**Disposition**

Der Fachbericht startet mit einem Titelblatt, auf dem die wichtigsten Informationen zum Fachbericht stehen (Logo, Titel, Auftraggeber, Verfasser, Betreuende, Ort und Datum).

**Abstract**Die Ausgangslage, Problemstellung, Methodik und Resultate werden erläutert. Das Abstract soll auf Managerebene über kurz und prägnant über das Projekt informieren und die Resultate aufzeigen.

**Inhaltsverzeichnis**

1. **Einleitung:**Gleich wie Abstract einfach noch detaillierter. Zusätzlich sind die Ziele und Anforderungen and die Arbeit noch zu formulieren. Die Einleitung soll auch die Übersichtlichkeit des Fachberichts unterstützen, in dem der Aufbau des Berichts erklärt wird.
2. **Grundlagen**:
   1. Einleitung EMI Filter

Die

* 1. Aufbau EMI Filter
  2. Stoerungsarten
  3. Definition Einfuegungsverluste «Insertion loss»
  4. Parasitaere Parameter

1. **Software**
   1. *Betriebssystem/Lizenzierung:*

*Die Lizenzierungsrechte von Java und die Betriebssysteme für die Software werden*

* 1. *Strukturierung*
     1. *Klassendiagramm:*

*Das Klassendiagramm wird als Abbildung hinzugefügt*

* + 1. *Model- View- Controller:*

*Das Konzept des Model*

* 1. *Programmablauf*
     1. *Programmstart*
     2. *Eingabe der Daten*
     3. *Berechnungen (Implementierung)*
  2. *GUI* 
     1. *Benutzerfreundlichkeit*
     2. *Wunschziele*

1. **Elektrotechnik**
   1. Aufbau EMI Filter:

Das Schaltbild des EMI Filters wird erklärt.

* 1. Störungsarten:

Common Mode und Differential Mode warden erklärt.

* 1. Definition Einfügungsverluste «Insertion loss»:
  2. Parasitäre Parameter:  
     Die Auswirkungen der parasitäre Parameter auf das Verhalten des EMI Filters werden erläutert.

1. **Tests, Diskussion der Ergebnisse**
2. **Schluss:**

was ist dabei herausgekommen?

Quellen

Anhang