

Übungen Sequenzanalyse II  
Wintersemester 2007/08

Prof. Dr. Ivo Große, Dipl.-Bioinf. Jan Grau



Institut für Informatik  
Universität Halle

## Blatt 1

### Aufgabe 1.1

(5 Punkte)

Leiten Sie den Modifizierten EM-Algorithmus zur Maximierung der A-Posteriori-Dichte mit allen Zwischenschritten her.

### Aufgabe 1.2

(5 Punkte)

Leiten Sie die beiden in der Vorlesung behandelten Vereinfachungen des Modifizierten EM-Algorithmus mit allen Zwischenschritten her.

**Abgabetermin: 31. Oktober**

---