

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einleitung .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Problemstellung.....</b>	<b>9</b>
<b>3. Zielsetzung .....</b>	<b>11</b>
<b>4. Abgrenzung.....</b>	<b>13</b>
<b>5. Stärken- / Schwächen Analysen .....</b>	<b>21</b>
5.1 Kostenaspekt - Fallbeispiel.....	25
5.2 Emission - Fallbeispiel .....	27
<b>6. Geschichte von Elektroautos .....</b>	<b>31</b>
6.1 Die Anfänge bis 1900.....	31
6.2 Das Ende vom Anfang .....	35
6.3 Elektromobile entwickeln sich zu Nischenprodukte.....	35
6.4 Renaissance der Elektroautos.....	36
<b>7. Marktanalyse .....</b>	<b>43</b>
7.1 Aufbau der Marktanalyse.....	43
7.1.1 Potentielle neue Anbieter .....	44
7.1.2 Verhandlungsmacht der Abnehmer.....	44
7.1.3 Ersatzprodukte.....	48
7.2.4 Verhandlungsmacht der Lieferanten .....	80
7.2.4 Rivalität der Wettbewerber .....	82
<b>8. Voraussetzungen für den Erfolg des E-Autos .....</b>	<b>85</b>
8.1 Produktinnovationen .....	86
8.1.1 Elektronik .....	87
8.1.2 Software.....	88
8.2 Emissionen Umweltverträglichkeit .....	89
8.3 Kundenwünsche .....	90

8.4 Technologische Weiterentwicklung .....	92
8.4.1 Entwicklungsanforderungen.....	95
8.4.2 Elektroautos bekommen Einheitsstecker.....	96
8.4.3 Elektroauto-Projekt zwischen Daimler und RWE.....	96
8.4.4 Elektroauto Projekt mit BMW und Vattenfall.....	97
8.4.5 Entwicklungsaufgaben .....	97
8.4.6 Elektrische Energiespeicher .....	98
8.5 Infrastruktur.....	101
8.5.1 Öffentliche Infrastruktur.....	101
8.5.2 Energieversorgung .....	101
8.5.3 Energieversorger setzen auf das Elektroauto.....	101
8.5.4 Energieladestationen .....	103
8.5.5 Elektro-Infrastruktur heute und in Zukunft .....	103
8.6 Ladezeiten. ....	104
8.6.1 Lange Ladezeiten für Elektroautos .....	104
8.6.2 Zu wenig Ladestationen und Stromtankstellen.....	104
8.6.3 Ladestecker für Elektroautos soll genormt werden.....	104
8.6.4 Tankrechnung könnte über die Stromrechnung bezahlt werden.....	105
8.6.5 Strom soll im Verhältnis zu Benzin günstig bleiben.....	105
8.6.6 Keine zusätzlichen Kraftwerke für Elektroautos .....	106
8.7 Benziner und Diesel werden noch lange vor dem E-Auto dominieren .....	106
8.7.1 Expertenmeinungen bzw. Einschätzungen.....	107
8.7.2 Kritik von Greenpeace - Lob vom VCD .....	108
8.7.3 Der Verkehrsclub Deutschland (VCD) .....	108
8.8 Schlusswort .....	109
<b>Quellenverzeichnis .....</b>	<b>111</b>
<b>Abbildungsverzeichnis.....</b>	<b>117</b>