

Inhaltsverzeichnis

1	Wahrscheinlichkeitsrechnung	1
1.1	Eindimensionale Verteilungen	1
1.2	Mehrdimensionale Verteilungen	11
1.3	Markov-Ketten	16
2	Vollständig beobachtetes Hidden-Markov-Modell	21
2.1	Das Hidden-Markov-Modell	21
2.2	Stichprobenraum	25
2.3	Parameterschätzung	28
3	Hidden-Markov-Modell	33
3.1	Inferenz	33
3.2	Parameterschätzung	45
3.3	Beispiel CpG-Inseln	49
4	Algorithmen zur Parameterschätzung	53
4.1	Erwartungsmaximierungs-Algorithmus	53
4.2	Baum-Welch-Algorithmus	57
5	Historie	61
	Literatur	65
	Stichwortverzeichnis	67