

|  |    |
|--|----|
| <b>1 Die Blockchain</b> .....  | 1  |
| 1.1 Der Beginn einer (R)evolution? .....   | 1  |
| 1.2 Blockchain Definition & Aufbau .....   | 2  |
| 1.3 Aktuelle und potenzielle Anwendungsfelder der Blockchain .....               | 4  |
| <b>2 Transparenz und Rückverfolgbarkeit</b> .....                                | 9  |
| 2.1 Die Wichtigkeit von Transparenz in Wirtschaft und Technik .....              | 9  |
| 2.2 Treiber, Anforderungen & Herausforderungen der Rückverfolgbarkeit .....      | 12 |
| <b>3 Die Implementierung der Blockchain in die Automotive Supply Chain</b> ..... | 15 |
| 3.1 Die Supply Chain von Cisterna Automotive .....                               | 15 |
| 3.1.1 Supply Chain-Prozesse ohne Blockchain .....                                | 16 |
| 3.1.2 Supply Chain-Prozesse mit Blockchain .....                                 | 24 |
| 3.2 Benchmarkvergleich .....   | 38 |
| <b>4 Fazit und Ausblick</b> .....  | 41 |
| <b>„Zum Weiterlesen“ (Weiterführende Literatur als Tipp für den Leser)</b> ..... | 45 |
| <b>Literatur</b> .....   | 47 |