

1	Drohnen und Industriedrohnen	1
	Anne Baumgärtel und Holm Landrock	
1.1	Begriffsbestimmung	2
1.2	Innovationsmotor Drohnentechnologie	5
	Literatur	6
2	Aufbau und Technik von Drohnen	7
	Anne Baumgärtel	
2.1	Leistungsparameter	7
2.2	Ausstattung	15
	Literatur	22
3	Einsatz von Industriedrohnen	25
	Anne Baumgärtel	
3.1	Einsatzgebiete aus technischer Sicht	25
3.2	Branchenbezogene Anwendungsszenarien	32
	Literatur	46
4	IT, Big Data, Software	49
	Holm Landrock	
4.1	Drohnen und IT	50
4.2	Automatische Bilderkennung und andere KI-Verfahren	52
	Literatur	53
5	Gesetzeslage und Genehmigungen	55
	Holm Landrock	
5.1	Deutsche Regelungen und Vorschriften	55
5.2	Kenntnisnachweis für Drohnenpiloten	58
	Literatur	60

6	Drohnen – ein Wachstumsmarkt	61
	Anne Baumgärtel	
6.1	Der Drohnen-Hype	61
6.2	Erwartungen und Ernüchterungen	63
6.3	Nationale Entwicklung	64
	Literatur	67
7	Auswahl von Drohnen	69
	Anne Baumgärtel	
7.1	Parameter der Modelle	69
7.2	Kosten des Drohneneinsatzes	74
	Literatur	76
	Stichwortverzeichnis	77