

**Wie soll die Dokumentation der FIÜ aufgebaut sein?**

Die Dokumentation kann in einem A4-Schnellhefter abgegeben werden und sollte mit dem PC geschrieben werden. Dabei sollt Ihr folgende Punkte beachten:

**Formalie:**

- Einheitliche Schriftart auf allen Seiten
- Einheitliche Schriftgröße auf allen Seiten  
(nicht kleiner als 10pt – nicht größer als 12pt)
- Auf jede Seite soll als Kopfzeile das Thema und der Name zu sehen sein
- Seitenzahlen einfügen
- Auf Rechtschreibung prüfen

**1. Deckblatt**

- a. Name, Klasse, Fach, Prüfung (FIÜ), Thema, evtl. Bild (nur wenn das Bild gut und sinnvoll ist)

**2. Inhaltsverzeichnis mit Angabe der Seitenzahlen****3. Schrittweise Analyse der Schaltung (wie im TE-Buch S. 90ff)**

- a. Hauptzweck
- b. Bauteile und deren Aufgaben (evtl. auch mit Bildern)
- c. Art der Spannungsquelle
- d. Angabe zu verschiedenen Stromkreisen in der Schaltung
- e. Input- bzw. Output-Bauteile und Bauteile für die Signalverarbeitung
- f. Mögliche Schaltzustände
- g. Zusammenhänge zwischen Input und Output (wenn möglich)
- h. Schaltungsbeschreibung (so genau wie möglich)
- i. Nutzen, Vorteile, Nachteile und Auswirkung der Schaltung

**4. Schaltplan (entweder mit Hand gezeichnet – sehr sauber !!! oder am PC)****5. Bestückplan / Fräsplan****6. Projektbeschreibung**

- a. Motivation (warum habe ich diese Schaltung gewählt)
- b. Wie bin ich genau vorgegangen – detaillierte Beschreibung

**7. Quellenangaben (Quellen aus Internet oder aus Büchern genau angeben, damit diese überprüft werden können)**