

CHRISTIAN SIPPL

Autonomes Fahren und die Zukunft der Mobilität

Welche ökonomischen Faktoren begünstigen den
Fortschritt der Automobilindustrie?

Econobooks

Christian Sippl

**Autonomes Fahren und die
Zukunft der Mobilität**

**Welche ökonomischen Faktoren
begünstigen den Fortschritt der
Automobilindustrie?**

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Impressum:

Copyright © EconoBooks 2020

Ein Imprint der GRIN Publishing GmbH, München

Druck und Bindung: Books on Demand GmbH, Norderstedt, Germany

Covergestaltung: GRIN Publishing GmbH

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	IV
Abkürzungsverzeichnis	V
1 Einleitung	1
2 Grundlegendes	3
2.1 Begriffsbestimmung autonomes Fahren.....	3
2.2 Klassifizierung der Automatisierung.....	4
2.3 Vision des autonomen Fahrens.....	8
2.4 Exkurs in die Automobilindustrie.....	9
3 Ökonomische Einflussfaktoren	17
3.1 Technologischer Wandel.....	17
3.2 Gesellschaftlicher Wandel.....	22
3.3 Strukturelle Rahmenbedingungen.....	26
4 Entwicklungsszenarien des autonomen Fahrens	34
4.1 Expertenmeinung.....	34
4.2 Bildung der Szenarien.....	37
4.3 Szenario 1: evolutionäres Szenario.....	38
4.4 Szenario 2: revolutionäres Szenario.....	40
4.5 Szenario 3: transformatives Szenario.....	43
4.6 Auswertung der Szenarien.....	45
5 Handlungsempfehlungen und Fazit	51
Literaturverzeichnis	55

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Übersicht Automatisierungsstufen	5
Abbildung 2: Kooperationen der Automobilhersteller	13
Abbildung 3: Übersicht Fahrerassistenzmodule	18
Abbildung 4: Prognoseübersicht der Entwicklungen bis 2030	34
Abbildung 5: Charakteristika der Entwicklungsszenarien	46
Abbildung 6: Eigenschaften der ökonomischen Treiber	49