

# Inhaltsverzeichnis

## Biochemie 1

### LERNPAKET 1

<b>1 Kohlenhydrate und ihr Stoffwechsel</b> .....	5
1.1 Grundlagen und Chemie .....	5
1.2 Stoffwechsel der Kohlenhydrate .....	12
<b>2 Endoxidation</b> .....	26
2.1 Oxidative Decarboxylierung von Pyruvat .....	26
2.2 Citratzyklus .....	28

### LERNPAKET 2

2.3 Atmungskette (oxidative Phosphorylierung) .....	31
<b>3 Lipide und ihr Stoffwechsel</b> .....	38
3.1 Grundlagen und Chemie .....	38
3.2 Stoffwechsel der Fettsäuren .....	43

### LERNPAKET 3

<b>4 Cholesterin und Lipoproteine</b> .....	54
4.1 Cholesterin .....	54
4.2 Cholesterinformen .....	54
4.3 Lipoproteine .....	56
<b>5 Aminosäuren, Peptide, Proteine und ihr Stoffwechsel</b> .....	59
5.1 Grundlagen und Chemie .....	59
5.2 Peptidbindung .....	64
5.3 Proteine .....	65
5.4 Aminosäurestoffwechsel .....	68
<b>Sachverzeichnis</b> .....	82