

# Arbeitsmaterial für die Berufsschule

# Bäcker Bäckerin

2004/2012/2020

#### Das Arbeitsmaterial ist ab 1. August 2020 freigegeben.

#### Impressum

Das Arbeitsmaterial basiert auf dem Rahmenlehrplan für den Ausbildungsberuf Bäcker/Bäckerin (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 29. Januar 2004), der mit der Verordnung über die Berufsausbildung zum Bäcker/zur Bäckerin vom 21. April 2004 (BGBI. I, S. 632) i. V. m. der Ersten Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Berufsausbildung zum Bäcker/zur Bäckerin vom 8. Februar 2016 (BGBI. I, S. 179) abgestimmt ist.

Das Arbeitsmaterial wurde am

Sächsischen Staatsinstitut für Bildung und Schulentwicklung Comenius-Institut Dresdner Straße 78 c 01445 Radebeul

unter Mitwirkung von

Gerda Einhorn Chemnitz
Andreas Feldpausch Plauen
Eva-Maria Schneider Leipzig
Monika Seliger (Leiterin) Dresden

2004 erarbeitet und durch das Sächsische Bildungsinstitut 2012 redaktionell überarbeitet.

Eine teilweise Überarbeitung des Arbeitsmaterials erfolgte 2020 durch das

Landesamt für Schule und Bildung Standort Radebeul Dresdner Straße 78 c 01445 Radebeul

https://www.lasub.smk.sachsen.de/

#### **HERAUSGEBER**

Sächsisches Staatsministerium für Kultus Carolaplatz 1 01097 Dresden

https://www.smk.sachsen.de/

#### Download:

https://www.schulportal.sachsen.de/lplandb/

#### Inhaltsverzeichnis

		Seite
1	Vorbemerkungen	4
2	Kurzcharakteristik des Bildungsganges	5
3	Stundentafel	8
4	Hinweise zur Umsetzung	10
	Berufsspezifische Hinweise	12
5	Beispiele für Lernsituationen	13
6	Berufsbezogenes Englisch	35
7	Hinweise zur Literatur	38

#### 1 Vorbemerkungen

Die Verfassung des Freistaates Sachsen fordert in Artikel 101 für das gesamte Bildungswesen:

"(1) Die Jugend ist zur Ehrfurcht vor allem Lebendigen, zur Nächstenliebe, zum Frieden und zur Erhaltung der Umwelt, zur Heimatliebe, zu sittlichem und politischem Verantwortungsbewusstsein, zu Gerechtigkeit und zur Achtung vor der Überzeugung des anderen, zu beruflichem Können, zu sozialem Handeln und zu freiheitlicher demokratischer Haltung zu erziehen."

Das Sächsische Schulgesetz legt in § 1 fest:

- "(2) Der Erziehungs- und Bildungsauftrag der Schule wird bestimmt durch das Recht eines jeden jungen Menschen auf eine seinen Fähigkeiten und Neigungen entsprechende Erziehung und Bildung ohne Rücksicht auf Herkunft oder wirtschaftliche Lage.
- (3) Die schulische Bildung soll zur Entfaltung der Persönlichkeit der Schüler in der Gemeinschaft beitragen. ..."

Für die Berufsschule gilt § 8 Abs. 1 des Sächsischen Schulgesetzes:

"Die Berufsschule hat die Aufgabe, im Rahmen der Berufsvorbereitung, der Berufsausbildung oder Berufsausübung vor allem berufsbezogene Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten zu vermitteln und die allgemeine Bildung zu vertiefen und zu erweitern. Sie führt als gleichberechtigter Partner gemeinsam mit den Ausbildungsbetrieben und anderen an der Berufsausbildung Beteiligten zu berufsqualifizierenden Abschlüssen."

Neben diesen landesspezifischen gesetzlichen Grundlagen sind die in der "Rahmenvereinbarung über die Berufsschule" (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 12. März 2015 in der jeweils geltenden Fassung) festgeschriebenen Ziele umzusetzen.

#### 2 Kurzcharakteristik des Bildungsganges

Der Beruf des Bäckers/der Bäckerin ist dem Berufsbereich Ernährung, Gästebetreuung und hauswirtschaftliche Dienstleistung zugeordnet und beinhaltet die Versorgung mit Grundnahrungsmitteln aus verschiedenen Getreidemahlerzeugnissen sowie die Erfüllung individueller Verbraucheransprüche. Aus dieser Aufgabenstellung ergibt sich ein hoher Anspruch an das handwerkliche Können, verbunden mit der Nutzung von Maschinen und Anlagen.

Bäcker/Bäckerinnen werden vorwiegend in kleinen und mittleren Betrieben des Handwerks sowie in der industriellen Backwarenherstellung der Nahrungsmittelindustrie eingesetzt. Sie sind in der Lage, eine Vielfalt von Erzeugnissen mit höchster Qualität, mit gewünschtem Gesundheitswert, besonderem Genusswert und ansprechendem Aussehen zu fertigen.

#### Typische Aufgabenbereiche sind:

- Herstellen von Roggen-, Weizen-, Misch- und Spezialbroten
- Herstellen von Brötchen und sonstigem Kleingebäck
- Herstellen von Feinen Backwaren aus Teigen und Massen
- Herstellen von Torten und Desserts
- Fertigen von Snacks und kleinen Gerichten
- Bedienen und Pflegen von Geräten, Maschinen und Anlagen

#### Die berufliche Tätigkeit erfordert:

- fachlich fundiertes Wissen und Können im Umgang mit Maschinen, Rohstoffen, Halbfabrikaten und den Herstellungstechniken
- ausgeprägtes Hygienebewusstsein unter Beachtung des Umweltschutzes sowie des Unfall- und Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz
- selbstständige Nutzung von Informations- und Kommunikationssystemen
- kaufmännische Grundkenntnisse
- selbstständige Planung, Vorbereitung, Durchführung und Bewertung von Arbeitsabläufen sowie Arbeiten im Team
- bewusste Anwendung von qualitätssichernden Maßnahmen
- freundlicher Umgang mit Kunden und Gästen unter Beachtung der Kundenberatung im Verkaufsgespräch
- gut entwickelter Geruchs-, Geschmacks- und Farbsinn sowie gestalterische Fähigkeiten
- gesunde körperliche Konstitution, besonders Atmungsorgane, Haut sowie Extremitäten

#### Ziele der Ausbildung sind insbesondere:

- fachtheoretische Kenntnisse mit beruflichem Können zu verknüpfen
- selbstständiges Problemlösen und das Denken in Zusammenhängen
- Eigenverantwortlichkeit bei der Herstellung von Erzeugnissen sowie Teamgeist und Flexibilität im Beruf
- Anpassung an die aktuelle Entwicklung in Gesellschaft und Wirtschaft

Die Realisierung der Bildungs- und Erziehungsziele der Berufsschule ist auf den Erwerb beruflicher Handlungskompetenz gerichtet. Diese entfaltet sich in den Dimen-

sionen von Fach-, Selbst- und Sozialkompetenz sowie in Methoden- und Lernkompetenz. Dabei bilden berufliche Handlungen den Ausgangspunkt des Lernprozesses. Der KMK-Rahmenlehrplan des Ausbildungsberufes ist vor diesem Hintergrund nach Lernfeldern gegliedert. Die Stundentafel gliedert sich in den Pflichtbereich mit berufsübergreifendem Bereich und berufsbezogenem Bereich sowie den Wahlbereich.

Die Lernfelder der sächsischen Stundentafel sind mit den Lernfeldern des KMK-Rahmenlehrplanes identisch.

Die Struktur der Lernfelder orientiert sich in Aufbau und Zielsetzung an den Arbeitsprozessen. Die Zielformulierungen innerhalb der Lernfelder des KMK-Rahmenlehrplanes beschreiben den Qualifikationsstand und die Kompetenzen am Ende des Lernprozesses. Ergänzt durch die Inhalte umfassen sie den Mindestumfang zu vermittelnder Kompetenzen.

