

# **Thema 1: Vorhersage von Genen (22pt, fett)**

Bastian Engelke (14pt, fett)

*Zusammenfassung: Noch vor der Einleitung steht der Abstract, in dem die wesentlichen Aussagen der Arbeit zusammengefaßt werden. Hier wird ein Überblick über die behandelten Teilthemen gegeben. Der Umfang der Zusammenfassung soll eine Seite nicht überschreiten. Das Schriftformat ist kursiv.*

## **1 Einleitung**

Die Arbeit beginnt mit der Einleitung. Sie dient dazu, den Leser mit der Thematik vertraut zu machen.

## **2 Abschnitt**

Im folgenden sind zunächst die Formate und Formatvorlagen angegeben, die für die Ausarbeitung verwendet werden sollen. Dies geschieht hier zur besseren Übersicht teilweise stichpunktartig. Zwischen den Absätzen eines Abschnitts ist ein Abstand von 6pt vorgesehen.

Seitenränder: oben, links und rechts drei cm, unten 2,5 cm. Normaler Text: Schriftart Times New Roman, 12pt. Blocksatz. Der Text wird in drei Ebenen gegliedert: Abschnitt, Unterabschnitt und Unterunterabschnitt.

Die Überschriften der Ebene eins sind 14 pt, fett. Ihr Abstand zum Text ist 15 pt davor und 3 pt danach. Überschriften der Ebene vier und darunter sollten nicht verwendet werden.

### **2.1 Unterabschnitt**

Überschriften der Ebene zwei: 12pt, fett, 12pt, 3pt.

#### *2.1.1 Unterunterabschnitt*

Überschriften der Ebene drei: 12pt, kursiv, 12pt, 3pt.

Mehr als drei Gliederungsebenen sollten nicht verwendet werden, da Klarheit und Struktur der Ausarbeitung dadurch leiden würden<sup>1</sup>.

## **3 Bilder, Tabellen und Formeln**

Bilder (*Abbildung 1*), Tabellen (*Tabelle 1*) und Formeln, z.B. Gleichung (1) werden jeweils fortlaufend nummeriert und zentriert ausgerichtet. Bilder und Tabellen erhalten eine Unterschrift.

---

<sup>1</sup> Und so sehen Fußnoten aus (Grundeinstellung von Word)

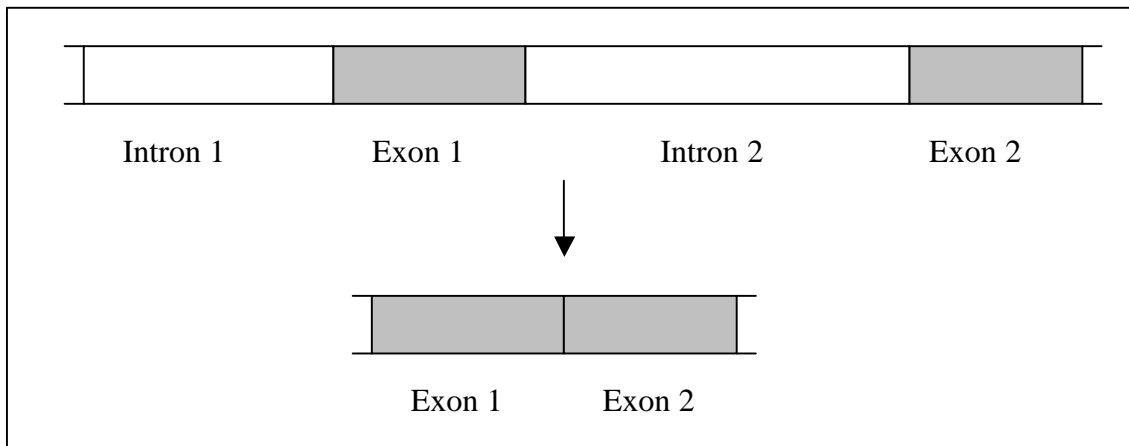


Abbildung 1: Bildunterschriften haben die gleiche Schriftart wie der normale Text. Die Schriftgröße beträgt 11 oder 12 pt. Nur bei Bedarf wird die Grafik eingerahmt.

Die Tabellenunterschriften entsprechen den Bildunterschriften. Formeln werden mit dem Formeleditor erstellt. Sie stehen entweder im fortlaufenden Text, so wie diese Formel:  $c^2 = a^2 + b^2$ , oder sie werden zentriert in einer gesonderten Zeile positioniert.

$$E = m \cdot c^2 \quad (1)$$

In jedem Fall werden die Formeln kursiv dargestellt (Grundeinstellung des Formeleditors).

#### 4 Literaturverweise

Verweise auf Quellen erfolgen in eckigen Klammern, wobei der/ die Name(n) maximal sechs Stellen beanspruchen, die Jahreszahl zwei. [Sarai99], [Rost97], [SetMei97]. Die Literaturliste erscheint am Ende der Ausarbeitung [Zell00]. Sie soll zwischen fünf und zehn Literaturstellen enthalten und alphabetisch geordnet sein.

#### 5 Zusammenfassung

Die Zusammenfassung beschließt die Ausarbeitung. Hier werden die Ergebnisse der Ausarbeitung nochmals in komprimierter Form wiedergegeben. Die Zusammenfassung ist maximal eine halbe Seite lang.

#### Literatur

- [Rost97] B. Rost. A neural network for prediction of protein secondary structure. Handbook of Neural Computation, release 97/1, G4.1, IOP Publishing and Oxford University Press, 1997, pp 1-12
- [Sarai99] A. Sarai. Methods for Predicting Target Sites of Transcription Factors. In: Proceedings of the German Conference on Bioinformatics, University of Bielefeld, 1999, pp 57-58
- [SetMei97] J.C. Setubal, J. Meidanis. Introduction to Computational Molecular Biology, ITP, 1997, pp 47-69
- [Zell00] [http://www-ra.informatik.uni-tuebingen.de/lehre/ss00/pro\\_bioinfo.html](http://www-ra.informatik.uni-tuebingen.de/lehre/ss00/pro_bioinfo.html)