

Erledigt

Farbunterschied/Helligkeit DP/HDMI Anschluss

Beitrag von „schmalen“ vom 5. Januar 2019, 10:41

habe mir ein 4K Monitor **Samsung** U28E50R [Monitor](#) gekauft. aufgefallen ist mir das über HDMI Anschluss die Farben bzw. Helligkeit zu "miniDP-Port" unterschiedlich sind.

Zurzeit habe ich von meiner Radeon RX 560 zum Display über HDMI und miniDP angeschlossen --- Sollte ich doch lieber die "miniDP" Variante weglassen und mir das normal "DP" Kabel einsetzen

Kann es sein das in Clover noch zusätzliche Einstellungen im bereich Graphics gemacht werden müssten?

```
AMD Radeon RX 560:
Chipsatz-Modell:      AMD Radeon RX 560
Typ:                 GPU
Bus:                 PCIe
Steckplatz:          PCIe
PCIe-Lane-Breite:    x8
VRAM (dynamisch, maximal): 4096 MB
Hersteller:          AMD (0x1002)
Geräte-ID:            0x67ff
Versions-ID:          0x00cf
Meta:                 Unterstützt, Funktionsset macOS GPUFamily2 v1
Displays:
  U28E50:
    Auflösung:        5120 x 2880 (5K/UHD+ - Ultra High Definition Plus)
    UI sieht aus wie:  2560 x 1440 @ 60 Hz
    Framepuffertiefe: 30-Bit Farbe (ARGB2101010)
    Display-Seriennummer: HTPK800705
    Hauptdisplay:      Ja
    Synchronisierung:  Aus
    Eingeschaltet:     Ja
    Rotation:           Unterstützt
    Helligkeit automatisch anpassen: Nein
```

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 5. Januar 2019, 11:13

Hallo [schmalen](#) ,

Farben Kalibrieren hast du bereits versucht?



Beitrag von „schmalen“ vom 5. Januar 2019, 11:38

ja habe ich gemacht,

HDMI

Ja Nein

bei miniDP sieht man die weissen Kreise viel schwächer, gut man kann natürlich Kalibrieren, da ich. einmal mit HDMI und miniDP in den Monitor reingehe, müsste ich diesen für jeden einzelnen Eingang einstellen.

Was mir aber nun gerade aufgefallen ist, wo ich den Rechner aus dem Sleep geholt habe, bleibt das Display bei den jeweiligen Quellen HDMI oder miniDP wenn ich es manuell wähle schwarz bzw. blitzt ab und zu mit versch. Muster, ist ja verrückt! Die RX560 kann doch mehrere Displays bedienen.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 5. Januar 2019, 12:26

Bei mir hängen zwei dran und beide funktionieren. WEG nutzt du?

Beitrag von „chaironimo“ vom 5. Januar 2019, 15:26

Habe hier 2 identische HP wide gamut Displays mit HDMI und DP am Hacki hängen. Die Kalibrierungseinstellungen sind echt unterschiedlich. Mehr als sich durch Serienstreuung rechtfertigen lässt. Hab zum Glück ne i1 pro zum Kalibrieren und Profilieren, da kriegt man die Farbunterschiede gut ausgebügelt, ansonsten Testbild und etwas fummeln fürs Kalibrieren und schauen ob Samsung ein vernünftiges Profil für den Monitor anbietet. Gehe jetzt mal von aus, dass du mit zwei unterschiedlichen Rechnern an die Eingänge rangehst.

Beitrag von „schmalen“ vom 5. Januar 2019, 17:38

[anonymous writer](#) Ja nutze Weg

[chaironimo](#) Ein Rechner, ---- nutze die Graka mit zwei Ausgängen 1 Mal HDMI und miniDP. an einen Monitor!

