

**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/Input0
4: SysFs=/dev/usb/lp10000-00/0000-00:01:01_017940C00:00/VPC1004-00/Input/Input00
5: Usage
6: Manufacturer=PK111 lib mouse
7: Product
8: Rev10
9: Rev20
10: Rev30
11: Rev40
12: Rev50
13: Rev60
14: Rev70
15: Rev80
16: Rev90
17: RevA0
18: RevB0
19: RevC0
20: RevD0
21: RevE0
22: RevF0
23: RevG0
24: RevH0
25: RevI0
26: RevJ0
27: RevK0
28: RevL0
29: RevM0
30: RevN0
31: RevO0
32: RevP0
33: RevQ0
34: RevR0
35: RevS0
36: RevT0
37: RevU0
38: RevV0
39: RevW0
40: RevX0
41: RevY0
42: RevZ0
43: RevAA0
44: RevAB0
45: RevAC0
46: RevAD0
47: RevAE0
48: RevAF0
49: RevAG0
50: RevAH0
51: RevAI0
52: RevAJ0
53: RevAK0
54: RevAL0
55: RevAM0
56: RevAN0
57: RevAO0
58: RevAP0
59: RevAQ0
60: RevAR0
61: RevAS0
62: RevAT0
63: RevAU0
64: RevAV0
65: RevAW0
66: RevAX0
67: RevAY0
68: RevAZ0
69: RevBA0
70: RevBB0
71: RevBC0
72: RevBD0
73: RevBE0
74: RevBF0
75: RevBG0
76: RevBH0
77: RevBI0
78: RevBJ0
79: RevBK0
80: RevBL0
81: RevBM0
82: RevBN0
83: RevBO0
84: RevBP0
85: RevBQ0
86: RevBR0
87: RevBS0
88: RevBT0
89: RevBU0
90: RevBV0
91: RevBW0
92: RevBX0
93: RevBY0
94: RevBZ0
95: RevCA0
96: RevCB0
97: RevCC0
98: RevCD0
99: RevCE0
100: RevCF0
101: RevCG0
102: RevCH0
103: RevCI0
104: RevCJ0
105: RevCK0
106: RevCL0
107: RevCM0
108: RevCN0
109: RevCO0
110: RevCP0
111: RevCQ0
112: RevCR0
113: RevCS0
114: RevCT0
115: RevCU0
116: RevCV0
117: RevCW0
118: RevCX0
119: RevCY0
120: RevCZ0
121: RevDA0
122: RevDB0
123: RevDC0
124: RevDD0
125: RevDE0
126: RevDF0
127: RevDG0
128: RevDH0
129: RevDI0
130: RevDJ0
131: RevDK0
132: RevDL0
133: RevDM0
134: RevDN0
135: RevDO0
136: RevDP0
137: RevDQ0
138: RevDR0
139: RevDS0
140: RevDT0
141: RevDU0
142: RevDV0
143: RevDW0
144: RevDX0
145: RevDY0
146: RevDZ0
147: RevEA0
148: RevEB0
149: RevEC0
150: RevED0
151: RevEE0
152: RevEF0
153: RevEG0
154: RevEH0
155: RevEI0
156: RevEJ0
157: RevEK0
158: RevEL0
159: RevEM0
160: RevEN0
161: RevEO0
162: RevEP0
163: RevEQ0
164: RevER0
165: RevES0
166: RevET0
167: RevEU0
168: RevEV0
169: RevEW0
170: RevEX0
171: RevEY0
172: RevEZ0
173: RevFA0
174: RevFB0
175: RevFC0
176: RevFD0
177: RevFE0
178: RevFF0
179: RevFG0
180: RevFH0
181: RevFI0
182: RevFJ0
183: RevFK0
184: RevFL0
185: RevFM0
186: RevFN0
187: RevFO0
188: RevFP0
189: RevFQ0
190: RevFR0
191: RevFS0
192: RevFT0
193: RevFU0
194: RevFV0
195: RevFW0
196: RevFX0
197: RevFY0
198: RevFZ0
199: RevGA0
200: RevGB0
201: RevGC0
202: RevGD0
203: RevGE0
204: RevGF0
205: RevGG0
206: RevGH0
207: RevGI0
208: RevGJ0
209: RevGK0
210: RevGL0
211: RevGM0
212: RevGN0
213: RevGO0
214: RevGP0
215: RevGQ0
216: RevGR0
217: RevGS0
218: RevGT0
219: RevGU0
220: RevGV0
221: RevGW0
222: RevGX0
223: RevGY0
224: RevGZ0
225: RevHA0
226: RevHB0
227: RevHC0
228: RevHD0
229: RevHE0
230: RevHF0
231: RevHG0
232: RevHH0
233: RevHI0
234: RevHJ0
235: RevHK0
236: RevHL0
237: RevHM0
238: RevHN0
239: RevHO0
240: RevHP0
241: RevHQ0
242: RevHR0
