

Bachelorarbeit | Semesterarbeit | Masterarbeit

## Explorative Potentialanalyse aktueller Benchmarkuntersuchungen von Elektrofahrzeugen

Der Fokus der Automobilindustrie verschiebt sich zunehmend auf die Elektromobilität. Über milliardenschwere Investitionen in Forschung und Entwicklung im Bereich der Elektromobilität streben Automobilhersteller an sich langfristig auf dem Markt zu etablieren. Dabei sind unterschiedlichste Konzepte entstanden, deren Charakteristika extrem stark gehütete Geheimnisse darstellen. Über sogenannte Benchmarkuntersuchungen werden die Konzepte der Konkurrenz untersucht und analysiert. Diese Untersuchungen sind aktuell sowohl mit einem enormen zeitlichen als auch finanziellen Aufwand verbunden.



In dieser Abschlussarbeit sollen aktueller Benchmarkuntersuchungen genauer untersucht werden. Es sollen dabei unterschiedliche Unternehmen betrachtet werden und herausgearbeitet werden, welche Leistungen angeboten werden. Hierzu soll analysiert werden, welche Kosten und Gewinne für jeweilige Leistungen zu erwarten sind. Es soll anhand aktueller Forschung aufgezeigt werden, welche Potentiale in der Digitalisierung, Automatisierung und Optimierung solcher Untersuchungen zu erwarten sind.

Folgende Arbeitspakete umfasst die zu vergebende Studienarbeit:

- Literaturrecherche und Aufzeigen des Stands der Technik von Benchmarkuntersuchungen und deren ökonomischen Aufwand
- Analyse verschiedener Unternehmenskonzepte im Bereich Benchmarking
- Kritische Bewertung neuer Ansätze zur Digitalisierung, Automatisierung und Optimierung von herkömmlichen Benchmarkingprozessen
- Einordnung der Ergebnisse in den Kontext der Benchmarkuntersuchungen
- Umfassende schriftliche Dokumentation und kritische Reflexion der Ergebnisse.

Bei Interesse bitte Lebenslauf sowie Notenauszüge (inkl. aktuellem Notenschnitt) aus Bachelor und ggf. Master an [nico.rosenberger@tum.de](mailto:nico.rosenberger@tum.de) senden.