# Technische Dokumentation (in 10min)

## Was ist bei technischen Dokumentationen zu beachten?

1) Kurze, verständliche Sätze, einfache Wortwahl, Übersetzbarkeit (zB ins Englische)

2) Klare Gliederung, zB „**top down“** Ansatz

3) Präzise und eindeutig, konsistente Begriffsverwendung

4) Sachlich, distanzierter Schreibstil

5) Aktiv statt Passiv

6) Füllwörter vermeiden

7) Umgangssprache vermeiden

## Häufige Fehler

Zu lange Sätze!

Richtwert ist ein Gedanke pro Satz, bzw ein technischer Sachverhalt pro Satz (Stichwort: „executeable specification“).

Kein top down Ansatz!

Ein Drucksensor liefert die Messwerte, die von einem speziellen Algorithmus verarbeitet werden, der auf einem Mikrocontroller integriert ist, dessen Programmierung mittels C# erfolgt.

Rechtschreibung beachten!

Substantive groß, Adjektive und Verben klein, ganze Sätze,..etc

Wir wollen nicht kleinlich sein, aber Word hat schon seit geraumer Zeit eine Rechtschreibprüfung integriert.

Vor der Abgabe den Text nochmal genau, und durchaus selbstkritisch, durchlesen.

## Literaturtipp:

<http://www.mi.fu-berlin.de/wiki/pub/SE/SeminarRegeln/Technisches_Schreiben.pdf>

## Best of „…“

|  |  |
| --- | --- |
| …ein **effizienter** Mikrocontroller… | “Marketingsprache”, “Bullshit –Bingo”, wie hochperformant, low power |
| …dies ermöglicht es **ebenso**… | Füllwort |
| **Für den Fall, dass** es … | Umgangssprache |
| …dadurch ist es dem Nutzer **weiterhin** möglich… | Füllwort |
| …für Neigungssteuerung **gepaart** mit Joystick… | Paarung ist ein Fachausdruck aus der Biologie. |
| **Letztendlich** werden… | Füllwort |
| …einen Takt von 1Hz von sich gibt … | ?? |
| …damit der Zähler wieder **beim ersten Zahlenwert landet** … | Umgangssprache |
| …der **ganze** Zähler wird mit 5V betrieben. | Füllwort |
| …im späteren Verlauf wird …verwendet. |  |
| **Am Anfang** des Projekts….wird **die Aufgabe von LEDs** erfüllt. | Umgangssprache |
| …einem Reset, welcher **zur Not** den Zähler zurücksetzt. | Umgangssprache |
|  |  |
|  |  |
|  |  |