

[Tabelle 4-2 Historische Wendepunkte in unserem Verständnis von Proteinen....](#)

## Chapter 6

[Tabelle 6-1 Fehlerraten.](#)

[Tabelle 6-2 Viren, die Krankheiten des Menschen verursachen.](#)

## Chapter 7

[Tabelle 7-1 Zelluläre RNA-Arten.](#)

[Tabelle 7-2 Die drei RNA-Polymerasen in eukaryotischen Zellen.](#)

[Tabelle 7-3 Antibiotika, die die Protein- oder RNA-Synthese blockieren.](#)

[Tabelle 7-4 Biochemische Reaktionen, die von Ribozymen katalysiert werden.](#)

## Chapter 9

[Tabelle 9-1 Wesentliche Kennzahlen des menschlichen Genoms.](#)

## Chapter 11

[Tabelle 11-1 Einige Beispiele von Plasmamembranproteinen und ihre Funktionen.](#)

## Chapter 12

[Tabelle 12-1 Ein Vergleich der Ionenkonzentrationen innerhalb und außerhalb einer...](#)

[Tabelle 12-2 Einige Beispiele für Transporter](#)

[Tabelle 12-3 Einige Beispiele für Ionenkanäle.](#)

## Chapter 14

[Tabelle 14-1 Produktausbeuten aus](#)

## der Oxidation von Glucose.

### Chapter 15

Tabelle 15-1 Die wichtigsten Funktionen der membranumschlossenen Kompartimente ei...

Tabelle 15-2 Die relativen Volumina der wichtigsten membranumschlossenen Organell...

Tabelle 15-3 Einige typische Signalsequenzen

Tabelle 15-4 Einige Beispiele für beschichtete Vesikel

### Chapter 16

Tabelle 16-1 Einige Beispiele für Signalmoleküle.

Tabelle 16-2 Einige Fremdstoffe, die auf Zelloberflächen-Rezeptoren

einwirken...

Tabelle 16-3 Einige Zellantworten, die durch cyclisches AMP vermittelt werden.

Tabelle 16-4 Einige durch Aktivierung der Phospholipase C vermittelte Zellantwort...

## Chapter 17

Tabelle 17-1 Arzneistoffe, die einen Einfluss auf Filamente und Mikrotubuli haben...

## Chapter 18

Tabelle 18-1 Dauer des Zellzyklus bei einigen Eukaryoten.

Tabelle 18-2 Die wichtigsten Cyline und cyclinabhängigen Kinasen (Cdks) in Wirbel...

# Liste der Abbildungen

## Chapter 1

[Abb. 1-1 Einige Beispiele für die Vielfalt von Zellformen und – großen....](#)

[Abb. 1-2 In allen lebenden Zellen fließt die genetische Information von der ...](#)

[Abb. 1-3 Alle lebenden Organismen sind aus Zellen aufgebaut. Ein Bakterium, ...](#)

[Abb. 1-4 Neue Zellen bilden sich durch Teilung bereits vorhandener Zellen. \(...](#)

[Abb. 1-5 Zellen bilden in Pflanzen und Tieren Gewebe. \(A\) Zellen in der Wurze...](#)

[Abb. 1-6 Was können wir sehen? Das](#)