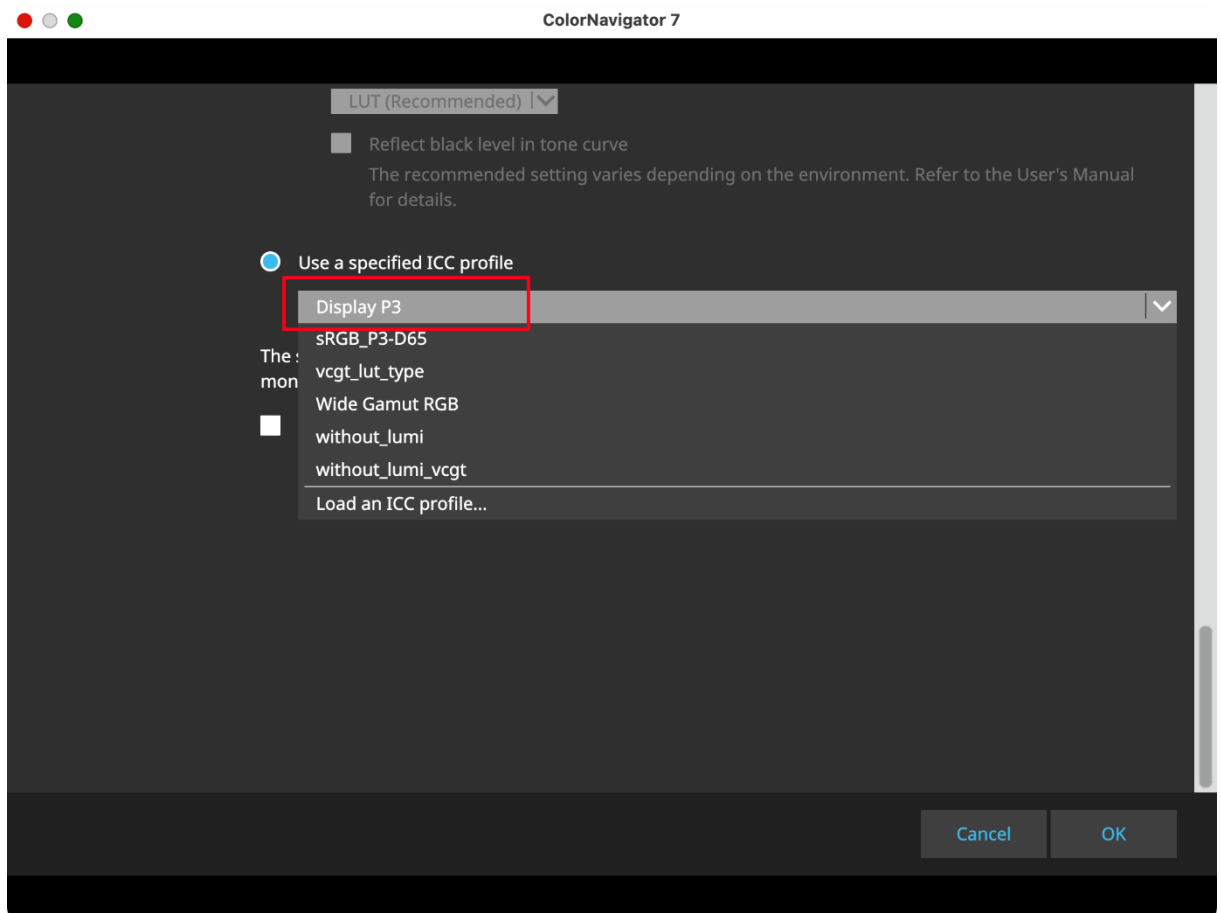


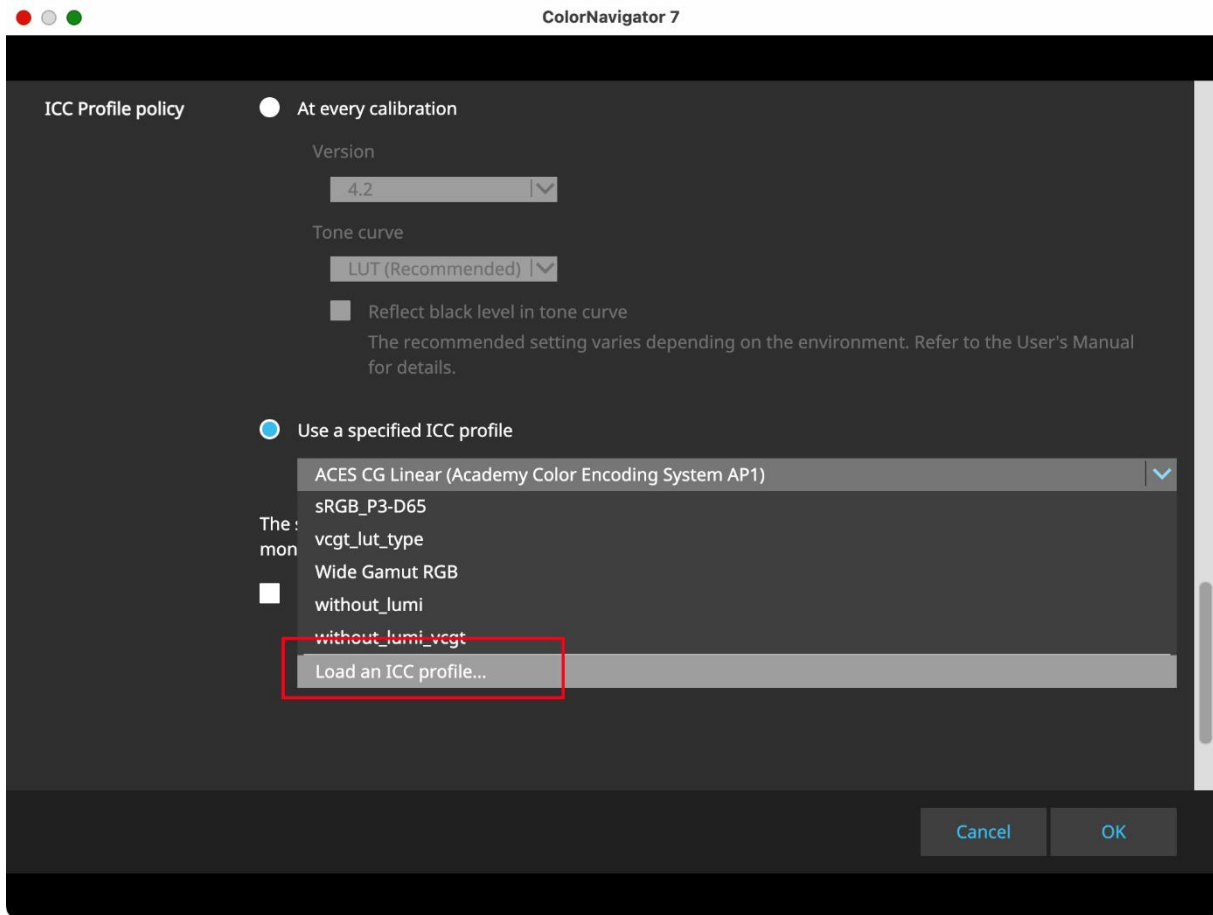
Ist es möglich EIZO ColorEdge Monitore mit HDR-Unterstützung unter macOS zu nutzen?

Sie können EIZO ColorEdge Monitore mit HDR-Unterstützung auch unter macOS nutzen. Zur HDR-Darstellung erwartet das Betriebssystem macOS einen Monitor der dem DCI P3 -Standard entspricht. Andernfalls wird das Bild auf den SDR-Bereich beschnitten und Helligkeitsbereiche über 100 cd/m² werden weiß dargestellt.

Wenn Sie High Dynamic Range (HDR) in den macOS-Anzeigeeinstellungen aktivieren, müssen Sie im daher im EIZO ColorNavigator das Anzeigeprofil manuell auf Display P3 einstellen.

1. Laden Sie das Display P3-Profil von der ICC-Website herunter.
2. Kalibrieren Sie den PQ_DCI-P3-Farbmodus in ColorNavigator 7.
3. Bearbeiten Sie diesen PQ_DCI-P3-Farbmodus und geben Sie das Profil aus Schritt 1 als das zu verwendende Profil in den Anzeigeeinstellungen des Betriebssystems an.
4. Aktivieren Sie HDR in den Anzeigeeinstellungen von macOS.
5. Verwenden Sie PQ-Videos mit PQ-Metadaten oder HLG-Videos mit HLG-Metadaten zur Wiedergabe.





Die Ausgabe von PQ-Videos mit PQ-Metadaten erfolgt dann korrekt mit PQ-Tonwertcharakteristik. Auch die Ausgabe von HLG-Videos mit HLG-Metadaten erfolgt korrekt mit HLG-Tonwertcharakteristik als Ergebnis des Colormanagements des Anzeigeprogramms.

