

Sehr geehrter Herr Prof. Scharfenberg,

Ich würde sehr gerne folgende Fragen bezüglich der schriftlichen Ausarbeitung der Diplomarbeit mit Ihnen klären:

Frage 1.

Gehe ich richtig in der Annahme, das in der schriftlichen Ausarbeitung nur das fertige Produkt beschrieben wird (also nicht der "Werdegang", gemachte Fehler und daraus gewonnene Erkenntnisse)?

*Die DA ist wie die Doku eines Ingenieurs in der Fa zu erstellen! Sie müssen damit sich vollständig umstellen in Bezug auf Versuchs- oder Praktikabeschreibungen. Was muss der Ing dokumentieren und für wen???*

*Es ist keine wissenschaftliche Doku (siehe Dissertation o.ä.)!*

*Kapitel 1 benötigt der Chef, der Kaufmann, der Vertriebsmann*

*Kapitel 2 benötigt der "Kunde" hier muss festgestellt werden, wer ist der Kunde für das Gerät oder ist es nur eine Komponente aus einem Gerät*

*Kapitel 3 benötigt der Ing, der ggf. weiterentwickeln soll*

Frage 2.

In meinem Projekt soll ich Daten, die über den SPI-Bus kommen, im FAT16-Dateiformat auf einer CompactFlash-Karte mittels dem C164 Microcontroller abspeichern.

Soll ich auf die Themen SPI-Bus (Arbeitsweise), FAT16-Dateiformat, CompactFlash-Karte (mögliche Betriebsarten, ...) und den C164 in der schriftlichen Ausarbeitung detailliert eingehen, oder soll ich mich auf das, was für mein Projekt wichtig ist, beschränken, und ansonsten auf entsprechende Literatur verweisen?

*Das was bei einem Ing vorausgesetzt werden kann, muss nicht beschrieben werden. Wichtig ist allerdings, dass der Ing erkennen kann welchen Stand das hat: in drei Jahres sieht vieles anders aus. Bei sehr speziellen, verwickelten Dingen kann eine kleine Einführung/Übersicht nicht schaden.*

Frage 3

Gibt es bezüglich der schriftlichen Ausarbeitung eine Mindestanzahl an Seiten?

*Eine Vorgabe zur Anzahl von Seiten gibt es nicht. Es soll Top - Down gearbeitet werden. Kap 1 (2-3 Seiten mit Bild müssen reichen). Kap 2 muss vollständig sein. Kap 3 Top sehr gut, in der Tiefe kann nachgelassen werden...*

Frage 4.

Gibt es außer der auf Ihrer Homepage bereitgestellten Information "Aufbau der Dokumentation einer Diplomarbeit" weitere Richtlinien z.B. bezüglich Schriftgröße, Schriftart, Zeilenabstand, usw.?

*Es gibt keine weiteren Vorgaben hinsichtlich Font, Formatierung usw. Schreiben Sie nicht gesperrt (1,5 oder 2 zeilig) das ist Verschwendung. Sehen Sie sich int Dokus an.*

5. Meine Schaltung ist an ein bestehendes Projekt von Firma XY angelehnt. Darum wird u.a. ein IC verwendet, der laut FirmaXY topsecret ist und nicht in der schriftlichen Ausarbeitung vorkommen darf. Ich hoffe, dass dies zu keinen Problemen führt.

*Topsecret-Anteile oder Komponenten müssen soweit eingebunden sein, dass die Arbeit als DA überhaupt zu verstehen ist.*

*Bitte beachten Sie, dass es eine Prüfungsleistung ist und dass die DA den Status "geheim" erhalten kann.*