

Erledigt

Sierra auf einem Lenovo E460

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. November 2017, 19:50

Heute konnte ich endlich folgendes Problem lösen: Das Lenovo hat bei einem angeschlossenen USB-Gerät immer einen Neustart hingelegt, statt herunterzufahren. Das Problem hatte ich plötzlich auf meinem Skylake-Desktop ebenfalls. Es lag an einer zu neuen Version des Clover Configurators und einer zu alten Clover-Version. Mit der Version 4282 haben sich nämlich einige ACPI-Fixes geändert ("friendly names"), so dass "FixShutdown" nach dem Bearbeiten der config.plist mit CC nicht mehr funktioniert hat und auch das Desktop-System immer neu gestartet ist, statt herunterzufahren. Da der Clover-Fix eher universell sein und nicht immer 100%ig richtig liegen dürfte, habe ich nach einer Alternative gesucht. Fündig geworden bin ich in Rehabmans NUC-Repository. Dort findet man folgenden Hotpatch, der das USB-Problem durch einen Clover-Rename/SSDT-Fix für die Methode _PTS ("prepare to sleep") löst: [PTS override to fix "auto restart after shutdown"](#). Auf meinem Skylake-Desktop hat dieser auf Anhieb funktioniert, auch das Lenovo E460 fährt jetzt mit einem angeschlossenen USB-Stick brav herunter.

So geht's:

- "FixShutdown" im CC unter "ACPI" deaktivieren
- SSDT-PTS.aml in CLOVER/ACPI/patched werfen
- Clover DSDT Patch

```
comment change Method(_PTS,1,N) to ZPTS
```

```
find      5f505453 01
```

```
replace   5a505453 01
```

Aus der DSDT:

```
Scope (**PCI0)
{
  Scope (XHC)
  {
    OperationRegion (XPRT, PCI_Config, Zero, 0x0100)
    Field (XPRT, AnyAcc, NoLock, Preserve)
    {
      DVID, 16,
      Offset (0x74),
      D003, 2,
      Offset (0x75),
      PHEE, 1,
      PHE5, 1,
      Offset (0xA8),
      M13, 1,
      M14, 1,
      Offset (0xAC),
      Offset (0xB0),
      M13, 1,
      MB13, 1,
      MB14, 1,
      Offset (0xB4),
      Offset (0xD0),
      PR2, 32,
      PR2M, 32,
      PR3, 32,
      PR3M, 32
    }
  }
}
```

[@iPhoneTruth](#): Teste das bitte auch mal an.