Der Monitor kann PIP/PBP somit sollten zwei Quellen zu nutzen sein

Nur wie ich im Post #3 geschrieben habe wenn er aus dem Sleep kommt, gibt's schwarzen Screen! beide Quellen

Deshalb war ich der Meinung, das evtl. in Clover oder wo auch immer was eingestellt werden müsste?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 5. Januar 2019, 19:01

Meine ist eine "SAPPHIRE AMD RADEON RX 560 PULSE 4 GB" und die läuft ohne Probleme auch

aus dem Sleep.

Du könntest mal testen ob es hilft wenn du mein Video Bios verwendest.

Dazu die angehängte Datei nach "/EFI/CLOVER/ROM" kopieren und dann in Clover den Haken bei "Load VBios" setzen.

Beitrag von „schmalen“ vom 5. Januar 2019, 19:06

[anonymous_writer](#) werde ich testen!

wo ich nur HDMI eingesteckt hatte funktionierte der Monitor, also Anmeldebildschirm wurde angezeigt, allerdings auch immer erst wenn ich den Monitor auch wiederum einschaltete. Bei meinem HP funktionierte das alles automatisch irgendwie.....

O.K melde mich!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 5. Januar 2019, 19:09

Hier noch eine zweite zum Testen. Ist das original Bios einer MSI Gaming Radeon RX 560 4 GB.

Beitrag von „schmalen“ vom 5. Januar 2019, 19:52

O.K. Also mit der SAPPHIRE AMD RADEON RX 560 PULSE 4 GB. funktioniert. wohl, kann man das irgendwo einsehen ob das Bios wirklich geladen wurde?

Gleich mal die andere testen!

Update: Beide funktionieren 😊

Beitrag von „Dnl“ vom 5. Januar 2019, 20:10

Also dass es einen farblichen Unterschied gibt wenn du zwischen HDMI und DisplayPort wechselst ist meiner Meinung nach normal. Hab ich auch. Ich habe 3x den Dell U2414H und habe 3 verschieden Aussehende Monitore, obwohl ich bei allen das selbe Monitorprofil benutze.

Lustigerweise ist das ganze sogar auf Screenshots zu sehen, ich wusste gar nicht, dass das Farbprofil vom Monitor auch die Farbe ändert, die das System ausgibt. Ich dachte eigentlich bis vor kurzem, dass nur der Monitor mir andere Farben ausgibt und deswegen das Bild für mich anders aussieht. Aber dem ist wohl nicht so, hier mal ein Screenshot. 😊

Habe für den Screenshot das Fenster einmal auf jedem Monitor gescreenshotted und dann damit man es besser sieht zusammen geschnitten. 3 Monitore, 3 verschiedene Farben. Aber dass man es auf Screenshots sieht war mir neu.



Beitrag von „schmalen“ vom 5. Januar 2019, 20:24

[Dnl](#) Ja ist schon Merkwürden.. wie im Post 3 beschrieben siehe Foto sieht man weisse Ringe/ grauer Hintergrund, das ist per HDMI Kabel. Wo ich meinen Monitor bekommen hatte, wurde der per miniDP angeschlossen man konnte die weissen Ringe gar nicht genau erkennen, beim ausfüllen auf der Webseite hat man die einfach übersehen. Das komische ist, -- das ich von beiden Modellen Bildschirmfotos gemacht habe und dort konnte man aber den Unterschied gar nicht erkennen!

Na Ja -- Egal-- mal die Farbtöpfe neu mischen! 😊

Beitrag von „chaironimo“ vom 6. Januar 2019, 15:04

[Dnl](#) Ist echt seltsam, dass man da beim Screenshot Farbunterschiede sieht. Bei mir würde es mich nicht wundern, da ich meine Monitore mit der Sonde profiliert habe und ich ja somit unterschiedliche Monitorprofile im Screenshot eingebettet habe. Aber mit dem gleichen Profil bei allen 3 Monitoren?

Beitrag von „Dnl“ vom 6. Januar 2019, 17:46

Ja, ich war und bin genauso verwundert. Selbst bei 3 unterschiedlichen Monitorprofilen hätte ich das nicht gedacht, ich dachte, das wäre nur optisch eine Veränderung, die der Monitor vornimmt und die somit nur für meine Augen zu sehen sind. Dass man es auf Screenshots sieht war mir neu.

