# Protokoll vom 27.06.2022

1. Deckblatt

* Anpassung des Titels zu:
  + „Konzeption und Realisierung eines Laborversuchs im Modul: VA2 – Hochverfügbare und sichere Systeme“

1. Verzeichnisse

* Keine Anmerkungen

1. Einführung

* Zielstellung des Labors beschreiben

1. Voraussetzungen

* Keine Anmerkungen

1. Konfigurator

* BMKs anpassen
* Endlagenschalter neu zeichnen (für SE Bauteile)
* Stromversorgungseingänge horizontal anordnen
* nur noch ein Fehlerleuchtmelder für alle Fehler
* Quittier-Leuchtdrucktaster neben NOT-Halt platzieren

1. Anlagenbeschreibung
   1. Betriebsbereiter Zustand

* Zustand definieren und beschreiben
  1. Normalbetrieb
* Leistungsschütz 🡪 Hilfsschütz
* Leuchttaster 🡪 Leuchtdrucktaster

6.3 Verhalten im Fehlerfall

* Emergency-Stop 🡪 NOT-Halt
* NOT-Halt ist kritischer Fehler
* neuer Satz:
  + „Aus Sicherheitsgründen sollen sowohl kritische als auch unkritische Fehler quittiert werden.“

1. Datenmodell

* BMKs anpassen

1. Zustandsgraphen

* BMKs anpassen

1. Schaltplan + Bauteilliste + Klemmenplan

* Preise in Bauteilliste hinzufügen

1. Aufbauplan (Vorder-/Rückseite)

* Keine Anmerkungen

1. SPS Programm

* Keine Anmerkungen

1. Bedienungsanleitung (für Inbetriebnahme)

* Keine Anmerkungen

1. Testspezifikation (Checkliste)

* Keine Anmerkungen

1. Inbetriebnahme (+ Bau)

* Keine Anmerkungen