Die Ausgestaltung und Umsetzung der Lernfelder des KMK-Rahmenlehrplanes sind in den Schulen vor Ort zu leisten. Die Lernfelder sind für den Unterricht durch Lernsituationen, die exemplarisch für berufliche Handlungssituationen stehen, zu untersetzen. Lernsituationen konkretisieren die Vorgaben des Lernfeldes und werden mittels didaktischer Analyse aus diesen abgeleitet.

Mit Beginn des Schuljahres 2020/2021 sind die Vorgaben der KMK für den berufsbezogenen Bereich in die sächsische Stundentafel übernommen worden. Lernfelder, bei denen Stundenanpassungen erfolgten, sind in der Stundentafel gekennzeichnet. Bei der Umsetzung dieser Lernfelder sind die unter "Beispiele für Lernsituationen" vorgeschlagenen Zeitrichtwerte in den Schulen vor Ort eigenverantwortlich anzupassen.

Der berufsbezogene Unterricht knüpft an das Alltagswissen und an die Erfahrungen des Lebensumfeldes an und bezieht die Aspekte der Medienbildung, der Bildung für nachhaltige Entwicklung sowie der politischen Bildung ein. Die Lernfelder bieten umfassende Möglichkeiten, den sicheren, sachgerechten, kritischen und verantwortungsvollen Umgang mit traditionellen und digitalen Medien zu thematisieren. Sie beinhalten vielfältige, unmittelbare Möglichkeiten zur Auseinandersetzung mit globalen, gesellschaftlichen und politischen Themen, deren sozialen, ökonomischen und ökologischen Aspekten sowie Bezüge zur eigenen Lebens- und Arbeitswelt. Die Umsetzung der Lernsituationen unter Einbeziehung dieser Perspektiven trägt aktiv zur weiteren Lebensorientierung, zur Entwicklung der Mündigkeit der Schülerinnen und Schüler, zum selbstbestimmten Handeln und damit zur Stärkung der Zivilgesellschaft bei.

Bei Inhalten mit politischem Gehalt werden auch die damit in Verbindung stehenden fachspezifischen Arbeitsmethoden der politischen Bildung eingesetzt. Dafür eignen sich u. a. Rollen- und Planspiele, Streitgespräche, Pro- und Kontra-Debatten, Podiumsdiskussionen oder kriterienorientierte Fall-, Konflikt- und Problemanalysen.

Bei Inhalten mit Anknüpfungspunkten zur Bildung für nachhaltige Entwicklung eignen sich insbesondere die didaktischen Prinzipien der Visionsorientierung, des Vernetzenden Lernens sowie der Partizipation. Vernetztes Denken bedeutet hier die Verbindung von Gegenwart und Zukunft einerseits und ökologischen, ökonomischen und sozialen Dimensionen des eigenen Handelns andererseits.

Die Digitalisierung und der mit ihr verbundene gesellschaftliche Wandel erfordern eine Vertiefung der informatischen Bildung. Ausgehend von den Besonderheiten des Bildungsganges und unter Beachtung digitaler Arbeits- und Geschäftsprozesse ergibt sich die Notwendigkeit einer angemessenen Hard- und Softwareausstattung und entsprechender schulorganisatorischer Regelungen.

Die Ausprägung beruflicher Handlungskompetenz wird durch handlungsorientierten Unterricht gefördert. Dabei werden beispielhafte Aufgabenstellungen aus der beruflichen Praxis im Unterricht aufgegriffen. Das Lernen erfolgt in vollständigen Handlungen, bei denen die Schülerinnen und Schüler das Vorgehen selbstständig planen, durchführen, überprüfen, gegebenenfalls korrigieren und schließlich bewerten.

Dieses Unterrichten erfordert vielfältige Sozialformen und Methoden, insbesondere der Einsatz komplexer Lehr-/Lernarrangements wie Projektarbeit oder kooperatives Lernen. Des Weiteren ist eine kontinuierliche Abstimmung zwischen den beteiligten Lehrkräften des berufsübergreifenden und berufsbezogenen Bereiches sowie der in einem Lernfeld unterrichtenden Lehrkräfte notwendig.

Die Schülerinnen und Schüler werden befähigt, Lern- und Arbeitstechniken anzuwenden und selbstständig weiterzuentwickeln sowie Informationen zu beschaffen, zu verarbeiten und zu bewerten. Demnach soll selbstständiges und vernetztes Denken sowie die Fähigkeit, Probleme zu erkennen und zu lösen, unterstützt werden. Darüber hinaus ist bei den Schülerinnen und Schülern das Bewusstsein zu entwickeln, dass Bereitschaft und Fähigkeit zum selbstständigen und lebenslangen Lernen wichtige Voraussetzungen für ein erfolgreiches Berufsleben sind.

Im Anschluss an den erfolgreichen Abschluss der Berufsausbildung hat der Bäcker/die Bäckerin folgende Möglichkeiten der Fort- und Weiterbildung:

- Weiterbildung auf speziellen Wissensgebieten, z. B. in Betriebs- und Personalführung sowie in Marketing, als Brotprüfer oder Industriebäcker
- Qualifikation zum Meister bzw. Betriebswirt des Handwerkes
- Qualifikation zum Staatlich geprüften Lebensmittelverarbeitungstechniker oder zum Bäckereitechniker
- nach Erwerb der Fachhochschulreife oder Hochschulreife ein Studium an einer Fach- oder Hochschule mit den Studienrichtungen Berufspädagogik, Lebensmitteltechnologie, Lebensmittelchemie und Ökotrophologie

#### 3 Stundentafel

	Unterrichtsfächer und Lernfelder	Wochenstunden in den Klassenstufen			
		1	2	3	
Pflic	chtbereich	12	12	12	
Beru	ıfsübergreifender Bereich	4 <sup>1</sup>	5	5	
Deu	tsch/Kommunikation	1	1	1	
Eng	lisch	1	-	-	
Gen	neinschaftskunde	1	1	1	
Wirt	schaftskunde	1	1	1	
	ngelische Religion, nolische Religion oder Ethik	1	1	1	
Spo	rt	-	1	1	
Beru	ufsbezogener Bereich	8	7	7	
1	Unterweisen einer neuen Mitarbeiterin/eines neuen Mitarbeiters	1,5	-	-	
2	Herstellen einfacher Teige/Massen	2,5	-	-	
3	Gestalten, Werben, Beraten und Verkaufen	2	-	-	
4	Herstellen von Feinen Backwaren aus Teigen	2	-	-	
5	Herstellen von Weizenbrot und -kleingebäck	-	2	-	
6	Herstellen von Backwarensnacks	-	1	-	
7	Herstellen und Verarbeiten von Sauerteig	-	2	-	
8	Herstellen von roggenhaltigem Brot und Kleingebäck	-	2	-	
9	Herstellen von Schrot-, Vollkorn- und Spezialbroten	-	-	1,5	
10	Herstellen von Feinen Backwaren aus Massen	-	-	1,5	

Es obliegt den Schulen im Rahmen ihrer Eigenverantwortung, in welchem Fach des berufsübergreifenden Bereiches in der Klassenstufe 1 unter Beachtung der personellen und sächlichen Ressourcen Unterricht um eine Wochenstunde gekürzt wird. In Abhängigkeit von der vorgenommenen Kürzung verringert sich die Anzahl der Gesamtausbildungsstunden nach Dauer der Ausbildung in dem jeweiligen Fach. In der Summe der Ausbildungsstunden aller Fächer im berufsübergreifenden Bereich ist dies bereits berücksichtigt. Eine Reduzierung in den Fächern Englisch und Gemeinschaftskunde soll nicht erfolgen. Des Weiteren ist sicherzustellen, dass die zum Bestehen der Abschlussprüfung Wirtschafts- und Sozialkunde notwendigen Inhalte im Unterricht vermittelt werden.