Und hatte mir auch mal überlegt meine Monitore zu kalibrieren, aber dafür Geld auszugeben ist mir das irgendwie nicht wert, obwohl es 😂 mich täglich stört.

<https://www.amazon.de/Datacolo...words=monitor+kalibrieren>

Beitrag von „schmalen“ vom 6. Januar 2019, 17:58

Hab mal das gefunden --> http://www.tftcentral.co.uk/articles/icc_profiles.htm

Beitrag von „Dnl“ vom 6. Januar 2019, 18:02

Ja, das vorhandene Profile da für den Dell U2414H nutze ich bereit auf allen 3 Monitoren, bringt aber ja nicht viel, jeder Monitor ist ja nicht gleich. Deswegen hab ich trotzdem 3 verschiedene "Bilder".

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. Januar 2019, 18:34

[Dnl](#) : Das sieht hier auf meinem Monitor sehr grünstichig aus.

Beitrag von „CMMChris“ vom 6. Januar 2019, 18:54

Ich habe das Phänomen bei meinem Samsung C32H711 ebenfalls. Die Farben sind quasi mit dem Farbprofil vom Monitor auf DisplayPort komplett falsch und das Bild stark ausgewaschen. Kalibrierung ändert daran nichts weil es da nicht genügend Anpassungsmöglichkeiten gibt. Wenn ich "Apple RGB" nutze passen die Farben einigermaßen. Wenn ich den Bildschirm per HDMI anschließe, stimmen die Farben mit dem Standard Profil eher.

Schön, dass sich mal jemand mit demselben Problem findet. Habe mich da schon zu Tode gegoogelt in den letzten Monaten.

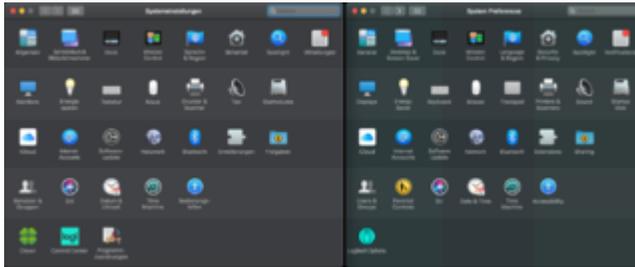
Beitrag von „Dnl“ vom 6. Januar 2019, 18:59

[Harper Lewis](#) Auf einem von meinen 3 Monitoren ist das sehr grünstichig, auf den anderen beiden nicht. :) Hast du ein kalibriertes? Kannst es mir zur Verfügung stellen?

Edit: Ja, die Farbanpassungen unter macOS sind nicht gerade gut. Unter Windows kann ich wirklich alle Monitore auf einander anpassen, sodass die zu 99% gleich aussehen.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. Januar 2019, 19:16

[Dnl](#) :



Links EIZO CS2730, rechts dein Screenshot. Ich habe noch einen älteren Zweitmonitor von Dell angeschlossen, der nicht die Möglichkeit der Hardwarekalibrierung hat. Screenshots unterscheiden sich aber nicht so krass, wie auf deinem zu sehen.

Beitrag von „Dnl“ vom 6. Januar 2019, 20:00

[Harper Lewis](#) Mein Screenshot ist zusammengesetzt aus 3 Monitoren, deiner auch?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. Januar 2019, 13:35

Nein, der wurde auf einem einzigen Monitor gemacht.

Beitrag von „Dnl“ vom 7. Januar 2019, 17:48

Ah, siehst du, bei mir sieht das nur so "Krass" aus, weil ich das Fenster auf allen 3 Monitoren mal gescreenshottet hatte. Dann hab ich das Bild halt in 3 Teile geteilt und zusammengebastelt, damit man den Unterschied besser sieht^^

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. Januar 2019, 18:06

Jau, aber den Grünstich auf allen drei Monitoren siehst du auch, oder?

