir reibungslos funktioniert.

Die vorherige Version ging bei mir auch schon nahezu perfekt. Ich habe heute nur bemerkt, dass, nachdem der PC lange aus war, das WOL nicht funktioniert hat.

Im Code war auch noch was drinnen, wo die WOL funktion theoretisch wieder abgeschalten werden konnte. (Weiß nur nicht wer das ausführt.)

Die neue Version hat das behoben und sollte jetzt hoffentlich WOL immer aktiviert haben.

(Und vielleicht hilft es ja auch [Sascha_77](#).)

Beitrag von „Sascha_77“ vom 26. Januar 2020, 12:44

Geht auf meinem T530 immer noch nicht.

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 14. April 2020, 23:13

Hallo zusammen,

vor ein paar Tagen wurde eine Änderung für IntelMausiEthernet veröffentlicht.
Hier ist die entsprechende WOL Version.

Bei mir funktioniert alles wie vorher. Wenn ich es richtig verstanden habe, soll die Änderung auch nur die Unterstützten Geräte erweitern.

(Beim IntelMausi-WOL hat sich nichts geändert, ist der Vollständigkeit halber aber trotzdem im Anhang.)

Beitrag von „T4ke“ vom 15. April 2020, 16:07

funktioniert bei mir leider auch nicht 😞

Rechner aus der Signatur mit OC 0.5.6.

Unter Windows keinerlei Probleme mit WOL.

Anbei mal meine Config.

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 15. April 2020, 17:28

[T4ke](#) Ich habe Clover und hab daher das ganze mit OC nicht getestet. In deinem Profil steht, dass du Clover nutzt. Hast du noch eine Clover EFI mit der du es nochmal versuchen kannst? Bei [Sascha_77](#) hat es auch nicht funktioniert. Vielleicht liegt es an OpenCore.

Weiß jemand ob OpenCore anders mit Netzwerkchips umgeht wie Clover?

Beitrag von „T4ke“ vom 16. April 2020, 12:34

Das Profil hab ich schon x-jahre nicht mehr angerührt, mein Fehler 😊 Ich hab keine Clover EFI mehr. Werde deinen Thread aber weiterhin beobachten, da das Thema für mich sehr interessant ist.

Beitrag von „JimSalabim“ vom 16. April 2020, 13:18

Wake-on-LAN mit dem IntelMausi-WOL.v1.0.2.1 funktioniert bei mir mit OpenCore (0.5.7 und 0.5.8 Nightly, aber auch schon davor bei 0.5.6) super und völlig ohne Probleme.

Beitrag von „T4ke“ vom 16. April 2020, 23:13

Dann weiß ich's leider auch nicht, woran es liegen könnte

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 17. April 2020, 16:38

@[JimSalabim](#) Danke für die Info.

Vielleicht hängt es mit irgendwelchen MacOS Einstellungen zusammen.

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 3. Juli 2020, 12:18

Hallo zusammen,

vor einiger Zeit wurde eine Änderung für IntelMausi veröffentlicht.

Hier ist die entsprechende WOL Version.

Bei mir funktioniert alles wie vorher. Wenn ich es richtig verstanden habe, soll die Änderung auch nur die Unterstützten Geräte erweitern.

(Beim IntelMausiEthernet-WOL hat sich nichts geändert, ist der Vollständigkeit halber aber

trotzdem im Anhang.)

Beitrag von „ShOrTy“ vom 1. September 2020, 23:44

Hi,

wollte mich auch mal eben bedanken. Funktioniert super!

Endlich kann ich die Kiste wieder per Homekit starten.



macOS Big Sur Public Beta / OC 0.6.0

Beitrag von „JimSalabim“ vom 1. September 2020, 23:57

Genau, so mach ich das auch. Bzw. über das WOL-Binding in OpenHAB (was ich auf der DiskStation installiert hab), aber die OpenHAB-Items hab ich eben alle als Geräte in HomeKit drin, also schaltet mir Siri auch einfach brav den Hackintosh ein – über VPN sogar von unterwegs aus 😊

Beitrag von „JimSalabim“ vom 8. November 2020, 11:43

Ich verwende mit OpenCore 0.6.3 nach wie vor IntelMausi-WOL 1.0.3 und es funktioniert weiterhin einwandfrei. Wird irgendwann mit der "originalen" IntelMausi mitgezogen und auf 1.0.4 aktualisiert oder gibt es dazu gerade schlicht keinen Anlass, weil ja alles geht?

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 12. November 2020, 16:52

Danke für den Hinweis, ich werde demnächst ein update veröffentlichen.

Beitrag von „AnonymCoder“ vom 21. November 2020, 13:43

Hallo zusammen,

etwas verspätet, aber hier ist endlich das update für die IntelMausi-WOL und IntelMausiEthernet-WOL.

Bei mir funktionieren weiterhin beide Versionen.

Es gibt jetzt auch noch die IntelSnowMausi-WOL.kext (in der IntelMausi-WOL zip) als äquivalent zu der IntelSnowMausi.kext (Variante für 10.6-10.8).

Diese habe ich allerdings nicht getestet, da ich nur Catalina habe. Wenn es bei jemandem (nicht) funktioniert, würde ich mich "freuen" es zu erfahren.

(Beim IntelMausiEthernet-WOL kann ich nicht genau sagen was sich geändert hat, da ich kaum Informationen zu Version v2.5.3d1 gefunden habe.)

Weiterhin gilt: Ein EFI-Backup kann nicht schaden.