
Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	<i>Introduction</i>	11
1.1	Textdeckung verschiedener Wortarten in Prozent	11
1.2	Die englische Aussprache	12
2 Beschreibung des Betriebes	<i>Describing your company</i>	17
2.1	Internationale Beziehungen	17
2.2	Ländernamen, Nationalitäts- und Personenbezeichnungen	18
2.3	Firmenstruktur	19
2.4	Produkte und Dienstleistungen	20
3 Berufliche Qualifikationen	<i>Vocational qualification</i>	25
3.1	Schulen und Abschlüsse	25
3.2	Ausbildungsberufe im Berufsfeld Chemie, Physik, Biologie	29
3.3	Berufliche Tätigkeiten	31
3.4	Satzbau, Personalpronomen, Verneinungen, Fragen und Antworten	32
3.4.1	Satzbau	32
3.4.2	Personalpronomen	33
3.4.3	Fragen und Antworten	33
3.4.4	Verneinungen	38
3.4.5	Unterscheidung von <i>Simple Present</i> and <i>Present Progressive</i>	38
4 Naturwissenschaftliche Untersuchungen	<i>Scientific examinations</i>	40
4.1	Laborgeräte und Sicherheitsausrüstung	40
4.2	Material/-Funktionsaspekte ausdrücken	42
4.3	Unterschied zwischen <i>Instrument</i> , <i>apparatus</i> and <i>machine</i>	44
4.4	Gegenstände hinsichtlich Form, Größe, Gewichtes und Gebrauch beschreiben	45
4.4.1	Formen: zwei- und dreidimensional	46
4.4.2	Maße und Gewichte	46
4.4.3	Gegenstandsmerkmale: Fragen/Antworten	49
4.4.4	Komperativ und Superlativ	50
4.5	Anleitungen	53
4.6	Vorgänge/Prozesse aus objektiver Sicht beschreiben (Passiv)	61
4.7	Arbeitssicherheit und der Gebrauch von Adverbien	66
5 Stoffbegriff	<i>Terms of matter</i>	75
5.1	Einteilung in Stoffklassen	75
5.2	Stoffklassen und deren Merkmalsausprägungen	75
5.2.1	Definitionen der einzelnen Fachbegriffe	76
5.2.2	Ausgewählte Stoffe Stoffklassen zuordnen und Zuordnung begründen	76
5.3	Nebensätze	77
5.3.1	Relativsätze	78
5.3.2	Verkürzte Relativsätze	79
5.3.3	Adverbiale Nebensätze	81
5.4	Periodensystem	83
5.4.1	Hauptgruppenbezeichnungen	79
5.4.2	Informationen über Atombau	84
5.4.3	Typische Gruppeneigenschaften und Tendenzen	86
5.5	Chemische Bindungen	88
5.5.1	Unterscheidung der drei Bindungsarten	88
5.5.2	Nomenklatur	88
5.6	Physikalische Vorgänge und chemische Reaktionen	90
5.6.1	Physikalische Vorgänge	90
5.6.2	Chemische Reaktionen	92
5.7	Gerundium und typische Wortbildungsmuster	97
5.7.1	Das Gerundium	97
5.7.2	Verb + <i>-ing</i> : Gerundium oder Partizipialkonstruktion	101
5.7.3	Wortbildung	103
5.7.4	Ausspracheübungen	103

6 Fachfragen zu behandelten Themen	<i>Technical questions regarding previous topics</i>	109
6.1	Laborgeräte	109
6.2	Chemische Grundlagen	109
6.3	Arbeitssicherheit	110
7 Dialog	<i>Dialogue</i>	111
7.1	Höflichkeitsformen	112
7.1.1	Höfliche Bitten und Aufforderungen	113
7.1.2	Weitere Formen höflicher Bitten	114
7.2	Dialog zu Dichtebestimmung mit dem Pyknometer	110
7.3	Typische Fehler	115
7.3.1	Fehler aus Dialogen zur Dichtebestimmung	115
7.3.2	Fehler aus Dialogen zur Schmelz- und Siedepunktbestimmung	118
8 Geschäftskorrespondenz	<i>Business correspondence</i>	121
8.1	Einführung	121
8.2	Anfragen	122
8.2.1	Aufbau eines Geschäftsbriefes	123
8.2.2	Textbausteine für Anfragen	124
8.3	Telefonate führen	126
9 Themen zur eigenständigen Ausarbeitung	<i>Topics for individual work</i>	128
10 Weiterführende Themen	<i>Follow-on topics</i>	130
10.1	Textarbeit	130
10.2	Umgang mit dem einsprachigen Wörterbuch	131
10.3	Texte zur Textarbeit	133
10.3.1	Titrations	133
10.3.2	Volumetric measurements	134
	<i>Volumetric instruments – an overview</i>	134
	<i>Imprints on the finished instrument</i>	135
	<i>Accuracy classification of volumetric instruments</i>	135
	<i>Measuring the volume</i>	136
	<i>Delivery and waiting times</i>	138
	<i>Pipettes general</i>	138
	<i>Handling of pipettes</i>	139
	<i>Handling of volumetric flasks</i>	140
	<i>Handling of graduated and mixing cylinders</i>	140
	<i>Handling of burettes</i>	141
	<i>Handling of density bottles</i>	142
10.3.3	Pilot plant stations	142
10.3.4	Formulator's work experience of cream production	144
Stichwortverzeichnis		148
Vokabelverzeichnisse		149
	Englisch–Deutsch	149
	Deutsch–Englisch	159
Quellenverzeichnis		170
	Bilder und Abbildungen	170
	Lernkarten	170
	Originaltexte	170
	Zitierte Textstellen	170
Literaturverzeichnis		171
	Internetseiten	171
	Wörterbücher	171
	Audio-visuelle Medien	171
Lernspiel Laborgeräte		172