

PATA und staggered spin-up bzw. power-on in standby / Samsung HDx00LD

Source:

<http://newsgroups.derkeiler.com/Archive/De/de.comp.hardware.laufwerke.festplatten/2007-09/msg00690.html>

- *From:* Lars Simon <ls-muelleimer@xxxxxxx>
 - *Date:* Sat, 29 Sep 2007 14:02:50 +0200
-

Kennt jemand ein Tool mit dem eine PATA Festplatte die sich in diesem Modus befindet

- a) wieder aufgeweckt werden kann?
- b) dieser Modus wieder deaktiviert werden kann?

Einige Samsung Modelle z.B. HDx00LD unterstützen laut hdat2 und hdparm/Linux dieses Feature, wobei bei Samsung nur etwas zu den SATA Modellen zufinden war. Leider kann diese HDD Option nach einem testweisen setzen des Attributes und anschliessendem Neustart mittels hdparm zurückgesetzt werden, das hat jedoch auf das HDD Verhalten keinen Einfluss. Die HD tourt nicht hoch und wird auch nicht mehr vom BIOS und einschlägigen HDD Tools erkannt.

Typ und Herstellerbezeichnung enthalten nur noch kryptische Sonderzeichen...

O getestet wurde die HDD an 2 Systemen mit OnBoard IDE, CMD649 PCI Controller und einer USB/IDE Bridge

O Samsungs HUtil kommt in den bisherigen Testszenarien nicht an die HDD heran (es werden nur Samsung HDDs unterstützt und Typ+Bezeichnung aus Sonderzeichen bestehen...)

O ein deaktivieren des "power-on in standby" mittels hdparm führt leider nicht zum gewünschten Erfolg (hdparm -s0 /dev/hdX)

O hdat2 erkennt eine HDD nur wenn Sie nach dem Bootvorgang angeschlossen wird (HDD-Bezeichnung besteht wieder aus Sonderzeichen)

O hdat2 zeigt DIPM und "power-on in standby" als Aktiviert an, bringt beim setzen jedoch einen Error

O das Hitachi Feature Tool und HDAT2 zeigen die Samsung, welche an einem onboard PATA/IDE Controller angeschlossen ist als SATA Device an – schon merkwürdig

O die HDD-Option zum speichern von Optionen über ein Reset hinaus ist und war ausgeschaltet ("hdparm -k" bzw. hdat2: "settings preservation")

Hinweise, Tipps ?

.