

# AHCI auf Insyde H20 BIOS manuell aktivieren

Beitrag von „Juliaan“ vom 2. Juli 2014, 23:22

Hi,

mittlerweile habe ich aus meinen Fehler'n gelernt und mir eine SL Retail zugelegt und damit mein HP Envy dv6-7375ez installiert, jedoch mit einigen Umwegen.

Auf vielen der neueren HP Notebooks ist ein Insyde H20 BIOS installiert welches kein(!) Advanced Tab hat, wodurch sich auch kein AHCI einstellen lässt, doch gibt es eine andere Methode, und zwar über eine EFI Shell.

- Wir benötigen einen USB Stick mit mind. 1GB freien Speicherplatz welcher FAT32 installiert ist.
- Die Angehängte EFI Shell

Die Shell ist bereits so vorbereitet, dass nur der Ordner EFI aus dem ZIP Archiv auf den Stick geschoben werden muss.

Wir rebooten nun das Notebook und wählen den Stick aus, wodurch nun die EFI Shell starten sollte. Nun folgt eigentlich der schwierigste Teil, welcher sich aber trotzdem einfach meistern lässt.

Wir müssen zwei Commands in die Shell eingeben. Die Commands lauten:

Zitat

```
setup_var 0x36 0x01  
setup_var 0x39 0x01
```

Jetzt können wir das Notebook wieder neustarten und danach sollten die Festplatte/n im AHCI Modus laufen und der OS X Installer die Festplatten finden.

Liebe Grüße,  
Julian.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 18. August 2014, 22:22**

Danke für den Tipp, hat selbstverständlich seinen Platz in der WIKI gefunden, die H20 geplagten wird es freuen 😊

---

### **Beitrag von „saez“ vom 20. August 2014, 14:05**

Hallo  
Gibt es noch weitere Befehle um Advanced Setting frei zu schalten.

---

### **Beitrag von „Juliaan“ vom 30. August 2014, 10:32**

Du kannst leider nicht die komplette Seite freischalten aber die Optionen dort manuell eintippen, leider weiß ich nicht genau welche.

---

### **Beitrag von „saez“ vom 9. September 2014, 18:36**

Habe hier eine Anleitung gefunden und soweit übersetzt wie das verstanden habe. Habe es selbst noch nicht ausprobiert. Benutzung auf eigene Gefahr.

## Änderung der Parameter

Für die Änderungen werden folgende Felder benutzt **VarStore** und **Value**. Value in hexadezimal.

**1.** Zum Beispiel sie möchten IDE in AHCI ändern.

Select option: 'HDC Configure As' [ VarStore: '0x39', QuestionId: '0x1a', Help: 'Set Harddisk Controller Configure Type']

Option: 'IDE' [ Value: '0' Default: 'true' Type: 'int8' ]

Option: 'AHCI' [ Value: '1' Default: 'false' Type: 'int8' ]

Option: 'RAID' [ Value: '2' Default: 'false' Type: 'int8' ]

Damit Sie die Einstellungen ändern, müssen Sie zuerst den Befehl eingeben `setup_var 0x39`.

Das Ergebnis dieses Befehls wird der aktuelle Wert der Variablen sein. Um es in AHCI zu ändern, muss dieser Befehl eingegeben werden `setup_var 0x39 0x1`. Achtung!!! Windows muss danach neu installiert werden oder man ändert vorher im abgesicherten Modus den registry eintrag.

**2.** Um die Descrete Grafikkarte abzuschalten:

Select option: 'Special Features' [ VarStore: '0x1e6', QuestionId: '0x92', Help: 'Enable Switch Graphic Function']

Option: 'Disabled' [ Value: '0' Default: 'false' Type: 'int8' ]

Option: 'Enabled' [ Value: '1' Default: 'true' Type: 'int8' ]

setup\_var 0x1e6 0x0 dadurch wird die discrete Grafik abgeschaltet und die Interne benutzt.

