

# EDV basierte Auswertung von Anlagenkennlinien

## **Projektteam:**

- Stefan Gindu
- Leonhard Jaud
- Gerhard Steinlechner

## **Betreuer:**

- Dipl.-Ing. Josef Kainzner (HTL-Jenbach)
- Simon Lackner, MSc. (Adler Lacke Schwaz)

## **Beschreibung der Diplomarbeit:**

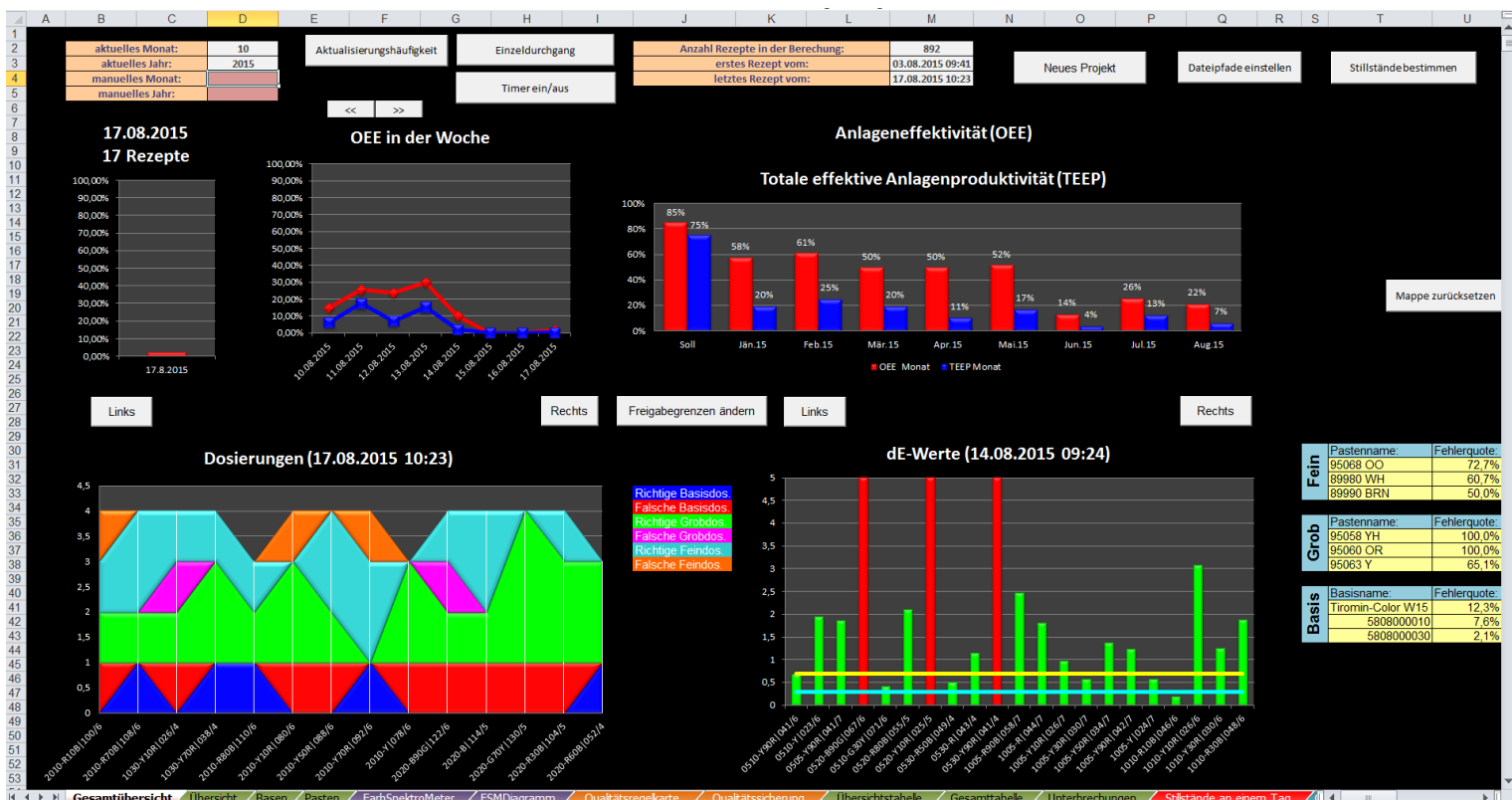
Das Projekt ist eine Weiterführung einer Diplomarbeit aus dem Schuljahr 2014/15. Dabei werden mithilfe von Excel VBA-Makros die Daten einer vollautomatischen Farbmischanlage in der Forschung und Entwicklung ausgewertet. Das Ziel ist es das bestehende Programm um einige Funktionen zu erweitern. Zusätzlich zu den Leistungskennzahlen soll nun auch eine kontinuierliche Auswertung der Dosierqualitäten und der Farbspektrometerdaten möglich sein. Durch diese Auswertung können die verschiedensten Erkenntnisse über die Anlage gewonnen werden:

- Leistungs- und Effektivitätswerte
- Ausschuss
- Qualität der gemischten Rezepte
- Farbrichtigkeit der einzelnen Rezepte

# Aufgabenstellung:

- Darstellung einer Qualitätsregelkarte für die automatisierte Dosierung
- Darstellung des Messfortschritts der automatisierten Farbmessung
- Automatisierte und dynamische Berechnung der Anlagenkennzahlen

# Lösung der Aufgabenstellung:



- vollautomatisierte Auswertung aller relevanten Daten
- Gesamtübersicht mit allen relevanten Anlagenwerten
- Für eine detailliertere Einsicht sind alle Daten in den Tabellen abrufbar