* Thema:
  + Algorithmus für die Batteriemanagementsystem Visualisierung
  + Website/Oberfläche entwickeln, Daten visualisieren
* Beschäftigungszeitraum
  + 1.10.2014 – 27.2.2014
* Einrichtung
  + Belectric GmbH

Zweigstelle Dresden

Industriestraße 65

01129 Dresden

* Bearbeiter
  + Oskar Engler
* Betreuer
  + Lars Mademann

## Gliederung:

1. Abkürzungsverzeichnis
2. Einleitung und Vorstellung des Unternehmens
3. (Oktober)
   1. Einführung in die B&R Steuerung
   2. Erstellung eines BMS-Planes (BMS = Batterie Management System)
   3. BMS Algorithmus in C entwickeln
   4. In den strukturierten Text (ST) umwandeln
   5. Anwendung in die B&R Steuerung
4. (November + Dezember + Januar + Februar)
   1. Mit anderen Mitarbeitern zusammen Gedanken machen und das Inhalt/Design besprechen
   2. Konzept für die Oberfläche
   3. Mit Bootstrap Frameworks, HTML, CSS und andere visualisieren
   4. FTP und online veröffentlichen
   5. Mit SQL Database arbeiten und Meta-Datenbank erstellen
   6. Mit JavaScript, jQuery, PHP dynamisch umgesetzt und mit SQL verbinden
5. Zusammenfassung und Ausblick
6. Literaturverzeichnis
7. Anhang
8. Authentizitätsnachweis

**6. Zusammenfassung und Ausblick**

**7. Literaturverzeichnis**

**8. Anhang**

**Eidesstattliche Erklärung**

„Ich versichere an Eides statt, dass ich die vorliegende Diplomarbeit selbständig verfasst, keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt sowie alle wörtlich oder sinngemäß übernommenen Stellen in der Arbeit gekennzeichnet habe.

Ferner gestatte ich der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH), die vorliegende Diplomarbeit unter Beachtung insbesondere Datenschutz- und wettbewerbsrechtlicher Vorschriften für Lehre und Forschung zu nutzen.“

Ort Datum Unterschrift