	Unterrichtsfächer und Lernfelder	Wochenstunden in den Klassenstufen			
		1	2	3	
11	Herstellen von Torten und Desserts	-	-	2	
12	Herstellen von kleinen Gerichten	-	-	1 <sup>2</sup>	
13	Planen und Durchführen einer Aktionswoche	-	_2	1 <sup>2</sup>	
Wahlbereich <sup>3</sup>		2	2	2	

2

Der Zeitrichtwert für dieses Lernfeld wurde an die aktuelle Stundentafel It. KMK-Rahmenlehrplan angepasst. Bei der Ausgestaltung und Umsetzung des Lernfelds sind die unter "Beispiele für Lernsituationen" vorgeschlagenen Stundenzahlen in den Schulen vor Ort eigenverantwortlich anzupassen.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Der Wahlbereich steht den Schulen im Rahmen ihrer Eigenverantwortung zur Vertiefung der berufsbezogenen Inhalte sowie zur weiteren Spezialisierung und Förderung zur Verfügung. Die Möglichkeit, das Fach Sport im Wahlbereich der Klassenstufe 1 anzubieten, ist ebenso gegeben.

#### 4 Hinweise zur Umsetzung

In diesem Kontext wird auf die Handreichung "Umsetzung lernfeldstrukturierter Lehrpläne" (vgl. LaSuB 2022) verwiesen.

Diese Handreichung bezieht sich auf die Umsetzung des Lernfeldkonzeptes in den Schularten Berufsschule, Berufsfachschule und Fachschule und enthält u. a. Ausführungen

- 1. zum Lernfeldkonzept,
- 2. zu Aufgaben der Schulleitung bei der Umsetzung des Lernfeldkonzeptes, wie
  - Information der Lehrkräfte über das Lernfeldkonzept und über die Ausbildungsdokumente.
  - Bildung von Lehrerteams,
  - Gestaltung der schulorganisatorischen Rahmenbedingungen,
- 3. zu Anforderungen an die Gestaltung des Unterrichts, insbesondere zur
  - kompetenzorientierten Planung des Unterrichts,
  - Auswahl der Unterrichtsmethoden und Sozialformen

sowie das Glossar.

Zur Veranschaulichung des Übergangs vom Unterrichtsfach zum Lernfeld wird zusätzlich auf die folgende Übersicht verwiesen:

### **Fachsystematik**

... die Ordnung des Wissens erfolgt in Fächern

#### **Handlungssystematik**

... die Ordnung des Wissens erfolgt bezogen auf konkrete berufliche Handlungsabläufe

#### **Technologie**

- Eigenschaften der Rohstoffe kennen lernen
- Möglichkeiten der Massebereitung üben
- Vorgänge beim Backen beobachten und erkennen
- Umgang mit Überzügen kennen lernen
- Qualität erhalten und beurteilen

#### **Technische Mathematik**

- Berechnung des Massegewichtes unter Berücksichtigung des Backverlustes
- Berechnung betrieblicher Rezepturen aus Grundrezepten
- Preiskalkulation

#### Technologiepraktikum

- Anwendung unterschiedlicher Herstellungsverfahren
- Einfluss von Zeit und Temperatur auf den Backvorgang

#### Wirtschafts- und Gemeinschaftskunde

- Kostenvergleich bei Verwendung herkömmlicher bzw. vorgefertigter Zutaten
- ökologische Aspekte

#### Ökonomische Aspekte

- Dauerbackware
- rationelle Techniken
- vorgefertigte Produkte

- Hygiene

#### Planung der Arbeitsaufgabe

- Rezeptauswahl
- Rezeptumrechnung
- Analyse der Grundstoffe
- Auswahl der Maschinen
- Entwicklung des Ablaufplanes
- Arbeitsschritte festlegen

#### Herstellung eines Sandkuchens

Εi Zucker Fett Mehl/ Puder





#### Durchführung

- Rohstoffe bereitstellen und abwiegen
- Volumen/Litergewicht berechnen
- Herstellungsvarianten üben
- Beachtung der Sicherheitsbestimmungen
- Fertigstellen

#### Ökologische Aspekte

Verpackungsmaterial

#### Auswertung

- sensorische Beurteilung
- ernährungsphysiologische Beurteilung
- Fehleranalyse
- Verlustberechnung
- Qualitätsdiskussion
- Berechnung von Netto- und Bruttoverkaufspreis
- Präsentation

#### Berufsspezifische Hinweise

Die nachfolgenden Planungsvarianten sollen Anregung und Unterstützung bei der Planung im Schulalltag sein.

#### Bewertung:

Die Lernfelder werden kombiniert unterrichtet. Dabei wird die chronologische Reihenfolge der Wissensaneignung beachtet. Die Übersichtlichkeit für Schülerinnen und Schüler ist gewährleistet. Es ergeben sich in der Summe 320 Unterrichtsstunden.

#### Grobplanung für das 1. Ausbildungsjahr

#### Variante 1

Stunden	Lernfeld	Lernfeld
160 Ustd.	1 (60 Ustd.)	2 (100 Ustd.)
160 Ustd.	3 (80 Ustd.)	4 (80 Ustd.)
320 Ustd.		

#### Variante 2

Stunden	Lernfeld	Lernfeld
140 Ustd.	1 (60 Ustd.)	3 (80 Ustd.)
180 Ustd.	2 (100 Ustd.)	4 (80 Ustd.)
320 Ustd.		

#### Grobplanung für das 2. Ausbildungsjahr

Stunden	Lernfeld	Lernfeld	Lernfeld
120 Ustd.	5 (80 Ustd.)	6 (40 Ustd.)	13 (-)4
80 Ustd.	7 (80 Ustd.)		
80 Ustd.	8 (80 Ustd.)		
280 Ustd.			

#### Grobplanung für das 3. Ausbildungsjahr

Stunden	Lernfeld	Lernfeld
120 Ustd.	9 (60 Ustd.)	10 (60 Ustd.)
120 Ustd.	11 (80 Ustd.)	12 (40 Ustd.) <sup>5</sup>
40 Ustd.	13 (40 Ustd.) <sup>5</sup>	
280 Ustd.		

12

Der Zeitrichtwert für dieses Lernfeld wurde an die Vorgaben des KMK-Rahmenlehrplans angepasst.

Der Zeitrichtwert für dieses Lernfeld wurde an die Vorgaben des KMK-Rahmenlehrplans angepasst. Bei der Ausgestaltung und Umsetzung des Lernfelds sind die vorgeschlagenen Lernsituationen in den Schulen vor Ort eigenverantwortlich zeitlich zu untersetzen.

#### 5 Beispiele für Lernsituationen

Lernfeld 1 Unterweisen einer neuen Mitarbeiterin/eines neuen Mitarbeiters

1. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 60 Ustd.

Lernsituationen

- 1.1 Den Ausbildungsbetrieb analysieren
- 1.2 Grundlagen der Produktion ableiten
- 1.3 Prüfen und Beschreiben von Erzeugnissen

#### Lernsituation

#### 1.1 Den Ausbildungsbetrieb analysieren

20 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler weisen eine neue Mitarbeiterin/einen neuen Mitarbeiter im Ausbildungsbetrieb unter Beachtung betrieblicher Gegebenheiten und hinsichtlich der Betriebsgröße, -ausstattung und der Arbeitsorganisation ein.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
1.1.1	Analysieren/ Informieren/	Analysieren des Berufsbildes	4	Bezug zum Unterrichtsfach Wirtschaftskunde
	Planen	- Berufsgeschichte		
		- Grundhaltung zum Beruf		
		- Tätigkeitsprofil		
		- Anforderungen an die Mitarbeiter		
		- Berufsaussichten		
		Erfassen der Kriterien für einen Betriebsspiegel		
		- Mitarbeiter und Betriebsgröße		
		- Produktions- und Lagerräume		
		- Verkaufsräume und Filialen		
		- Produktion und Umsatz		
		- Maschinen und Geräte		
1.1.2	Entscheiden/ Durchführen	Erstellen eines Betriebsspiegels	14	Unterricht im ausgewählten Betrieb oder als fiktive Be- triebsführung in der Schule (Gruppenunterricht)
		Berechnen von Flächen und Räumen sowie Kosten von Maschinen und Geräten		
		Einrichten des Arbeitsplatzes		
		Beschreiben der Arbeitsorganisation		
1.1.3	Bewerten/ Reflektieren	Präsentieren und Vergleichen der Arbeitsergebnisse	2	
		Bewerten der Arbeitsergebnisse		

#### Lernfeld 2 Herstellen einfacher Teige/Massen

1. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 100 Ustd.

