

Entwicklung Leistungselektronik (Ladesäulen)

Ort: Bozen
Firma: alpitronic SRL
Zeitraum: SS23, WS23

- Implementation and characterization of a Dual Three-Phase Active Bridge (D3AB) PFC Rectifier
- Entwicklung DC/DC Converter Hardware (z.B. dSPACE Platine und CTRL-PWR-Platine) – mit bestehender APT-Hardware aus dem HYC50 – zwischen Ladesäule und passiver Last
- Entwicklung DC/DC Converter Betriebsstrategie/Software Algorithmen/Regler (dSPACE / Embedded Microcontrollerprogrammierung)
- Anbindung des HTS-M Systems an das alpitronic ECO-System HYPERLOG (Software Themen) / Eichrechtsmessungen abspeichern / Logdaten abspeichern / ...
- Software Entwicklung zur Steuerung des HTS-M Systems (Linux Basis)
- GUI Entwicklung für HTS-M System

Bei Interesse E-Mail an michael.hermann@hm.edu oder otto.parzhuber@hm.edu