

INHALTSÜBERSICHT

	Seite
Vorwort.....	3
1. Abschnitt	
<i>Aus der Geschichte der Chemie</i>	7
2. Abschnitt	
<i>Aus dem Leben großer Chemiker</i>	8
Paracelsus	8
Carl Wilhelm Scheele	9
Lavoisier	10
Justus von Liebig	11
Dimitrij Mendelejew	13
3. Abschnitt	
<i>Der Unterschied zwischen Physik und Chemie</i>	14
4. Abschnitt	
<i>Einführung in die Grundbegriffe der Physik</i>	16
Maße und Gewichte	16
Spezifisches Gewicht	17
Kohäsion.....	18
Adhäsion	18
Aggregatzustand	19
Destillation	20
5. Abschnitt	
<i>Die Grundbegriffe der Chemie</i>	22
Chemische Grundstoffe oder Elemente	22
Moleküle	25
Atom	26
Atomgewicht	26
Affinität	26
Chemische Verbindungen	27
Wertigkeit.....	27
6. Abschnitt	
<i>Die Unterteilung der Chemie</i>	28
7. Abschnitt	
<i>Die Arbeitsverfahren der Chemie</i>	29
Analyse	29
Synthese	31

8. Abschnitt

<i>Die beiden wichtigsten chemischen Vorgänge bei der Arbeit des Friseurs . . .</i>	31
Oxydation	31
Reduktion	33

9. Abschnitt

<i>Die Eigenschaften der chemischen Verbindungen</i>	34
Laugen	34
Säuren	35
Der p_H -Wert	36
Salze	39
Die Seife	41

10. Abschnitt

<i>Die wichtigsten Chemikalien für das Friseurhandwerk</i>	47
Wasser	47
Wasserstoffsuperoxyd	47
Salmiakgeist	54
Hirschhornsalz	55
Magnesiumkarbonat	55
Kaliumpermanganat	56
Salzsäure oder Chlorwasserstoff	56
Salpetersäure	57
Höllenstein	58
Blei	58
Kupfer	58
Alkohol	59
Glyzerin	60
Formaldehyd	60
Zitronensäure	61
Essigsäure	61
Salizylsäure	62
Oxalsäure	62
Tannin	63
Paraphenylendiamin	63

11. Abschnitt

<i>Die praktischen Arbeiten des Friseurs</i>	64
Die individuelle Reaktion	64
Das Haar	65
Die Dauerwelle	70
Die Kaltwelle	73
Das Blondieren	76
Das Färben	78

Schlußwort	81
------------------	-----------

Anhang: Die Chemie für den Friseur in Frage und Antwort, 500 Fragen für Prüfungen im Friseurhandwerk	82
Alphabetisches Sachwortverzeichnis	115