Lernsituationen

- 2.1 Teige und Massen vergleichen
- 2.2 Hefefeinteig/Weizenteig herstellen
- 2.3 Mürbeteig herstellen
- 2.4 Biskuitmasse anschlagen

#### Lernsituation 2.1 Teige und Massen vergleichen

60 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler erarbeiten sich im Vergleich von Teigen und Massen die Gemeinsamkeiten und Unterschiede. Sie wählen typische Hauptrohstoffe aus und leiten die backtechnische Bedeutung der Inhaltsstoffe ab.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
2.1.1	Analysieren/ Informieren/ Planen	Analysieren der Merkmale von Tei- gen und Massen	30	
		Festlegen und Beschreiben der Hauptrohstoffe		Fachexkursionen in Betrie- be der Rohstoffherstellung und -verarbeitung
		- Mehl/Puder		
		- Wasser		
		- Hefe		
		- Salz		
		- Zucker		
		- Speisefette		
		- Ei		
2.1.2	Entscheiden/ Durchführen	Berechnen von Rohstoffen und Rezepturen	24	
		Ermitteln von Eigenschaften der Inhaltsstoffe		anwendungsbezogener gerätegestützter Unterricht im Labor (Gruppenunterricht)
		- Kohlenhydrate		
		- Fette		
		- Eiweiße		
		- Enzyme		
		- Wasser		
		Untersuchen von backtechnischen Auswirkungen		
2.1.3	Bewerten/ Reflektieren	Ableiten und Vergleichen von rheologischen Eigenschaften	6	
		Durchführen sensorischer Beurtei- lungen		
		Beurteilen der Verfahrensführung		
		Bewerten der Arbeitsergebnisse		

#### Lernfeld 3 Gestalten, Werben, Beraten und Verkaufen

1. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 80 Ustd.

Lernsituationen

- 3.1 Grundlagen des Verkaufes analysieren
- 3.2 Marktanalyse erstellen
- 3.3 Erzeugnisse präsentieren
- 3.4 Grundlagen einer gesunden Ernährung erklären

#### Lernsituation

#### 3.1 Grundlagen des Verkaufes analysieren

20 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler erkennen die Bedeutung des Verkaufes für den Erfolg des Unternehmens und üben sich im Umgang mit Kunden, indem sie Verkaufsargumente entwickeln.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
3.1.1	Analysieren/ Informieren/	Ermitteln von Kundenerwartungen an ein Fachgeschäft	6	
	Planen	Analysieren der Anforderungen an das Verkaufspersonal		
		- Körpersprache		
		- Kommunikationsfähigkeit		
		Differenzieren des Kaufverhaltens von Kunden		
		- Kundenarten		
		- Kundentypen		
		- Kaufmotive		
		- Kaufverhalten		
		Analysieren von Verkaufs- und Beratungsgesprächen		
		- Aufbau		
		- Verlauf		
3.1.2	Entscheiden/ Durchführen	Verkaufen von Erzeugnissen	12	Videokamera, Rollenspiel Fachsprache
		- Gesprächsführung		
		- Argumentation		
		- Abrechnung		
		- Erstellung von Rechnungen		Fomulare, PC
		Bewältigen von Sonderfällen im Verkauf		
3.1.3	Bewerten/ Reflektieren	Analysieren von Fehlern und Unzulänglichkeiten im Verkauf	2	

#### Lernfeld 4 Herstellen von Feinen Backwaren aus Teigen

1. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 80 Ustd.

Lernsituationen

- 4.1 Gebäcke aus speziellen Hefeteigen herstellen
- 4.2 Gebäcke aus gezogenen Teigen herstellen
- 4.3 Gebäcke aus Mürbeteigen herstellen
- 4.4 Gebäcke aus Lebkuchenteigen saisonbedingt herstellen

#### Lernsituation

#### 4.2 Gebäcke aus gezogenen Teigen herstellen

25 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler stellen süßes und pikantes Gebäck her. Sie vergleichen Blätterteige mit Plunderteigen und leiten Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede bei der Herstellung der Teige und bei den Gebäcken ab.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
4.2.1	Analysieren/	Auswählen von	10	
	Informieren/ Planen	- Grundrezepten für Blätterteige und Plunderteige		
		- Rohstoffen, insbesondere Ziehmargarine, Käse		
		Herstellungsmetho- den/Verfahrenstechniken beim Tourieren des Ziehfettes ein- schließlich Gebäcklockerung		
		<ul> <li>vorgefertigten Erzeugnissen und rationellen Arbeitsabläufen (Kälte- technologie) zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit</li> </ul>		
		Maschinen und Apparaten zur rationellen Herstellung einschließ- lich Unfallschutz		
4.2.2	Entscheiden/ Durchführen	Anwenden der Herstellungsmethoden	10	anwendungsbezogener gerätegestützter Unterricht
		- Tourieren		
		- Aufarbeiten, wie z. B. Teilchen, Schweinsohren, Pasteten, Hörn- chen, Croissants		
		- Fertigstellen durch Belegen mit Früchten, Füllen, Aprikotieren, Glasieren		Vergleich selbst hergestell- ter Füllungen mit Fertigpro- dukten
		Durchführen von Berechnungen		
		- Tourieren		
		- Verarbeitungs- und Backverluste		
4.2.3	Bewerten/ Reflektieren	Beurteilen der Qualität, Frischhaltung und Genussfähigkeit	5	Sensorik
		Erkennen der typischen Gebäckfehler		

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
		Bewerten des Kühlens und Gefrierens der halbfertigen bzw. fertigen Teiglinge aus arbeitsökonomischer Sicht		
		Präsentieren der Ergebnisse und Herstellen von Arbeitsschemata		

#### Lernfeld 5 Herstellen von Weizenbrot und -kleingebäck

2. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 80 Ustd.

Lernsituationen

- 5.1 Herstellen von Weizenkleingebäck
- 5.2 Herstellen von Weizenbrot
- 5.3 Herstellen von speziellen Gebäcken aus Weizenteig

#### Lernsituation

#### 5.1 Herstellen von Weizenkleingebäck

40 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler stellen verschiedene Arten von Weizenkleingebäck her. Sie wählen typische Rohstoffe aus, treffen Entscheidungen für den Einsatz von Maschinen und Geräten, erkennen innerstoffliche Vorgänge bei der Teigherstellung sowie beim Backprozess und beurteilen die Backwaren.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
5.1.1	Analysieren/	Auswählen von	20	Gruppenarbeit
	Informieren/ Planen	- Rezepturen		
		- Rohstoffen, insbesondere Weizenbackmittel		
		- Formgebungen, insbesondere Wirken, Schneiden, Stüpfeln, Drü- cken, Wickeln, Flechten		
		- Maschinen		Einbeziehung aktueller Fachliteratur
		<ul> <li>zur Teigbereitung, insbesondere Dosiergeräte, Knetmaschinen</li> </ul>		
		<ul> <li>zur rationellen Aufarbeitung, insbesondere Teigteil- und Wirkmaschinen, Einschlag-, Stüpfel- und Schneidmaschinen</li> </ul>		
		· zur Bevorratung (Kältetechnik)		
		Analysieren und Diskutieren		
		- des Einflusses der Rohstoffe auf Herstellung und Gebäckqualität, insbesondere Weizenmehl, Koch- salz, Backmittel		
		- der Teigführung (indirekt, direkt, Salz-Hefe-Verfahren)		
		- der Teigbildung, insbesondere des Knetprozesses		
		- der Gärsteuerung, insbesondere der Gärverzögerung, Gärunterbrechung		Fachexkursion
		- der Vorgänge beim Backprozess		
		Entwickeln von Ablaufplänen		
		Berechnen der Teigausbeute		