### 3. Für Numlock

Select option: 'Numlock' [ VarStore: '0x08', QuestionId: '0x10', Help: 'Selects Power-on state for Numlock']

Option: 'Off' [ Value: '0' Default: 'false' Type: 'int8' ]

Option: 'On' [ Value: '1' Default: 'true' Type: 'int8' ]

setup\_var 0x08 0x0

---

### Beitrag von „Juliaan“ vom 9. September 2014, 18:44

Danke! Wusste garnciht dass es möglich ist die Optimus Karte auszuschalten. 😊

---

### Beitrag von „saez“ vom 4. Oktober 2014, 13:52

Ich weiß nicht ob man damit die Optimus Karte abschalten kann, habe kein Optimus und ich habe diese Anleitung auch noch garnicht ausprobiert.

Weiss vielleicht jemand wie ich die EFI Shell starten kann? Habe leider die Option Secure Boot und Legacy Boot nicht im Bios und kann das deshalb nicht verändern.

---

### **Beitrag von „HyperionV15“ vom 24. Oktober 2014, 14:47**

Bei mir bootet das Notebook nicht vom Stick. Es wird nur angezeigt "Es wurde kein Betriebssystem gefunden".

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 24. Oktober 2014, 14:48**

:hware: und erstell den Stick mal neu.

---

### **Beitrag von „deOnkel386“ vom 21. Juli 2016, 18:14**

Hallo,

habe die oben genannten Befehle ausgeführt.  
Jedoch kann ich jetzt nicht mehr machen.  
Weder ins BIOS noch in die Boot Optionen

Kann mir da jemand helfen?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Juli 2016, 21:26**



Hallo [@deOnkel386](#) und Willkommen im Forum.

Um was für eine Hardware handelt es sich bei dir, in deinem Benutzerprofil ist leider nichts eingetragen.

---

### **Beitrag von „EintopfLakai“ vom 22. Juli 2016, 15:56**

ein CMOS reset sollte da anhilfe schaffen. Wie das geht, kannst du im Handbuch deines Notebooks bzw auf der Herstellerseite nachlesen.

Mich würde eher interessieren, ob diese ID´s bei jedem kack gesperrtem Insyde H2O Bios gleich sind. (Hersteller wie Lenovo usw.) lese bis jetzt immer nur diese Möglichkeit im Bezug auf HP

---

### **Beitrag von „d3dx9“ vom 23. Juli 2016, 00:07**

Habe es bei mir letztens mal geschafft das ganze BIOS zu dumpen. Ich schaue gleich mal ob ich dies bzgl. was finde.

---

### **Beitrag von „deOnkel386“ vom 24. Juli 2016, 09:24**

Guten Morgen.

Also resetten oder so war nicht mehr drin.

Auch nicht mit Win+B konnte absolut nichts mehr booten oder ähnliches.

Hab dann den Laptop aufgeschraubt BIOS Batterie rausgeholt und nach 20-30 min wieder

reingesteckt.

Wenn alle Transistoren auf dem Board keine Spannung mehr haben ist das Teil dann auf 0.  
So lange man nichts richtig flasht geht an dem Prom auch nix kaputt. Gott sei Dank.

Das Notebook ist folgendes:

<http://support.hp.com/ch-de/document/c03723347>

Vorhandenes BIOS ist Insyde H20 v3.7 Version F1D

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Juli 2016, 10:26**

Das ist ein entscheidendes Detail ... 😊

**Mikroprozessor** AMD Dual-Core A4-4355M APU mit Radeon HD 7400G Discrete-Class Graphics (1,9 GHz, 1 MB L2-Cache)

Hast du mal geschaut ob das Notebook einen Reset Knopf hat, ist manchmal ein wenig versteckt und nur mit einer kleinen Nadel oder Büroklammer zu drücken.

---

### **Beitrag von „deOnkel386“ vom 24. Juli 2016, 11:10**

Hab gerade mal geschaut und hab nichts gefunden.

Wie gesagt resetet hab ich indem ich die Batterie vom Board gezogen habe.

Funktioniert jetzt alles wieder.

Bekomme trotzdem keine Advanced Options.