

Screens

CIE-Normfarbtafel

```
export default function CieScreen() {
```

Farbmodell zur Visualisierung aller vom menschlichen Auge wahrnehmbaren Farben (in 3D Ansicht) bzw. Farbwerte (in xy-Ansicht).

Verwendete Komponenten

- [CIEView](#)
- [SignalPreviewView](#)
- [SignalGeneratorView](#)

Ideen für neue Funktionen

- "Orbit-Controls" für die Bewegung der Kameraperspektive in 3D
- 3D Gamut-Körper einblenden
- Einstellungen für die Punkt-Farbe. Also ob Farben relativ zum Farbraum dargestellt werden sollen oder ob sie immer nur den in sRGB abbildbaren Bereich in Farbe darstellen soll.

Waveformmonitor

```
export default function WfmScreen() {
```

Instrument zur Betrachtung der Pegel eines Videosignals. Beinhaltet Darstellungsformen als Komponentensignal, Luma-Signal und RGB. Darstellungen als Paraden

Verwendete Komponenten

- [WFMView](#)
- [SignalPreviewView](#)

- [SignalGeneratorView](#)

Ideen für neue Funktionen

- Lineinzug-Darstellung, wie im Vektorskop
 - Overlay-Ansichten
-

Vektorskop

```
export default function VectorscopeScreen() {
```

Instrument zur Betrachtung des Chrominanzanteils eines Komponentensignals.

Verwendete Komponenten

- [VectorscopeView](#)
- [SignalPreviewView](#)
- [SignalGeneratorView](#)

Ideen für neue Funktionen

- Option zur Anzeige von Toleranzfeldern
-

Komponentensignal

```
export default function SignalPreviewScreen() {
```

Eine Vollbildansicht der Signalvorschau zur genaueren Betrachtung der erzeugten Signale. Beinhaltet eine Beschriftung über die Signalwerte in RGB und als Komponentensignal.

Verwendete Komponenten

- [SignalPreviewView](#)

- [SignalGeneratorView](#)

Ideen für neue Funktionen

- Bessere Formatierung der Beschriftungen. Speziell bei horizontalen Farbverläufen im Signal

Scopes Übersicht

```
export default function ScopesCombinationScreen() {
```

Gesamtübersicht über alle Messinstrumente. Zeigt in welcher Beziehung diese zueinander stehen.

Verwendete Komponenten

- [CIEView](#)
- [WFMView](#)
- [VectorscopeView](#)
- [SignalPreviewView](#)
- [SignalGeneratorView](#)

Ideen für neue Funktionen

- Die vertikalen Zwischenräume der Messansichten können mehr gestaucht werden, um dem Signalgenerator mehr Platz zu geben.
 - Ggf. ein allgemeines Einstellungsmenü zum Wechsel aller Videostandard
-