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
5.1.2	Entscheiden/ Durchführen	Herstellen ausgewählter Weizen- kleingebäcke	14	anwendungsbezogener gerätegestützter Unterricht Backversuche mit verschiedenen Backmitteln
		- nach technologischen Besonder- heiten		
		- durch handwerkliches und ma- schinelles Formen		
		- mit vor- und nachbereitenden Ar- beiten		
		Berechnen von Backausbeuten		
5.1.3	Bewerten/	Verkaufsförderndes Präsentieren	6	
	Reflektieren	Beurteilen der Gebäcke hinsichtlich Rösche, Aussehen, Frischhaltung, Krumenbeschaffenheit		DLG-Prüfschemata
		Erkennen typischer Gebäckfehle		
		Erarbeiten von Maßnahmen zur Vermeidung von Fehlern		
		Bewerten der Arbeitsergebnisse im Hinblick auf Optimierung		
		- Zeitaufwand		
		- Qualität		

#### Lernfeld 6 Herstellen von Backwarensnacks

2. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 40 Ustd.

Lernsituationen 6.1 Herstellen von belegten Brot- und Brötchensorten

6.2 Herstellen von gebackenen Snacks mit Auflagen und Füllungen

# Lernsituation 6.2 Herstellen von gebackenen Snacks mit Auflagen und Füllungen

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler stellen durch geeignete Kombination verschiedener Teigarten, Füllungen und Auflagen gebackene Snacks her. Sie beachten die Besonderheiten im Umgang mit typischen Zutaten, reagieren flexibel auf Kundenwünsche und führen vergleichende Kostenrechnungen durch.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
6.2.1	Analysieren/ Informieren/ Planen	Analysieren und Diskutieren des	12	Gruppenarbeit
		- Bedarfes (Kundenwünsche, Kauf- verhalten)		
		- Einflusses der Rohstoffe		
		- Einsatzes vorgefertigter Produkte		gesetzliche Bestimmungen
		- Zwischenlagerns		
		Auswählen von		
		- Grundrezepten, insbesondere ungesüßte Blätter-, Mürbe-, Plunder- und Hefeteige		Einbeziehung von Fachzeitschriften
		- Rohstoffen, insbesondere Eier, Milchprodukte, Gemüse, Wurst- und Fleischwaren, Fischdauerwa- ren		Hygieneverordnung
		vorgefertigten Erzeugnissen zur rationellen Herstellung		
		- Herstellungsmethoden und Ar- beitsgeräten		
		- Verpackungen für Direkt- und Au- ßer-Haus-Verzehr		
		Entwickeln eigener Rezepturen für Füllungen und Auflagen		
6.2.2	Entscheiden/ Durchführen	Herstellen ausgewählter Snacks unter besonderer Beachtung hygie- nischer Aspekte	12	anwendungsbezogener gerä- tegestützter Unterricht
		- Vorbereiten der Rohstoffe		
		- Bereiten der Teiggrundlage		
		- Zubereiten der Auflagen und Füllungen		Vergleich selbst hergestellter Füllungen mit Fertigprodukten

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
		- Fertigen der Erzeugnisse (Backen, Garnieren, Anrichten)		
		- Verarbeiten vorgefertigter Produkte		
		Erstellen einer Dokumentation		
		Berechnen der Materialkosten		
6.2.3	Bewerten/ Reflektieren	Verkaufsförderndes Präsentieren und Werben	6	
		Einhalten der Kennzeichnungspflicht		Kennzeichnungs-VO
		Vergleichen von handwerklichen mit vorgefertigten Produkten nach		
		- wirtschaftlichen Kriterien		
		- sensorischen und ernährungsphy- siologischen Aspekten		
		Bewerten der Arbeitsergebnisse im Hinblick auf Optimierung		
		- Zeitaufwand		
		- Umsetzbarkeit		
		- Qualität		
		- Sortimentsgestaltung		

#### Lernfeld 7 Herstellen und Verarbeiten von Sauerteig

2. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 80 Ustd.

Lernsituationen

- 7.1 Beeinflussen der Säuerung von Teigen
- 7.2 Herstellen von Sauerteig unter Verwendung von Natursauer (traditionelle Sauerteige)
- 7.3 Herstellen von gesäuerten Teigen durch direkte bzw. kombinierte Führung

#### Lernsituation 7.1 Beeinflussen der Säuerung von Teigen

30 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler erarbeiten sich die Notwendigkeit, Einflussfaktoren und Steuerungsmöglichkeiten für die Teigsäuerung. Dabei gehen sie von den Eigenschaften der Getreideerzeugnisse, insbesondere des Roggenmehls, aus.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
7.1.1	Analysieren/ Informieren/ Planen	Analysieren der Eigenschaften von Roggenmahlerzeugnissen	15	
		- Zusammensetzung		
		- Backverhalten		
		- Ernährungswert		
		- Methoden zur Beurteilung von Roggenmehl		Mühlenexkursion, Labor- prüfungen
		Analysieren der Ziele der Teigsäuerung		
		- Einfluss auf Geschmack und Backeigenschaften		
		- Mikroorganismen im Sauerteig		
7.1.2	Entscheiden/ Durchführen	Anwenden von Steuerungsfaktoren, die zur optimalen Reifung des Sauers führen, durch:	12	
		- Auswählen der Starterkultur		
		- Festlegen des Saueranteils		
		<ul> <li>sinnvolles Kombinieren der wichtigsten Einflussfaktoren: Auswahl des Mehls, Festlegen der Stufen und Abstehzeiten, Veränderung der Teigausbeute, Veränderung der Temperatur</li> </ul>		
		Berechnen von Anstellgutmengen, Mehl- und Wassermengen der ein- zelnen Stufen		
7.1.3	Bewerten/ Reflektieren	Erstellen eines möglichen Sauer- teigschemas unter Nutzung der erar- beiteten Zusammenhänge	3	Bezug zur LS 7.2

#### Lernfeld 8 Herstellen von roggenhaltigem Brot und Kleingebäck

2. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 80 Ustd.

Lernsituationen

- 8.1 Herstellen von roggenhaltigen Gebäcken
- 8.2 Anwenden von Geräten, Maschinen, Anlagen und Öfen zur Herstellung von roggenhaltigen Gebäcken

#### Lernsituation

#### 8.1 Herstellen von roggenhaltigen Gebäcken

50 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler stellen roggenhaltiges Brot und Roggenkleingebäck mit Sauerteig her. Sie beachten dabei rechtliche Vorgaben sowie mögliche Rezepturvariationen und verwenden selbst entwickelte Ablaufpläne. Sie erkennen die Veränderungen, die zur Krumen- und Krustenbildung führen und beurteilen die Qualität.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
8.1.1	Analysieren/ Informieren/ <b>Planen</b>	Auswählen der	25	
		- Rezepturen		
		- Rohstoffe		
		Berechnen von Mehlmischungen		
		Diskutieren über die Verwendung von Brotfertigmehlen und Brotbackmitteln		
		Festlegen der Teigführung und der Aufarbeitungsmethoden		
		Ableiten der Backbedingungen		
8.1.2	Entscheiden/ Durchführen	Umsetzen der entwickelten Arbeits- abläufe	15	anwendungsbezogener gerätegestützter Unterricht
		- Teigbereitung		
		· Teigfestigkeit		
		· Teigtemperatur		
		· Teigknetzeiten		
		· Teigruhezeiten		
		- Aufarbeitung, Formung		
		- Gärprozess		
		· Gärsteuerung		
		· Gärreife		
		- Backen		
		· Ofengare		
		· Krumenbildung		
		<ul> <li>Krustenbildung</li> </ul>		

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
8.1.3	Bewerten/ Reflektieren	Berechnen von Backverlusten Präsentieren und Beurteilen der Brote und des Kleingebäckes nach DLG-Kriterien Dokumentation typischer Gebäckfehler sowie deren Ursachen und Möglichkeiten zur Vermeidung dieser Fehler	10	DLG-Richtlinien

Lernfeld 9 Herstellen von Schrot-, Vollkorn- und Spezialbroten

3. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 60 Ustd.

