

1	Einleitung	1
2	Grundlagen des maschinellen Lernens	5
2.1	Überwachtes Lernen	8
2.2	Unüberwachtes Lernen	20
2.3	Verstärkungslernen	22
3	Phasenschema	27
3.1	Ziele	27
3.2	Daten	30
3.3	Modellierung	34
4	Anwendungsbereiche	41
4.1	Informationsextraktion	43
4.2	Vorhersagen	43
4.3	Kausalität	46
4.4	Simulationen	48
5	Fazit	49
	Literatur	55