

IvyBridge XCPM Bootstrap is borked

Beitrag von „5T33Z0“ vom 7. Januar 2021, 12:46

Versuche vergeblich, XCPM für meine IvyBridge Laptop CPU (i7 3630QM) unter Catalina 10.15.7 zu forcieren. Die Dokumentation diesbezüglich ist unkonkret:

1. Note 4: Note that the following configurations are unsupported by XCPM (at least out of the box):
 - Consumer Ivy Bridge (0x0306A9) as Apple disabled XCPM for Ivy Bridge and recommends legacy power management for these CPUs. `_xcpm_bootstrap` **should manually be patched** to enforce XCPM on these CPUs instead of this option.

Also habe ich es zunächst mit dem Kernel Quirk `AppleXcpmExtraMsrs` probiert und dann im Terminal getestet, ob das Feature aktiviert ist:

```
sysctl machdep.xcpm.mode
```

```
machdep.xcpm.mode: 0
```

Bei meiner Recherche habe ich dann folgenden Kernel Patch gefunden und in OpenCore eingebaut.

Code

1. Base: _xcpm_bootstrap
2. Comment: _xcpm_bootstrap (Ivy Bridge) 10.15
3. Count: 1
4. Enabled: YES
5. Find: 8D43C43C22
6. Identifier: kernel
7. Limit: 0
8. Mask: FFFF00FF
9. MinKernel: 19.
10. MaxKernel: 19.99.99
11. Replace: 8D43C63C22
12. ReplaceMask: 0000FF0000
13. Skip: 0

Alles anzeigen

Quelle: <https://github.com/khronokernel/a-Desktop-Guide/issues/32>

Nach dem Neustart bekomme ich allerdings eine Kernel Panic: "Patch is borked"

Jetzt weiß ich nicht mehr weiter. Ist der Patch eventuell nicht mehr kompatibel mit 10.15.7?