243: RevHS0
244: RevHT0
245: RevHU0
246: RevHV0
247: RevHW0
248: RevHX0
249: RevHY0
250: RevHZ0
251: RevIA0
252: RevIB0
253: RevIC0
254: RevID0
255: RevIE0
256: RevIF0
257: RevIG0
258: RevIH0
259: RevII0
260: RevIJ0
261: RevIK0
262: RevIL0
263: RevIM0
264: RevIN0
265: RevIO0
266: RevIP0
267: RevIQ0
268: RevIR0
269: RevIS0
270: RevIT0
271: RevIU0
272: RevIV0
273: RevIW0
274: RevIX0
275: RevIY0
276: RevIZ0
277: RevJA0
278: RevJB0
279: RevJC0
280: RevJD0
281: RevJE0
282: RevJF0
283: RevJG0
284: RevJH0
285: RevJI0
286: RevJJ0
287: RevJK0
288: RevJL0
289: RevJM0
290: RevJN0
291: RevJO0
292: RevJP0
293: RevJQ0
294: RevJR0
295: RevJS0
296: RevJT0
297: RevJU0
298: RevJV0
299: RevJW0
300: RevJX0
301: RevJY0
302: RevJZ0
303: RevKA0
304: RevKB0
305: RevKC0
306: RevKD0
307: RevKE0
308: RevKF0
309: RevKG0
310: RevKH0
311: RevKI0
312: RevKJ0
313: RevKK0
314: RevKL0
315: RevKM0
316: RevKN0
317: RevKO0
318: RevKP0
319: RevKQ0
320: RevKR0
321: RevKS0
322: RevKT0
323: RevKU0
324: RevKV0
325: RevKW0
326: RevKX0
327: RevKY0
328: RevKZ0
329: RevLA0
330: RevLB0
331: RevLC0
332: RevLD0
333: RevLE0
334: RevLF0
335: RevLG0
336: RevLH0
337: RevLI0
338: RevLJ0
339: RevLK0
340: RevLL0
341: RevLM0
342: RevLN0
343: RevLO0
344: RevLP0
345: RevLQ0
346: RevLR0
347: RevLS0
348: RevLT0
349: RevLU0
350: RevLV0
351: RevLW0
352: RevLX0
353: RevLY0
354: RevLZ0
355: RevMA0
356: RevMB0
357: RevMC0
358: RevMD0
359: RevME0
360: RevMF0
361: RevMG0
362: RevMH0
363: RevMI0
364: RevMJ0
365: RevMK0
366: RevML0
367: RevMM0
368: RevMN0
369: RevMO0
370: RevMP0
371: RevMQ0
372: RevMR0
373: RevMS0
374: RevMT0
375: RevMU0
376: RevMV0
377: RevMW0
378: RevMX0
379: RevMY0
380: RevMZ0
381: RevNA0
382: RevNB0
383: RevNC0
384: RevND0
385: RevNE0
386: RevNF0
387: RevNG0
388: RevNH0
389: RevNI0
390: RevNJ0
391: RevNK0
392: RevNL0
393: RevNM0
394: RevNN0
395: RevNO0
396: RevNP0
397: RevNQ0
398: RevNR0
399: RevNS0
400: RevNT0
401: RevNU0
402: RevNV0
403: RevNW0
404: RevNX0
405: RevNY0
406: RevNZ0
407: RevOA0
408: RevOB0
409: RevOC0
410: RevOD0
411: RevOE0
412: RevOF0
413: RevOG0
414: RevOH0
415: RevOI0
416: RevOJ0
417: RevOK0
418: RevOL0
419: RevOM0
420: RevON0
421: RevOO0
422: RevOP0
423: RevOQ0
424: RevOR0
425: RevOS0
426: RevOT0
427: RevOU0
428: RevOV0
429: RevOW0
430: RevOX0
431: RevOY0
432: RevOZ0
433: RevPA0
434: RevPB0
435: RevPC0
436: RevPD0
437: RevPE0
438: RevPF0
439: RevPG0
440: RevPH0
441: RevPI0
442: RevPJ0
443: RevPK0
444: RevPL0
445: RevPM0
446: RevPN0
447: RevPO0
448: RevPP0
449: RevPQ0
450: RevPR0
451: RevPS0
452: RevPT0
453: RevPU0
454: RevPV0
455: RevPW0
456: RevPX0
457: RevPY0
458: RevPZ0
459: RevQA0
460: RevQB0
461: RevQC0
462: RevQD0
463: RevQE0
464: RevQF0
465: RevQG0
466: RevQH0
467: RevQI0
468: RevQJ0
469: RevQK0
470: RevQL0
471: RevQM0
472: RevQN0
473: RevQO0
474: RevQP0
475: RevQQ0
476: RevQR0
477: RevQS0
478: RevQT0
479: RevQU0
480: RevQV0
481: RevQW0
482: RevQX0