Beitrag von „Dnl“ vom 7. Januar 2019, 18:16

Den sehe ich, ja. Aber den hab ich jetzt behoben indem ich einfach die Monitore angepasst habe.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. Januar 2019, 18:29

Ich habe mal meine beiden Monitore verglichen und da sehe ich einen leichten Unterschied. Der eine ist hardware-, der andere softwarekalibriert. Beide muss ich dringend mal wieder kalibrieren.

Beitrag von „Dnl“ vom 7. Januar 2019, 18:40

Ich überlege gerade, ob die Farbunterschiede bei mir etwas hiermit zu tun haben vielleicht.
<https://www.mathewinkson.com/2...nal-monitor#comment-15886>

Einer meiner Monitore wurde immer nur als ycbcr erkannt.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. Januar 2019, 18:42

Wird der Monitor denn auch als TV-Bildschirm erkannt?

Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Januar 2019, 20:25

Bei mir ist es so, dass der Samsung sowohl per DP als auch HDMI mit

30-Bit Farbe (ARGB2101010) angesteuert wird und trotzdem ein massiver Unterschied (bei gleichem Farbprofil) vorhanden ist.

Beitrag von „Dnl“ vom 7. Januar 2019, 20:37

[Harper Lewis](#) Also, bevor ich dieses "force RGB" gemacht wurde der Monitor, welcher per HDMI angeschlossen ist (meine Grafikkarte hat leider kein 3x DisplayPort) immer nur so erkannt, dass der Monitor automatisch auf ycbcr stand und nicht auf RGB, hab ich dann auf RGB gewechselt, war das Bild lila.

[CMMChris](#) Wie hast du das ausgelesen?:D

Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Januar 2019, 20:38

Guckst du da nach

Beitrag von „Dnl“ vom 7. Januar 2019, 20:42

Das ist bei mir in der Tat auch so.

```
Displays:
DELL U2414H - forced RGB mode (EDID override):
Resolution: 1920x1080 (1080p FHD - Full High Definition)
UI Looks like: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Framebuffer Depth: 30-Bit Colour (ARGB2101010)
Display Serial Number: 292K467L1C4L
Main Display: Yes
Mirror: Off
Online: Yes
Rotation: Supported
Automatically Adjust Brightness: No
Connection Type: DisplayPort
DELL U2414H - forced RGB mode (EDID override):
Resolution: 1920x1080 (1080p FHD - Full High Definition)
UI Looks like: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Framebuffer Depth: 30-Bit Colour (ARGB2101010)
Display Serial Number: 9TG4658V5GFL
Mirror: Off
Online: Yes
Rotation: Supported
Automatically Adjust Brightness: No
Connection Type: DisplayPort
DELL U2414H - forced RGB mode (EDID override):
Resolution: 1920x1080 (1080p FHD - Full High Definition)
UI Looks like: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Framebuffer Depth: 30-Bit Colour (ARGB2101010)
Display Serial Number: 9TG465CE620L
Mirror: Off
Online: Yes
Rotation: Supported
Automatically Adjust Brightness: No
```

Edit: Falls jemand diese force RGB Methode probiert. Es reicht nicht die Monitore oben am Monitoranschluss abstecken, man muss sie von der Grafikkarte abstecken.

Beitrag von „Dnl“ vom 12. Januar 2019, 18:42

Mir ist noch etwas aufgefallen. Ist jemand aufgefallen, dass das Hintergrundbild die Farbe des Finders beeinflusst? Je nachdem wo ich das Finder Fenster hinschiebe, ändert sich die Farbe.

Aber ohne die transparency siehts schrecklich aus. 😄

Edit: Liegt wohl nicht nur am Hintergrund. Hab gemerkt, dass im Finder nicht nur die die Seitenleiste transparent ist und die Farbe des Hintergrundes annimmt, sondern der Finder allgemein die Farbe des Hintergrundes annimmt.