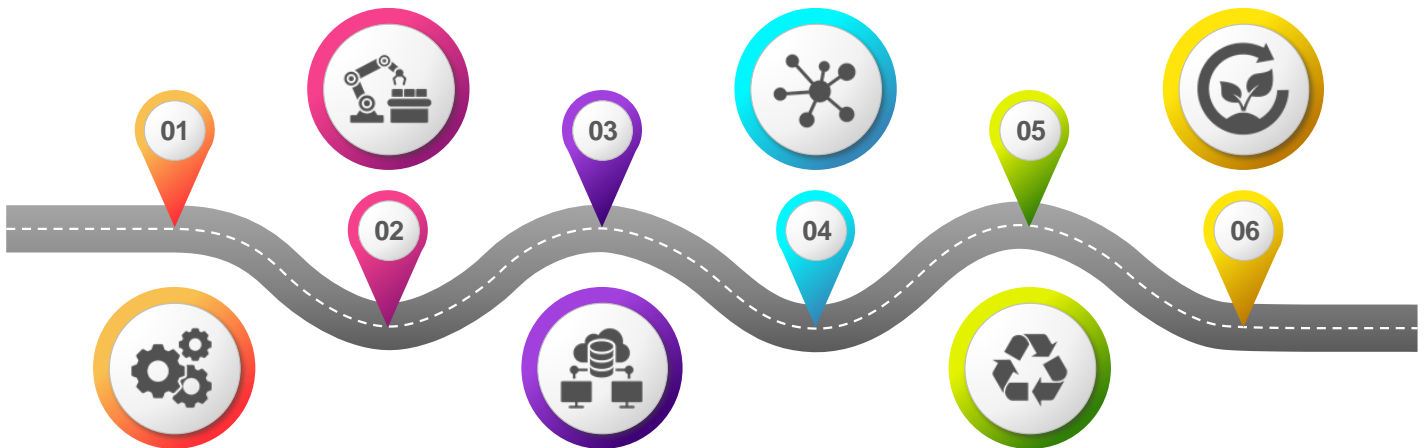


Masterarbeit

Entwicklung einer Technologiestrategie für die Batterieproduktion hinsichtlich zukünftiger Trends der Elektromobilität



Bildquelle: PEM

Ausgangssituation:

Technologischer Fortschritt, staatliche Subventionen und der Wunsch nach emissionsfreier und nachhaltiger Mobilität werden die Automobilbranche und ihre Zulieferer entlang der gesamten Wertschöpfungskette disruptiv und nachhaltig verändern. Um auch in Zukunft die richtigen Entscheidungen treffen zu können, ist es notwendig zukünftige Kernkompetenzen, Märkte und Technologien in der Batterieproduktion zielgerichtet zu analysieren und technologische Strategien kundenorientiert umsetzen.

Ihre Aufgabe:

Im Rahmen der Abschlussarbeit ist es Ihre Aufgabe, eine langfristige Technologiestrategie für die Planung und Festlegung von Aktivitäten und Maßnahmen für Technologien der Batterieproduktion im Themenfeld Elektromobilität zu entwickeln. Dafür ist es not-

wendig zukünftige Technologietrends zu analysieren und auf Grundlage von Kundenbedürfnissen und Erfolgsfaktoren die strategischen Ziele und Positionen zu definieren:

- Analyse der Produkt-, Produktions- und Materialtechnologien
- Analyse von Märkten, Wettbewerbern und Alternativtechnologien im Bereich der Batterieproduktion
- Formulierung strategischer Ziele und Meilensteine
- Ableitung von Maßnahmen und Handlungsempfehlungen zur Erreichung der Ziele

Die Voraussetzungen:

- Studium im Wirtschaftsingenieurwesen oder Maschinenbau (oder vergleichbar)
- Interesse am Themenfeld Elektromobilität und Batterie
- Fähigkeit Inhalte zu strukturieren
- Hohe Motivation

Geboten wird:

- Umfangreiche Betreuung
- Abgrenzung und Flexibilität bei der Aufgabenstellung möglich
- Experteneinblick in die Zukunftstechnologien der Elektromobilität und Batterieproduktion
- Mitarbeit in einem spannenden und relevanten Forschungsfeld
- Veröffentlichung im Rahmen einer Masterarbeit möglich

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Senden Sie bitte einen aktuellen Notenauszug sowie Lebenslauf und Zeugnisse an die unten genannte E-Mail-Adresse.

Ihr Ansprechpartner am PEM:

Henning Davids, M.Sc. RWTH
Campus-Boulevard 30
D-52074 Aachen
H.Davids@pem.rwth-aachen.de