

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>8</b>
<b>1. Einführung</b> .....	<b>11</b>
<b>2. Historische Entwicklung der Rüstungsindustrie</b> .....	<b>13</b>
<b>3. Herausforderungen in der Beschaffung und im Einkauf</b> .....	<b>15</b>
<b>4. Lieferantenmanagement in der Rüstungsindustrie</b> .....	<b>16</b>
4.1 Auswahl von Lieferanten .....	16
4.2 Überwachung von Lieferanten .....	17
4.3 Risiko- und Krisenmanagement .....	17
<b>5. Strategien für eine effizientere Beschaffung</b> .....	<b>19</b>
5.1 Bedarfsbündelung .....	19
5.2 Beschaffung marktüblicher Produkte (COTS, MOTS) .....	20
5.3 Kooperationen .....	21
5.3.1 Internationaler Zusammenschluss von Auftraggebern .....	21
5.3.2 Gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte .....	22
5.4 Lieferkettenmanagement, Prozess- und Logistiko-optimierung .....	22
5.4.1 Einsatz von KI .....	23
5.4.2 Digitalisierung und Automatisierung .....	23
5.5 Outsourcing .....	24
5.5.1 Logistik .....	25
5.5.2 Wartung .....	25
5.5.3 IT-Services .....	26
5.6 Anreizverträge .....	26
5.7 Lean-Management .....	27

<b>6. Kostenreduktion in der Rüstungsbeschaffung</b> .....	<b>29</b>
6.1 Ansätze zur Kostenreduktion .....	30
6.1.1 Lebenszykluskostenanalyse .....	30
6.1.2 Standardisierung und Modularität .....	31
6.1.3 Kooperation, gemeinsame Beschaffung und Rahmenverträge ...	31
6.2 Herausforderungen bei der Kostenreduktion in der Rüstungsbeschaffung	32
6.3 Die drei Pfeiler der Kostenreduktion in der Rüstungsindustrie.....	33
6.3.1 Frühzeitige Planung und Analyse .....	33
6.3.2 Förderung von Forschung und Entwicklung .....	34
6.3.3 Stärkung des Wettbewerbs unter Rüstungsunternehmen .....	34
<b>7. Prozessoptimierungen in der Rüstungsbeschaffung</b> .....	<b>36</b>
7.1 Digitalisierung.....	36
7.1.1 Big Data und Analytik.....	36
7.1.2 Künstliche Intelligenz .....	37
7.1.2.1 Vorbereitung und Unterstützung menschlicher Arbeit....	37
7.1.2.2 Reflektierter Einsatz von Chatbots und virtuellen Assistenten .....	38
7.1.3 Blockchain.....	38
7.1.3.1 Welche Vorteile bietet Blockchain für die Beschaffung in der Rüstungsindustrie?.....	39
7.1.3.2 Welche Herausforderungen entstehen durch die Implementierung von Blockchain?.....	41
7.2 Risikomanagement.....	42
7.2.1 Identifikation und Bewertung von Risiken .....	43
7.2.2 Risikominderung und Überprüfung .....	44
7.3 Optimierung der Logistik .....	45
7.3.1 Transportoptimierung .....	45
7.3.2 Lageroptimierung .....	46

7.3.3 Zusammenarbeit zwischen Logistik und Beschaffung .....	47
<b>8. Beschaffung von Drohnen .....</b>	<b>48</b>
8.1 Technische Anforderungen des Militärs an Drohnen .....	48
8.2 Beschaffungsplanung für militärische Drohnen.....	49
8.3 Kostenmanagement .....	50
8.4 Logistische Herausforderungen und Wartung.....	50
8.5 Schulungsprogramme und Zertifizierungen .....	51
<b>9. Aktuelle Themen und Trends .....</b>	<b>52</b>
9.1 Geopolitische Entwicklungen und ihre Auswirkungen auf die Rüstungsbeschaffung.....	52
9.2 Technologische Überlegenheit – auf dem physischen und digitalen Schlachtfeld.....	53
9.2.1 Künstliche Intelligenz .....	53
9.2.2 Digitalisierung und Big Data.....	54
9.2.3 Hyperschallwaffen.....	54
9.2.4 Cyberwarfare.....	54
9.3 Zunehmende Bedeutung von Weltraumtechnologien .....	55
9.4 Trans- und multilaterale Kooperationen und Allianzen .....	55
9.5 Nachhaltigkeit und Umweltschutz .....	56
9.6 Wachsende Chancen schaffen wachsende Herausforderungen .....	56
<b>10. Die Zukunft der Beschaffung in der Rüstungsindustrie .....</b>	<b>58</b>
10.1 Geopolitische Veränderungen und ihre Auswirkungen auf die Beschaffung .....	58
10.2 Technologische Innovationen schwingen sich in neue Höhen.....	59
10.3 Nachhaltigkeit und ethische Beschaffung .....	60
10.4 Herausforderungen in der Zukunft der Rüstungsbeschaffung .....	61
<b>11. Quellenverzeichnis .....</b>	<b>63</b>
<b>Bonusinhalt: Smart Contracts – Eine Übersicht.....</b>	<b>65</b>