Sie können die Metadaten des Inhalts überprüfen, indem Sie den folgenden Schritten folgen:

1. Wiedergabe in QuickTime
2. Drücken Sie gleichzeitig die Optionstaste + die i-Taste.

Inspector

EIZO_HDR_TP_HLG_BT2020_H265_Main10.mp4

General:

Source: /Volumes/Data/Videos/
EIZO_HDR_TP_HLG_BT2020_H2
65_Main10.mp4

Resolution: 3840 x 2160
Data Size: 3.1 MB
Data Rate: 2.51 Mbit/s
Current Size: 1440 x 810
Video Format: HEVC

Video Details:

Bit Depth: 10-bit
Encoded FPS: 24
Data Rate: 2.51 Mbit/s
HDR Type: HLG
Aspect Ratio: 16:9
Current Scale: 0.38x
Color Primaries: ITU-R BT.2020
Transfer Function: ITU-R BT.2100 (HLG)
Color Matrix: ITU-R BT.2020
Code Points: (9-18-9)
Track ID: 1

Additional Tracks:

Inspector

EIZO_HDR_TP_ST2084_BT2020_H265_Main10.mp4

General:

Source: /Volumes/Data/Videos/
EIZO_HDR_TP_ST2084_BT2020
_H265_Main10.mp4

Resolution: 3840 x 2160
Data Size: 2.9 MB
Data Rate: 2.34 Mbit/s
Current Size: 1440 x 810
Video Format: HEVC

Video Details:

Bit Depth: 10-bit
Encoded FPS: 24
Data Rate: 2.34 Mbit/s
HDR Type: HDR10
Aspect Ratio: 16:9
Current Scale: 0.38x
Color Primaries: ITU-R BT.2020
Transfer Function: SMPTE ST 2084 (PQ)
Color Matrix: ITU-R BT.2020
Code Points: (9-16-9)
Track ID: 1

Additional Tracks: