

# Intel UHD 630 auf Asus Prime z370-A schwarze Balken im Bild (Dual-Monitor)

Beitrag von „Kernseife“ vom 31. Januar 2022, 12:02

Nach unzähligen Kaffees, Restarts und ausgerissenen Haaren habe ich nun endlich eine Lösung gefunden...

Damit ich nicht immer meine Steckdosen schalten muss (dauert mir zu lange und ist auch keine schöne Lösung) habe ich versucht die Auflösung automatisch nach login umschalten zu lassen, da das das Problem ja auch nach einem Neustart behebt. Daraufhin bin ich auf folgendes Tool gestoßen:

<https://github.com/jakehilborn/displayplacer>

Folgendes habe ich beim list Befehl bekommen:

Code

1. Persistent screen id: 55F7B97F-9046-1DEE-F00B-BFBD516CB0B1
2. Contextual screen id: 1952345350
3. Type: 24 inch external screen
4. Resolution: 1920x1080
5. Hertz: 60
6. Color Depth: 4
7. Scaling:off
8. Origin: (0,0) - main display
9. Rotation: 0
10. Resolutions for rotation 0:
11. mode 0: res:1920x1080 hz:60 color\_depth:4 <-- current mode
12. mode 1: res:1920x1080 hz:60 color\_depth:8
13. mode 2: res:1152x870 hz:75 color\_depth:4
14. mode 3: res:1152x870 hz:75 color\_depth:8
15. mode 4: res:1280x1024 hz:75 color\_depth:4
16. [...]
- 17.
18. Persistent screen id: CEC018BF-A648-0610-22BE-C9147D7FAE75

19. Contextual screen id: 1952345348
20. Type: 24 inch external screen
21. Resolution: 1920x1080
22. Hertz: 60
23. Color Depth: 4
24. Scaling:off
25. Origin: (-1920,0)
26. Rotation: 0
27. Resolutions for rotation 0:
28. mode 0: res:1920x1080 hz:60 color\_depth:4
29. mode 1: res:1920x1080 hz:60 color\_depth:8 <-- current mode
30. mode 2: res:1920x1080 hz:50 color\_depth:4
31. mode 3: res:1920x1080 hz:50 color\_depth:8
32. mode 4: res:1920x1080 hz:30 color\_depth:4
33. [...]

Alles anzeigen

Festgestellt habe ich, dass beide Bildschirme zwar die gleiche Auflösung aber nicht die gleiche color\_depth eingestellt haben.

Erst habe ich mit einem weiteren Befehl beide Monitore auf Mode 1 gesetzt. Gebracht hat das allerdings nicht.

Also habe ich mit den Befehlen

Code

1. ./displayplacer "id:CEC018BF-A648-0610-22BE-C9147D7FAE75 mode:0 origin:(0,0) degree:0"
2. ./displayplacer "id:55F7B97F-9046-1DEE-F00B-BFBD516CB0B1 mode:0 origin:(0,0) degree:0"

Nochmal Beide Bildschirme in den Modus 0 versetzt also

Code

1. res:1920x1080 hz:60 color\_depth:4

und seit dem habe ich keine Probleme mehr mit den Bildschirmen. Nach Neustart zeigen beide



Bildschirme ein normales Bild

Ob und warum das nun mit der `color_depth` zusammenhängt weiß ich nicht, dafür bin ich technisch nicht tief genug in der Materie drin.

Vielleicht kann einer den technischen Hintergrund dazu erklären ansonsten stelle ich keine Fragen und bin froh über zwei funktionierende Bildschirme 😊

Ich hoffe jetzt einfach mal, dass alles auch in Zukunft weiterhin so klappt.

Nochmals vielen Dank an alle Antworten.

Cheers