Einführung

Ursprünglich war Coraye eine unterhaltsame Software, mit der Experimente während der Ausbildung von Technikern und Grafikern durchgeführt werden konnten.
Seitdem hat es sich zu dem entwickelt, was es heute ist, nämlich zu einem großartigen Werkzeug, das Ihnen hilft, eine Empfindung zu meistern und zu kommunizieren: Farbe.
Die Funktionalitäten von Coraye basieren auf realen Problemen, die auf diesem Gebiet aufgetreten sind, und dank dieser geballten Erfahrung konnte es sich weiterentwickeln und wird sich auch in Zukunft weiterentwickeln.

Das Handbuch

Dieses Handbuch besteht aus einer Reihe von Tutorials mit Beispielen für die typische Verwendung von Coraye.
Natürlich können wir nicht alle Fälle abdecken, aber wir hoffen, die wichtigsten abzudecken.
Die Verwendung zahlreicher Screenshots und die Beschränkung von Texten haben das Ziel, Tutorials so verständlich wie möglich zu machen, um eine einfache Handhabung unserer Software zu ermöglichen.

Coraye: modulare Utility-Software.

Jeder Profi, der in den Bereichen Druck oder Design tätig ist, stößt auf spezifische Probleme.
Ein Fotolabor, ein Offsetdrucker, ein großformatiger UV-Drucker, ein Industrieller (Textil, Leder, Kunststoff usw.) und ein Designer, um nur einige zu nennen, haben alle farbbezogene Anforderungen, die unterschiedlich sein können ... oder gleich.
Alle können die gleichen Probleme haben, aber auch unterschiedliche Bedürfnisse. Deshalb sind unsere Tools modular und skalierbar.
Darüber hinaus können durch die Verknüpfung zweier Module auch zusätzliche Funktionalitäten geschaffen werden, wie beispielsweise das Modul Color Table und das Modul Color Capture.
Tatsächlich ermöglichen diese beiden miteinander verbundenen Module das Hinzufügen von Farben in einer Tabelle direkt mit einer mit einem Spektralfotometer durchgeführten Messung, aber auch die Suche nach Farbtönen.

Coraye's Module

Nachfolgend finden Sie die Liste der verschiedenen Coraye-Komponentenmodule und -Optionen mit den jeweiligen Funktionen.

Farbaufnahme:

- Messung von Proben mit einem Spektralfotometer
- Anzeige von Beispielwerten sRGB, Hexadezimal, Lch, XYZ
- Farb Converter (Umwandlung in RGB, CMYK oder Multichannel aus einem ICC - Profil)
- Farbdichte (Anzeige der Dichtewerte in E, T, A, M - Modus)
- Delta Finder (Anzeige von Delta E zwischen 2 Werten)
- **Option** : Farbfinder **bei aktivierter** Farbtabellenoption (Suche nach Farbe in einer Standard- oder benutzerdefinierten Farbkarte)

Lichtaufnahme:

- Messen von Leuchtmitteln, um beispielsweise Lichtkabinen zu überprüfen.
- Anzeige CCT, Ra, CRI, x, y, Lux

Gamut-Viewer:

- 3D-Darstellung von ICC-Profilgamuts, Jpeg- oder Tiff-Bild, Tabellenfarben, Farbmuster.
- Importieren von icc-Profilen, Jpeg- und Tiff-Bildern
- **Option:** Farbtabelle importieren (wenn Farbtabelle aktiviert ist)
- **Option:** Messprobe importieren (wenn Capture Color aktiviert ist)
- Erstellen einer Farbe in Lab oder Lch
- Anzeige von Beispielwerten sRGB, Hexadezimal, Lch, XYZ
- Farbkonverter (Konvertieren in RGB oder CMYK von einem icc-Profil)
- Delta Finder (Anzeige von Delta E zwischen 2 Werten)
- **Option:** Farbfinder, wenn das Modul Farbtabelle aktiviert ist (Farbsuche in einer Standard- oder benutzerdefinierten Farbkarte)

Farbtabelle:

- Anzeige und Bearbeitung der Farben einer Farbtabelle
- Erstellung von Farbtabellen
- Extrahieren oder importieren Sie eine Farbe in eine Tabelle
- Mehrere Tabellen mischen
- Hinzufügen von Farben im Lab- oder Lch-Modus
- Erstellen einer Farbe in Lab oder Lch
- **Option:** Hinzufügen von Proben durch Messung in einer Tabelle, wenn die Color Capture Option aktiviert ist.
- Import Export von Tabellen in die Adobe Suite und andere Software oder RIPs.
- Namenskonvention zum Umbenennen der Farben einer Tabelle.
- Melden Sie die Farbwiedergabe einer Tabelle vor dem Drucken.
- Erstellen Sie eine Farbkarte mit Sonderfarben (Spotfarben wie zB RAL, HKS, PANTONE …) als Poster oder Fächer mit Schnittmarken oder Anschnittbereich für die Endbearbeitung.

(PDF RGB, CMYK oder Direkttöne)

Druckkontrolle:

- Messung der von Coraye gelieferten RGB- oder CMYK-Kontrollstreifen.
- Ausgabe des Leseberichts mit Anpassung der Toleranzen. (Etikett oder ausführlicher Bericht)
- **Option:** Überprüfung großer Tabellen (ECI, IT8, etc…) wenn das ICC-Profilerstellungsmodul aktiviert ist.
- **Option:** Überprüfung von Sonderfarbentabellen, wenn das Modul Farbtabelle aktiviert ist.
- **Option:** Fogra-Kontrolle (Fogra-Lizenz)

Spektralbetrachter:

- Anzeige der Spektralkurven von Lichtquellen.
- Anzeige von Reflexionskurven gemessener Farbmuster.

Bildbetrachter:

In Entwicklung

RGB-Druckprofiler:

- Erstellung einer RGB-Kalibrierung.
- Erstellung von RGB-Profilen aus einem Standardsortiment.
- Erstellung von personalisierten Profilen.
- Möglichkeit zur Durchführung mehrerer Messungen.
- Möglichkeit der Erstellung von Profilen aus mehreren Targets.

CMYK-Druckprofiler:

- Erstellung einer CMYK-Kalibrierung.
- Erstellung von CMYK-Profilen aus einem Standardsortiment.
- Erstellung von personalisierten Profilen.
- Möglichkeit zur Durchführung mehrerer Messungen.
- Möglichkeit der Erstellung von Profilen aus mehreren Targets.

- FOGRA-Sortimente
- Offline-Lizenz

Revision #2
Created 10 September 2021 12:20:12 by Lionel WETTEREN
Updated 12 October 2021 14:01:09 by Andreas