Lernsituationen

9.1 Herstellen von Schrot- und Vollkornbroten

9.2 Herstellen von Spezialbroten

#### Lernsituation 9.2 Herstellen von Spezialbroten

40 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler stellen verschiedene Arten von Spezialbroten her. Dabei wählen sie Rohstoffe und Rezepturen unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Aspekte und rechtlicher Vorgaben aus. Sie nutzen geeignete Backtechniken und beachten Vorgaben der Arbeitssicherheit. Die Erzeugnisse werden verpackt, entsprechend der rechtlichen Vorschriften deklariert und unter Beachtung marktorientierter Aspekte präsentiert.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
9.2.1	Analysieren/ Informieren/ Planen	Auswählen von - Rezepturen	20	Gruppenarbeit
	rianen	- Rohstoffen, insbesondere Nicht- brotgetreide, Ölsaaten und Fertig- mehlen		
		Analysieren und Diskutieren		
		<ul> <li>von Bedürfnissen der Kunden und aktuellen Entwicklungen</li> </ul>		
		- der Einteilung von Spezialbrotsor- ten		DLG-Schema
		<ul> <li>von Stoffwechselerkrankungen, insbesondere Zöliakie, Nierener- krankungen, Herz-, Kreislaufer- krankungen, Gicht</li> </ul>		Einbeziehung aktueller Fachliteratur
		- der Vor- und Nachteile des Einsat- zes von Convenienceprodukten		
		Entwickeln von Ablaufplänen zur rationellen Arbeitsweise		
		Variieren von Rezepturen		
9.2.2	Entscheiden/ Durchführen	Herstellen ausgewählter Spezialbrote entsprechend der erarbeiteten Kriterien	10	anwendungsbezogener gerätegestützter Unterricht Backversuche
9.2.3	Bewerten/	Beurteilen der Spezialbrote	10	DLG-Bestimmungen
	Reflektieren	- sensorische Merkmale einschließ- lich Gebäckfehler und deren Ursa- chen		
		- ernährungsphysiologische Merk- male		
		Berechnen des Nährwertes		Ernährungsberater

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
		Präsentieren der Spezialbrote unter Beachtung rechtlicher Vorschriften, insbesondere Kennzeichnung ver- packter Erzeugnisse Erstellen von Dokumentationen für die werbewirksame Vermarktung		Lebensmittelkennzeich- nungsverordnung

Lernfeld 10 Herstellen von Feinen Backwaren aus Massen

3. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 60 Ustd.

Lernsituationen

10.1 Herstellen von Feinen Backwaren aus geschlagenen und gerühr-

ten Massen

10.2 Herstellen von Feinen Backwaren aus abgerösteten Massen

Lernsituation

10.2 Herstellen von Feinen Backwaren aus abgerösteten Massen

20 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler stellen Gebäcke aus Brandmasse, Makronenmasse und Röstmasse her. Sie erarbeiten sich die verschiedenen Ziele des Abröstens in Verbindung mit den Gebäckmerkmalen und leiten den Rohstoffeinsatz ab.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
10.2.1	Analysieren/	Auswählen der	10	
	Informieren/ Planen	- Grundrezepte		DLG-Bestimmungen
		- Rohstoffe, insbesondere Rohmas- sen, Schalenobst		
		- Formgebungen, insbesondere Aufdressieren		
		- Gestaltungsmöglichkeiten und Füllungen		
		- Backverfahren, insbesondere Abflämmen		
		Analysieren und Diskutieren des		
		- Einflusses der Rohstoffe auf die Herstellung und Gebäckqualität, insbesondere Weizenmehl, Spei- sefett, Ei, Honig, Glukosesirup		
		- Abröstvorganges		
		- Einsatzes von Conveniencepro- dukten		
		- Backprozesses, insbesondere der Lockerung		
		Entwickeln von Ablaufplänen		Fließschema für verschiedene Massen
10.2.2	Entscheiden/ Durchführen	Herstellen ausgewählter Gebäcke mit	6	anwendungsbezogener gerätegestützter Unterricht
		<ul> <li>herkömmlichen Verfahren unter Beachtung der Arbeitssicherheit</li> </ul>		
		- Convenienceprodukten		
		<ul> <li>vor- und nachbereitenden Arbeiten, insbesondere Dekor und Überzüge</li> </ul>		
		Lagern der Erzeugnisse		
		Verkaufsförderndes Präsentieren		

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
10.2.3	Bewerten/ Reflektieren	Beurteilen der Qualität der Gebäcke im Vergleich von herkömmlichen und vorgefertigten Zutaten  Erkennen und Vermeiden von Gebäckfehlern  Bewerten der Arbeitsergebnisse im Hinblick auf Optimierung  - Arbeitsaufwand	4	DLG-Prüfschema
		- Qualität		

#### Lernfeld 11 Herstellen von Torten und Desserts

2. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 80 Ustd.

Lernsituationen

- 11.1 Herstellen von Torten und Desserts auf Basis von Sahne und Cremefüllungen
- 11.2 Herstellen von Obsttorten und Obstdesserts
- 11.3 Herstellen von Diabetikererzeugnissen
- 11.4 Bereiten und Verarbeiten von Speiseeis

#### Lernsituation 11.2 Herstellen von Diabetikererzeugnissen

20 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler stellen Diabetikergebäcke her und beachten dabei die besonderen Anforderungen, die hinsichtlich Rohstoffauswahl, Herstellung und Kennzeichnung bei diesen speziellen Diätprodukten einzuhalten sind. Sie sind sich durch ihre Kenntnisse über Stoffwechselkrankheiten bewusst, dass sie ein hohes Maß an Verantwortung für den Erhalt der Gesundheit und Leistungsfähigkeit des Kunden tragen.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
11.2.1	Analysieren/ Informieren/	Analysieren und Diskutieren	10	
	Planen	- des Bedarfs		
		der Stoffwechselkrankheit Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit)		
		- der Diätvorschriften für Diabetiker		Diät-VO
		Auswählen von		Informationsbeschaffung durch verschiedene Medien
		- geeigneten Rezepturen nach rechtlichen Vorgaben		
		Rohstoffen, insbesondere Süßstoffe, Zuckeraustauschstoffe –		
		- Convenienceprodukten		
		Ableiten		
		- der backtechnischen Besonderheiten		
		- von Rezepturvarianten		
11.2.2	Entscheiden/ Durchführen	Herstellen ausgewählter Diabetiker- erzeugnisse unter Beachtung von Rezeptgenauigkeit	6	anwendungsbezogener gerä- tegestützter Unterricht Ver- wenden von branchenspezi- fischer Software
		nach technologischen Besonder- heiten		
		durch handwerkliches Herstellen und Verarbeiten von Conve- nienceprodukten		
		Berechnen von Nährwert und Broteinheiten		

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
11.2.3	<b>Bewerten/</b> Reflektieren	Beurteilen der hergestellten Erzeug- nisse nach	4	DLG-Prüfschema
		- ernährungsphysiologischen Aspek- ten		
		- sensorischen Qualitätsmerkmalen		
		wirtschaftlichen Aspekten durch den Vergleich selbsthergestellter und vorgefertigter Produkte		
		Präsentieren, Verpacken, Deklarieren der Diabetikererzeugnisse		Kennzeichnungs-VO
		Beraten der Kunden		

#### Lernfeld 12 Herstellen von kleinen Gerichten

3. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 60 Ustd.