483: RevQY0
484: RevQZ0
485: RevRA0
486: RevRB0
487: RevRC0
488: RevRD0
489: RevRE0
490: RevRF0
491: RevRG0
492: RevRH0
493: RevRI0
494: RevRJ0
495: RevRK0
496: RevRL0
497: RevRM0
498: RevRN0
499: RevRO0
500: RevRP0
501: RevRQ0
502: RevRR0
503: RevRS0
504: RevRT0
505: RevRU0
506: RevRV0
507: RevRW0
508: RevRX0
509: RevRY0
510: RevRZ0
511: RevSA0
512: RevSB0
513: RevSC0
514: RevSD0
515: RevSE0
516: RevSF0
517: RevSG0
518: RevSH0
519: RevSI0
520: RevSJ0
521: RevSK0
522: RevSL0
523: RevSM0
524: RevSN0
525: RevSO0
526: RevSP0
527: RevSQ0
528: RevSR0
529: RevSS0
530: RevST0
531: RevSU0
532: RevSV0
533: RevSW0
534: RevSX0
535: RevSY0
536: RevSZ0
537: RevTA0
538: RevTB0
539: RevTC0
540: RevTD0
541: RevTE0
542: RevTF0
543: RevTG0
544: RevTH0
545: RevTI0
546: RevTJ0
547: RevTK0
548: RevTL0
549: RevTM0
550: RevTN0
551: RevTO0
552: RevTP0
553: RevTQ0
554: RevTR0
555: RevTS0
556: RevTT0
557: RevTU0
558: RevTV0
559: RevTW0
560: RevTX0
561: RevTY0
562: RevTZ0
563: RevUA0
564: RevUB0
565: RevUC0
566: RevUD0
567: RevUE0
568: RevUF0
569: RevUG0
570: RevUH0
571: RevUI0
572: RevUJ0
573: RevUK0
574: RevUL0
575: RevUM0
576: RevUN0
577: RevUO0
578: RevUP0
579: RevUQ0
580: RevUR0
581: RevUS0
582: RevUT0
583: RevUU0
584: RevUV0
585: RevUW0
586: RevUX0
587: RevUY0
588: RevUZ0
589: RevVA0
590: RevVB0
591: RevVC0
592: RevVD0
593: RevVE0
594: RevVF0
595: RevVG0
596: RevVH0
597: RevVI0
598: RevVJ0
599: RevVK0
600: RevVL0
601: RevVM0
602: RevVN0
603: RevVO0
604: RevVP0
605: RevVQ0
606: RevVR0
607: RevVS0
608: RevVT0
609: RevVU0
610: RevVV0
611: RevVW0
612: RevVX0
613: RevVY0
614: RevVZ0
615: RevWA0
616: RevWB0
617: RevWC0
618: RevWD0
619: RevWE0
620: RevWF0
621: RevWG0
622: RevWH0
623: RevWI0
624: RevWJ0
625: RevWK0
626: RevWL0
627: RevWM0
628: RevWN0
629: RevWO0
630: RevWP0
631: RevWQ0
632: RevWR0
633: RevWS0
634: RevWT0
635: RevWU0
636: RevWV0
637: RevWW0
638: RevWX0
639: RevWY0
640: RevWZ0
641: RevXA0
642: RevXB0
643: RevXC0
644: RevXD0
645: RevXE0
646: RevXF0
647: RevXG0
648: RevXH0
649: RevXI0
650: RevXJ0
651: RevXK0
652: RevXL0
653: RevXM0
654: RevXN0
655: RevXO0
656: RevXP0
657: RevXQ0
658: RevXR0
659: RevXS0
660: RevXT0
661: RevXU0
662: RevXV0
663: RevXW0
664: RevXX0
665: RevXY0
666: RevXZ0
667: RevYA0
668: RevYB0
669: RevYC0
670: RevYD0
671: RevYE0
672: RevYF0
673: RevYG0
674: RevYH0
675: RevYI0
676: RevYJ0
677: RevYK0
678: RevYL0
679: RevYM0
680: RevYN0
681: RevYO0
682: RevYP0
683: RevYQ0
684: RevYR0
685: RevYS0
686: RevYT0
687: RevYU0
688: RevYV0
689: RevYW0
690: RevYX0
691: RevYY0
692: RevYZ0
693: RevZA0
694: RevZB0
695: RevZC0
696: RevZD0
697: RevZE0
698: RevZF0
699: RevZG0
700: RevZH0
701: RevZI0
702: RevZJ0
703: RevZK0
704: RevZL0
705: RevZM0
706: RevZN0
707: RevZO0
708: RevZP0
709: RevZQ0
710: RevZR0
711: RevZS0
712: RevZT0
713: RevZU0
714: RevZV0
715: RevZW0
716: RevZX0
717: RevZY0
718: RevZZ0
```

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.