**1 Die Einleitung**

Der vorliegende Fachbericht dient als Darstellung der aktuellen Projektarbeit. Wie lassen sich die Projektziele definieren anhand des Lastenheftes /Auftragsbestellung. Als eine Netzfilter zu beinhalten ,um die negativen Auswirkungen von den Störungen zu verhindern . Indem wir die Ziele unseres Projekt festgelegt haben von der Entwickelung eines bedienungsfreundlichen Programms, das in der Lage ist, die Einfügungsverluste des Filters zu berechnen, sowie graphisch darzustellen.

In diesem Fachbericht werden sowohl die herausgefundene Probleme dargestellt als auch

die Anforderungen repräsentiert.

Damit die Probleme gelöst werden und das Ziel der Arbeit erreicht wurde. haben wir die Theorie

Und die Methode vom Softwarekonzept und Mockup detailliert in DM/CM beschrieben. Das resultierende Produkt von Software und Elektrotechnik zeigt sich praktisch und bedienungsfreundlich.

Besonders ist Die Bibliothek «JavaFX». Es ermöglicht, mit Hilfe von «Cascading Style Sheets (CSS)» den Inhalt noch weiter von der Darstellung zu trennen.

Zusätzlich wird der vorliegende Fachbericht klar zeigen, wie macht die Tauglichkeit der vorgeschlagenen Lösung ( Testen, Messungen ) überprüfbar, erläutert die vorgestellte Lösung aus unser Sicht optimal ist und zeigt das Entwicklungspotential auf.