Zeitrichtwert entsprechend KMK Rahmenlehrplan: 40 Ustd.<sup>6</sup>

Lernsituationen 12.1 Herstellen von Salaten

12.2 Herstellen von Toasts

12.3 Herstellen von süßen und herzhaften Teig- und Eierspeisen

12.4 Herstellen von Aufläufen und Gratins

#### Lernsituation 12.1 Herstellen von Salaten

10 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler stellen gemischte frische Salate her und kombinieren dazu verschiedene Salatsoßen. Sie variieren durch den Austausch von Rohstoffen und der Garnitur und unter Berücksichtigung saisonaler Angebote. Sie richten die Salate entsprechend an und beurteilen selbstständig deren Qualität sowie ernä hrungsphysiologischen Wert.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
12.1.1	.1 Analysieren/ Informieren/ Planen	Auswählen von	6	Einbeziehung aktueller Fachliteratur
		- Rezepturen für Salate und Salat- soßen		
		- Zutaten, insbesondere Blattsalate, Gemüse, tierische Zugaben, Würzstoffe, Mayonnaise		
		- Geschirr und Verpackungen		
		Analysieren und Diskutieren der		
		- Kundenwünsche		
		Bedeutung frischer Rohstoffe für die gesunde Ernährung und für sensorische Eigenschaften		
		<ul> <li>Einteilung der Salate in Blatt- und Gemüsesalate sowie Salatsoßen in Marinaden und Dressings</li> </ul>		
		- Portionsgröße als Zwischenmahl- zeit, Hauptgericht oder Beilage		
		- Farbgestaltung		
		- rationellen Arbeitsweise		
		Berechnen der Putz- und Vorbereitungsverluste		

-

Der Zeitrichtwert für dieses Lernfeld wurde an die Vorgaben des KMK-Rahmenlehrplans angepasst. Bei der Ausgestaltung und Umsetzung des Lernfelds sind die vorgeschlagenen Lernsituationen in den Schulen vor Ort eigenverantwortlich zeitlich zu untersetzen.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
12.1.2	Entscheiden/ Durchführen	Bereiten ausgewählter Salate und Salatsoßen	2	anwendungsbezogener gerätegestützter Unterricht Sicherheitsvorschriften
		- Vorbereiten, wie Waschen und Putzen		
		- Herrichten, wie Zerkleinern		
		- Bereiten von Marinaden und Dres- sings		
		- Anrichten für Direkt- und Außer- Haus-Verzehr		Hygieneverordnung
		Zwischenlagern		
12.1.3	Bewerten/ Reflektieren	Verkaufsförderndes Präsentieren unter Verwendung geeigneter Beilagen	2	
		Beurteilen der Salate hinsichtlich		
		- Zusammenstellung		
		- Aussehen		
		- Geschmack		
		- Frische		
		- ernährungsphysiologischer Aspek- te		

#### Lernfeld 13 Planen und Durchführen einer Aktionswoche

3. Ausbildungsjahr Zeitrichtwert: 60 Ustd.

Zeitrichtwert entsprechend KMK Rahmenlehrplan: 40 Ustd.<sup>7</sup>

Lernsituationen

- 13.1 Herstellen von regionalen Spezialitäten auf der Basis von Feinteigen
- 13.2 Herstellen von Brot und Kleingebäck als vielseitige Grundnahrungsmittel

#### Lernsituation

## 13.1 Herstellen von regionalen Spezialitäten auf der Basis von Feinteigen

40 Ustd.

Auftrag

Die Schülerinnen und Schüler entwickeln das Gesamtkonzept zur Gestaltung einer Aktion unter besonderer Berücksichtigung der Zielrichtung "Erlebniskauf in der Bäckerei". Sie wählen regionale Erzeugnisse auf der Basis von Feinteigen aus und bewerten diese kundenorientiert und betriebswirtschaftlich. Sie stellen die Erzeu gnisse her, gestalten entsprechende Werbe- und Dekorationselemente, präsentieren und verkaufen. Nach Durchführung der Aktion bewerten die Schülerinnen und Schüler den Erfolg ihrer Arbeit selbstständig.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
13.1.1	Analysieren/ Informieren/ <b>Planen</b>	Auswählen		Nutzen verschiedener Informationsquellen
		- des Vorhabens, z. B. Leipziger Lerche, Dresdner Eierschecke		
		- der Zielgruppe		
		- des Zeitraumes		
		- des Standortes der Aktion		
		<ul> <li>der Rohstoffe, Rezepturen und Herstellungstechnologien unter Einbeziehung geschichtlicher bzw. traditioneller Recherchen</li> </ul>		
		Analysieren der Erzeugnisse nach der		
		- Marktfähigkeit		
		- Werbewirksamkeit		
		- Kundenakzeptanz		
		Entwickeln des Konzeptes		eigenverantwortliche Ar- beitsaufträge Teamarbeit
		- Motto		
		- Zeitplan		
		- Personen und Zuständigkeiten		
		- Inhalte (Werbeträger, Dekorati- onsmittel, Erzeugnisse)		

-

Der Zeitrichtwert für dieses Lernfeld wurde an die Vorgaben des KMK-Rahmenlehrplans angepasst. Bei der Ausgestaltung und Umsetzung des Lernfelds sind die vorgeschlagenen Lernsituationen in den Schulen vor Ort eigenverantwortlich zeitlich zu untersetzen.

Nr.	Handlung	Kompetenzentwicklung	Ustd.	Hinweise
		- Durchführung		
		- rechtliche Besonderheiten		
		- Berechnen der Materialkosten		
13.1.2	Entscheiden/ Durchführen	Bereitstellen von Rohstoffen und Materialien		
		Gestalten von Werbe- und Dekorati- onsmaterial		
		Herstellen und verkaufsförderndes Präsentieren der Erzeugnisse		
		Beraten und Verkaufen		Arbeiten vor dem Kunden
13.1.3	Bewerten/ Reflektieren	Beurteilen des Erfolges		Kundenbefragung Umfragebögen
		- Einschätzen der Wirksamkeit der Werbematerialien		
		- Resonanz beim Kunden		
		- Zeitaufwand/Arbeitsbelastung		
		- Einsatzbereitschaft/Kreativität		
		Ableiten von Schlussfolgerungen für weitere Aktionen im Hinblick auf Optimierung der Ergebnisse		

#### 6 Berufsbezogenes Englisch

Berufsbezogenes Englisch bildet die Integration der Fremdsprache in die Lernfelder ab. Der Englischunterricht im berufsübergreifenden Bereich gemäß den Vorgaben der Stundentafel und der Unterricht im berufsbezogenen Englisch stellen eine Einheit dar. Ziel ist die Förderung von Kompetenzen zum Schaffen von Voraussetzungen beruflicher Mobilität in Europa und in einer globalisierten Lebens- und Arbeitswelt.

Der Englischunterricht orientiert auf eine weitgehend selbstständige Sprachverwendung mindestens auf dem Niveau B1 des KMK-Fremdsprachenzertifikats<sup>8</sup>, das sich an den Referenzniveaus des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen: lernen, lehren, beurteilen (GeR) orientiert. Dabei werden die vorhandenen fremdsprachlichen Kompetenzen in den Bereichen Rezeption, Produktion, Mediation und Interaktion um berufliche Handlungssituationen erweitert.<sup>9</sup> Leistungsstarke Schülerinnen und Schüler sollten motiviert werden, sich den Anforderungen des Niveaus B2 zu stellen.

