# Schriftliche Befragungen

**Es wäre super, wenn du die 3 Fragen so ausführlich wie möglich beantworten könntest. Das würde mir in meiner jetzigen Situation sehr weiterhelfen. Wenn Unklarheiten existieren, dann kannst du gerne nachfragen.**

* **Was erwartest du von deinem/einem Betreuer bei der Bearbeitung der Bachelorarbeit? (Besonders was die Zusammenarbeit und die Kommunikation angeht)**
* **Wo glaubst du liegen deine größten Probleme/Unsicherheiten bei der Bearbeitung der Bachelorarbeit?**
* **Was hättest du dir für das Studium gewünscht um besser vorbereitet zu sein?**

Frage 1:

Von meinem Betreuer erwarte ich konstruktives Feedback in Bezug auf Ideen die ich ihm mitteile, außerdem konstruktive Kritik an meiner Dokumentation und das er mich in meiner Bachelorarbeit unterstützt, auch was die Kommunikation mit der Firma betrifft.

Beispielsweise wenn in der Aufgabenstellung ein gewisser Themenbereich steht und die Firma es aber gern hätte das XY noch "schnell mitgemacht" wird, da erwarte ich, das ich zu meinem Betreuer gehen kann und er hinter mir steht, wenn ich klar mache, das das kein teil der Arbeit ist, sondern extra Leistungen, die auf "nach der Bachelorarbeit" verschoben wird oder anders vergütet wird.

Weiterhin kann manchmal ein kleiner Schubser, was das Zeitmanagement betrifft nicht schaden denke ich.

Ganz nach dem Vorbild:

https://youtu.be/ye-MoWN1sDI?t=29

Frage 2:

Das größte Problem wird bei mir darin liegen, einen Zeitplan zu erstellen, die Kommunikation zwischen Betreuer, Firmenmitarbeiter und mir zu koordinieren. soweit ich weiß, wechselt mein Betreuer in der Firma oder es müsste mit mehreren Personen und dem Betreuer kommuniziert werden. Hier hat mein Betreuer schon gesagt, das der gern EINE Ansprechperson hätte und nicht mit der ganzen Firma diskutieren müsste.

Weiterhin werde ich vor einem Problem stehen, welches wie folgt aussieht:

Die von mir programmierten HMI-Module sind mit einem Bus mit dem Host verbunden. Sollten jetzt 2 Module ausfallen und ausgetauscht werden, soll die Software des Hosts in der Lage sein, neue Module zu erkennen und mit den selben Aufgaben zu bestücken, wie ihre Vorgänger.

Beispielsweise sind die beiden Module für "Anker rauf/runter" und "Notausstieg auf/zu" defekt, werden ausgetauscht und die Funktionalitäten sollen dann bei den nächsten Modulen an der selben Stelle liegen.

"Der Mensch ist ein Gewohnheitstier!"

Frage 3:

Bessere Vorbereitung im Bereich Planung und Zeitmanagement. Wie lange brauchen verschiedene Sachen wirklich. Welche Probleme treten auf, mehr mit größeren Projekten arbeiten. Das Softwaretechnik Projekt ist dafür sehr gut, nur leider kommt es ganz zum Schluss und auch nur ein Modul. Webtech war zwar ähnlich, aber da hat man wenig mit Management gemacht. Da haben wir meistens "einfach drauf los programmiert".

Also, mehr Projektarbeiten evtll auch bestehende Projekte übernehmen(z.B. SWT-Projekt AutoSail), evtll Aufgaben in denen man mal so Zeitschätzungen machen soll, beispielsweise, wie lange dauert das Modellieren einer Autonomen Steuerung für das AutoSailProjekt mit anschließender Auflösung, um zu gucken, das man eine völlig falsche Zeitvorstellung hat. Den Studenten auf den Boden der Tatsachen zurückholt und ihm klar machen das nicht alles mal eben so runterprogrammiert wird in 2 Stunden.