



BlueScreen hal.dll fehlt oder ist korrupt

Version	3.0 +
Keywords	hal.dll, BSOD, HIR, hardware independent restore, failure, blue screen
Datum	18.09.08

Situation

Diese Anleitung beschreibt einen Lösungsvorschlag für das Problem wenn nach einer hardwareunabhängigen Wiederherstellung einen Blue-Screen (BSOD) mit der Meldung das die hal.dll entweder fehlt oder korrupt ist.

In wenigen Fällen kann es vorkommen, dass ein solcher Blue-Screen mit der Meldung dass die hal.dll fehlt oder korrupt ist erhalten. Wenn die Partitionen geringfügig anders sind als bei der Quell-Maschine kann das Problem auftreten.

Lösung:

Dieses Problem kann dann auftreten, wenn ein Backup-Image auf einem Computer mit unterschiedlichen Hardware (HIR Restore) wiederhergestellt wird und eine neue Festplatte / Laufwerk verwendet wird. Insbesondere das Vorhandensein oder Fehlen einer versteckten Diagnose Partition kann das Problem verursachen. Dadurch kann es passieren, dass durch die Einträge der Boot.ini das Betriebssystem in einer anderen Partition gesucht und vorausgesetzt wird.

Beispielsweise könnte der ursprüngliche Computer eine Diagnosepartition am Anfang der Festplatte haben und die Partition mit dem Betriebssystem an zweiter Stelle installiert sein. Wenn sie nun die Partition mit dem Betriebssystem auf einem neuen Computer ohne der Diagnosepartition wiederherstellen, dann kann es sein, dass die Boot.ini das Betriebssystem in der nicht vorhandenen zweiten Partition sucht.

Schritte zum Lösen des Problems:

1. Verwenden sie den „File Browser“ im Recovery Environment und navigieren sie in das Wurzelverzeichnis der Partition mit dem Betriebssystem. Tippen sie boot.ini ein. Dadurch wird die boot.ini geöffnet auch wenn sie versteckt ist.
2. Nehmen sie die notwendigen Änderungen für die Angaben des Betriebssystems vor, falls die Einträge für das Betriebssystem nicht mit der vorhandenen Konfiguration übereinstimmen.

Falls dies nicht das Problem löst, gehen sie wie folgt vor:

1. Starten sei von der Betriebssystem CD und starten sie die Recovery Konsole um die Installation zu reparieren.
2. Vom Befehlszeileninterpreter (Command Prompt) geben sie folgende Befehle ein:
Attrib -H -R -S [C:\Boot.ini](#)
DEL [C:\Boot.ini](#)
BootCfg /Rebuild
Fixboot

Sollte dies nicht das Problem lösen, wenden sie sich bitte an den StorageCraft Support.

Notes:

N/A