Grundlage für den berufsbezogenen Englischunterricht bilden die in den Lernfeldern des KMK-Rahmenlehrplans formulierten fremdsprachlichen Aspekte. Der in den Lernfeldern integrativ erworbene Fachwortschatz wird in vielfältigen Kommunikationssituationen angewandt sowie orthografisch und phonetisch gesichert. Relevante grammatische Strukturen werden aktiviert. Der Unterricht strebt den Erwerb grundlegender interkultureller Handlungsfähigkeit mit dem Ziel an, mehr Sicherheit im Umgang mit fremdsprachigen Kommunikationspartnern zu entwickeln. Damit werden die Schülerinnen und Schüler befähigt, im beruflichen Kontext erfolgreich zu kommunizieren.

Der Unterricht im berufsbezogenen Englisch ist weitgehend in der Fremdsprache zu führen und handlungsorientiert auszurichten. Dies kann u. a. durch Projektarbeit, Gruppenarbeit und Rollenspiele geschehen. Dazu sind die Simulation wirklichkeitsnaher Situationen im Unterricht, die Nutzung moderner Informations- und Kommunikationstechnik und Medien sowie das Einüben und Anwenden von Lern- und Arbeitstechniken eine wesentliche Voraussetzung.

Vertiefend kann berufsbezogenes Englisch im Wahlbereich angeboten werden. Empfehlungen dazu werden in den berufsgruppenbezogenen Modulen des Lehrplans Englisch für die Berufsschule/Berufsfachschule gegeben.

Die Teilnahme an den Prüfungen zur Zertifizierung von Fremdsprachenkenntnissen Niveau B1 oder Niveau B2 in der beruflichen Bildung in einem berufsrelevanten Bereich kann von den Schülerinnen und Schülern in Abstimmung mit der Lehrkraft für Fremdsprachen individuell entschieden werden.

Rahmenvereinbarung über die Zertifizierung von Fremdsprachenkenntnissen in der beruflichen Bildung unter https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen\_beschluesse/1998/1998\_11\_20-Fremdsprachenberufliche-Bildung.pdf

<sup>9</sup> Kompetenzbeschreibungen der Anforderungsniveaus siehe Anhang

#### **Anhang**

Die Niveaubeschreibung des KMK-Fremdsprachenzertifikats<sup>10</sup> weist folgende Anforderungen in den einzelnen Kompetenzbereichen aus:

Rezeption: Gesprochenen und geschriebenen fremdsprachigen Texten Informationen entnehmen

#### Hör- und Hörsehverstehen

#### Niveau B1

Die Schülerinnen und Schüler können geläufigen Texten in berufstypischen Situationen Einzelinformationen und Hauptaussagen entnehmen, wenn deutlich und in Standardsprache gesprochen wird.

#### Niveau B2

Die Schülerinnen und Schüler können komplexere berufstypische Texte global, selektiv und detailliert verstehen, wenn in natürlichem Tempo und in Standardsprache gesprochen wird, auch wenn diese leichte Akzentfärbungen aufweist.

#### Leseverstehen

#### Niveau B1

Die Schülerinnen und Schüler können geläufigen berufstypischen Texten zu teilweise weniger vertrauten Themen aus bekannten Themenbereichen Einzelinformationen und Hauptaussagen entnehmen.

#### Niveau B2

Die Schülerinnen und Schüler können komplexe berufstypische Texte, auch zu wenig vertrauten und abstrakten Themen aus bekannten Themenbereichen, global, selektiv und detailliert verstehen.

#### **Produktion: Fremdsprachige Texte erstellen**

#### Niveau B1

Die Schülerinnen und Schüler können unter Verwendung elementarer und auch komplexer sprachlicher Mittel geläufige berufstypische Texte zu vertrauten Themen verfassen.

#### Niveau B2

Die Schülerinnen und Schüler können unter Verwendung vielfältiger, auch komplexer sprachlicher Mittel berufstypische Texte aus bekannten Themenbereichen verfassen.

36

Rahmenvereinbarung über die Zertifizierung von Fremdsprachenkenntnissen in der beruflichen Bildung unter https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen\_beschluesse/1998/1998\_11\_20-Fremdsprachenberufliche-Bildung.pdf

# Mediation: Textinhalte in die jeweilige Sprache übertragen und in zweisprachigen Situationen vermitteln

#### Niveau B1

Die Schülerinnen und Schüler können fremdsprachlich dargestellte berufliche Sachverhalte aus bekannten Themenbereichen sinngemäß und adressatengerecht auf Deutsch wiedergeben. Sie können unter Verwendung elementarer und auch komplexer sprachlicher Mittel in deutscher Sprache dargestellte Sachverhalte aus bekannten Themenbereichen sinngemäß und adressatengerecht in die Fremdsprache übertragen.

#### Niveau B2

Die Schülerinnen und Schüler können den Inhalt komplexer fremdsprachlicher berufsrelevanter Texte aus bekannten Themenbereichen sinngemäß und adressatengerecht auf Deutsch sowohl wiedergeben als auch zusammenfassen. Sie können unter Verwendung vielfältiger, auch komplexer sprachlicher Mittel den Inhalt komplexer berufsrelevanter Texte aus bekannten Themenbereichen in deutscher Sprache sinngemäß und adressatengerecht in die Fremdsprache sowohl übertragen als auch zusammenfassen.

#### Interaktion: Gespräche in der Fremdsprache führen

#### Niveau B1

Die Schülerinnen und Schüler können unter Verwendung elementarer und auch komplexer sprachlicher Mittel geläufige berufsrelevante Gesprächssituationen, in denen es um vertraute Themen geht, in der Fremdsprache weitgehend sicher bewältigen, sofern die am Gespräch Beteiligten kooperieren, dabei auch eigene Meinungen sowie Pläne erklären und begründen.

#### Niveau B2

Die Schülerinnen und Schüler können unter Verwendung vielfältiger, auch komplexer sprachlicher Mittel berufsrelevante Gesprächssituationen, in denen es um komplexe Themen aus bekannten Themenbereichen geht, in der Fremdsprache sicher bewältigen, dabei das Gespräch aufrechterhalten, Sachverhalte ausführlich erläutern und Standpunkte verteidigen.

#### 7 Hinweise zur Literatur

KMK – Sekretariat der Ständigen Konferenz der Kultusminister der Länder in der Bundesrepublik Deutschland: Handreichung für die Erarbeitung von Rahmenlehrplänen der Kultusministerkonferenz für den berufsbezogenen Unterricht in der Berufsschule und ihre Abstimmung mit Ausbildungsordnungen des Bundes für anerkannte Ausbildungsberufe. Bonn. Stand: Juni 2021.

https://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen\_beschluesse/2021/2021\_06\_17-GEP-Handreichung.pdf

Landesamt für Schule und Bildung: Umsetzung lernfeldstrukturierter Lehrpläne. 2022. https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/14750

Landesamt für Schule und Bildung: Operatoren in der beruflichen Bildung. 2021. https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/39372 Hinweise zur Veränderung des Arbeitsmaterials richten Sie bitte an das

Landesamt für Schule und Bildung Standort Radebeul Dresdner Straße 78 c 01445 Radebeul

Notizen:

Die für den Unterricht an berufsbildenden Schulen zugelassenen Lehrpläne und Arbeitsmaterialien sind in der Landesliste der Lehrpläne für die berufsbildenden Schulen im Freistaat Sachsen in ihrer jeweils geltenden Fassung enthalten.

Die freigegebenen Lehrpläne und Arbeitsmaterialien finden Sie als Download unter https://www.schulportal.sachsen.de/lplandb/.

Das Angebot wird durch das Landesamt für Schule und Bildung, Standort Radebeul, ständig erweitert und aktualisiert.