

In Arbeit

# Problem beim booten in Big Sur

Beitrag von „gaston32“ vom 20. Oktober 2020, 19:33

[Zitat von anonymous writer](#)

Ich habe das immer mit einer Live Version von Linux ermittelt. Linux ist da wesentlich auskunftsfreudiger als Windows.

<https://wiki.ubuntu.com/DebuggingTouchpadDetection>

Hab gerade mal nachgeschaut, folgendes wurde ausgegeben:

```
1: Bus=0018 Vendor=0000 Product=0000 Version=0000
2: Name="Libmouse extra buttons"
3: PhysLibmouse/Buttons
4: SysFS=/dev/usb/lp/0000_00/0000_00:1F.8/PPPC00:00/VPC1004:00/Input/Input18
5: Usage
6: Manufacturer=75111 lib mouse
7: Product
8: Rev17
9: Rev2
10: ID=0:0000:0000:000000000000 0 2
11: MSC=00
12: MSC=00

1: Bus=0018 Vendor=8086 Product=7728 Version=0100
2: Name="HD19804:01 06CB:7F28 Mouse"
3: PhysLibmouse/MSFT0004:01
4: SysFS=/dev/usb/lp/0000_00/0000_00:15.8/12c_designware_8/12c-1/12c-MSFT0004:01/0018:06CB:7F28_0000/Input/Input19
5: Usage
6: Manufacturer=mouse event3
7: Product
8: Rev17
9: Rev2
10: ID=0:0000:0 0 0 0
11: MSC=00
12: MSC=00

1: Bus=0018 Vendor=8086 Product=7728 Version=0100
2: Name="HD19804:01 06CB:7F28 Touchpad"
3: PhysLibmouse/MSFT0004:01
4: SysFS=/dev/usb/lp/0000_00/0000_00:15.8/12c_designware_8/12c-1/12c-MSFT0004:01/0018:06CB:7F28_0000/Input/Input20
5: Usage
6: Manufacturer=mouse event5
7: Product
8: Rev18
9: Rev2
10: ID=0:0000:0000 0 0 0 0
11: MSC=0000000000000000
12: MSC=00
```

Aufgefallen ist mir MSFT0004:01 06CB:7F28 Touchpad, nun frage ich mich aber was das sein könnte. Normalerweise steht entweder Synaptics, oder ELAN oder ALPS dort und nun, lediglich eine Nummer.

Ich vermute mal, dass sich dahinter ein Synaptics versteckt, eventuell weiß jemand von euch da weiter.