

# Inhaltsverzeichnis

## Biochemie 2

### LERNPAKET 6

4	<b>Hormone</b> .....	39
4.1	Hormoneigenschaften .....	39
4.2	Signalübertragung .....	40
4.3	Hormonelle Regulation .....	43
4.4	Effektorhormone des Hypothalamus und der Hypophyse .....	43
4.5	Schilddrüsenhormone .....	44
4.6	Somatotropin (STH) .....	46
4.7	Hormone der Nebennierenrinde .....	46
4.8	Sexualhormone .....	49
4.9	Katecholamine .....	51
4.10	Insulin und Glukagon .....	53
4.11	Hormone des Calciumstoffwechsels .....	56
4.12	Gewebehormone .....	58
4.13	Hormone des Gastrointestinaltraktes .....	60

### LERNPAKET 4

1	<b>Enzyme und Enzymkinetik</b> .....	5
1.1	Einleitung .....	5
1.2	Grundbegriffe der Energetik und Kinetik .....	5
1.3	Einfluss von Enzymen auf biochemische Reaktionen ...	8
1.4	Enzymkinetik .....	9
1.5	Enzymklassen .....	15
1.6	Isoenzyme .....	16
1.7	Cofaktoren .....	17
1.8	Prinzipien der Stoffwechselregulation .....	18

### LERNPAKET 5

2	<b>Vitamine, Coenzyme, Spurenelemente</b> .....	19
2.1	Grundlagen .....	19
2.2	Fettlösliche Vitamine .....	20
2.3	Wasserlösliche Vitamine .....	24
2.4	Spurenelemente .....	30
3	<b>Ernährung und Verdauung</b> .....	32
3.1	Ernährung .....	32
3.2	Verdauung .....	33

### LERNPAKET 7

5	<b>Stoffwechsel der einzelnen Organe</b> .....	61
5.1	Leber .....	61
5.2	Fettgewebe .....	66
5.3	Muskelgewebe .....	69
5.4	Zentrales Nervensystem .....	74
5.5	Niere und Elektrolythaushalt .....	77
5.6	Bindegewebe .....	79

<b>Sachverzeichnis</b> .....	84
------------------------------	----