



Designfiles

Bemerkung: Sind die selben Files wie beim MS5 da sich nichts geändert hat.

- DC_DC_Wandler.pdf: Schaltplan der Platine für den LTC3105 + Layout, diese wird auf die Energieversorgungsplatine aufgesteckt. (DC_DC_Wandler.zip – Altiumprojekt)
- EFM32_DIL_Adapter_Schaltplan.pdf: Übersichtlicher Schaltplan des EFM32 DIL Adapters mit eigenem Schaltplansymbol des EFM32TG.
- EFM32_DIL_Adapter_V22.pdf: Schaltplan mit mehreren Files mit Schaltplansymbol aus fertiger Library, nicht sehr übersichtlich, aber gut zum Routen der Platine, da bei jedem Pin alle Funktion dabei stehen. (EFM32_DIL_Adapter_V22.zip – Altiumprojekt)
- Energieversorgung.pdf: Schaltplan und Layout für Akkuladeschaltung + LDO mit Tiefentladeschutz (Komparator IC), 2 DC/DC Wandler Platinen können aufgesteckt werden. (Energieversorgung.zip – Altiumprojekt)
- Wetterstation_Schaltplan.pdf: Schaltplan der aktuellen Messstation, diese ist zwar aus lauter einzelnen Modulen aufgebaut, das ist aber im Schaltplan nicht zu sehen, da dieser auch für eine Platine gedacht war, die alle Komponenten beinhaltet, dieser wurde aber aus Zeitgründen nicht ganz fertig gestellt.
- XBee_Adapter.pdf: Adapterplatine für das XBee S2C Modul, da dieser einen SMD Footprint hat.