Nullserie 2021

Qualifikationsverfahren

Fachrichtung Konditorei-Confiserie

Bäcker/in-Konditor/in-Confiseur/in EFZ

Berufskenntnisse schriftlich

Position 1: Handwerk und Technologie (Leitziel 1.1) / Qualität und Sicherheit (Leitziel 1.4)

Lösungen für Expertinnen und Experten

Zeit: 60 Minuten (Es wird keine zusätzliche Zeit zum Einlesen gewährt.)

Bewertung:

- Die maximal erreichbare Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.
- Wird in einer Aufgabe eine bestimmte Anzahl Lösungen verlangt, ist die vorgegebene Anzahl verbindlich.
- Die Antworten werden in der aufgeführten Reihenfolge bewertet.
- Überzählige Antworten werden nicht bewertet.

Hilfsmittel: Die Kandidatin / der Kandidat darf keine Hilfsmittel verwenden.

Notenskala Maximale Punktzahl: 55

52.5	-	55.0	Punkte	=	Note	6.0
47.0	-	52.0	Punkte	=	Note	5.5
41.5	-	46.5	Punkte	=	Note	5.0
36.0	-	41.0	Punkte	=	Note	4.5
30.5	-	35.5	Punkte	=	Note	4.0
25.0	-	30.0	Punkte	=	Note	3.5
19.5	-	24.5	Punkte	=	Note	3.0
14.0	-	19.0	Punkte	=	Note	2.5
8.5	-	13.5	Punkte	=	Note	2.0
3.0	-	8.0	Punkte	=	Note	1.5
0.0	-	2.5	Punkte	=	Note	1.0

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen zu Übungszwecken verwendet

werden.

Erarbeitet durch: Herausgeber:

Arbeitsgruppe Prüfungsfragen SBC (Schweizerischer Bäcker-Confiseurmeisterverband)

SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

Situation 1: Achtung – Gefahr für Menschen und Konsumenten!

(Arbeitssicherheit)

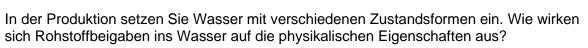
Symbole sollen uns wachsam machen und auf vorhandene Gefahren hinweisen, die wir aus Gewohnheit gerne mal vergessen.



					Anzahl maximal	Punkte erreicht
Aufgabe 1.1						
a) Benennen Sie	e die folgenden Warnsymb	ole mit der passenden Bezeich	nnung.		1.5	
•	•	für gefährliche Situationen im	Umgang	mit	1.5	
Anlagen, Geräte	en und Maschinen.	_				
O. week al	a) Damaiah ayan	z.B.				
Symbol	a) Bezeichnung	b) Beispiele				
A.	Rutschgefahr	 nach der Reinigung de bei Glätte im Tiefkühle bei Eisbildung auf der Öl auf dem Boden 	er			
	Quetschgefahr	 Walzwerke Ausrollmaschinen Gipfelstrassen Türen und Klappdecke 	el			
*	Gefahr von Kälte	 Tiefkühler Schockfroster Pattanlagen Gaspatronen für Rahn 	nbläser			
Korrektu	ırhinweis zu b): 0.5 Punkte wer	den nur vergeben, wenn je zwei Be	eispiele ge	nannt sind		
Aufgabe 1.2 Begründen Sie, wichtig ist.	weshalb das Waschen und	d Desinfizieren der Hände vor .	Arbeitsbe	ginn	1	
Damit weniger	Mikroorganismen auf Pro	odukte übertragen werden.				
Aufgabe 1.3 Kreuzen Sie an,	ob die folgenden Aussage	en richtig oder falsch sind.			2	
Aussage			Richtig	Falsch		
Arbeitsblusen mit Aussentaschen sind ungeeignet, weil darin enthaltene Objekte herausfallen und Lebensmittel kontaminieren können.						
Arbeitsschuhe dürfen auch auf dem Weg zur Arbeit getragen werden.						
Vor dem Händedesinfizieren sollen die Hände noch nass sein, damit sich das Desinfizierungsmittel gut verteilen kann.						
	on tätige Personen, die eine dies sofort dem direkten V		Х			
				Übertrag	6	

Situation 2: Wasser – unser aller Lebenselixier

(Rohstoff, physikalische Naturgesetze)





					Anzahl maximal	Punkte
				Übertrag	6	
Aufgabe 2.1 Erklären Sie folgende	Begriffe anhand eines Beispiels.				2	
Do owilf	z.B.					
Phasenübergang • Veränderung der Zustandsform • Entzug oder Zuführen von Energie (Wärme) • Schmelzen: Übergang von fest zu flüssig						
Destilliertes Wasser	Entzug sämtlicher MineralstoffeWasser ohne Kalk	und Spuren	elemen	te		
Aufgabe 2.2 Kreuzen Sie an, ob die	e folgenden Aussagen richtig oder falsch	h sind.			2	
Aussage			Richtig	Falsch		
Je mehr Zucker im Lä	auterzucker, desto tiefer der Siedepunkt.			X		
Mit der Beigabe von A	Alkohol sinkt der Gefrierpunkt unter 0°C	> .	X			
Hartes Wasser schwä	icht den Gluten nachhaltig.			X		
Die Wasserhärte kan	n gemessen werden.		X			
Aufgabe 2.3 In der Produktion setzen Sie Wasser in verschiedenen Zustandsformen ein. Nennen Sie zu den Zustandsformen Eis und Dampf je zwei Nutzungsbeispiele. Nutzung als Wasser (flüssig) Nutzung als Eis (fest) Nutzung als Dampf (gasförmig)						
Beispiel: Rezeptbestandteil Reinigung z.B. Teigtemperatur senken Abkühlen von Cremen Kühlhaltung z.B. Koch- und Garprozess Backprozess (Dampf) Lockerungsmittel im Gebäck.						
				Übertrag	12	

Situation 3: Herstellung von Buttermassen

(Produkt, Rohstoffe, Lockerungsmittel, Qualitätsmängel)

Der Berufsbildner gibt Ihnen den Auftrag, dem neuen Lernenden die Herstellung einer leichten Buttermasse zu zeigen.



				Anzahl maximal	Punkte	
			Übertrag	12		
Au	igabe 3.1					
Beschreiben Sie die Herstellung einer leichten Buttermasse für Gebäcke ohne Gupf.						
z.B						
- Butter und Zucker schaumig rühren						
 Eigelb nach und nach beigeben Eiweiss und Zucker zu Eischnee schlagen 						
	ischnee und das Mehl unter die Masse einmelieren					
Auf	fgabe 3.2					
Ein	Cake aus einer leichten Buttermasse ist eingefallen.					
a)	Nennen Sie eine mögliche Ursache für diesen Fehler.			1		
-	z.B.					
•	(1) Masse war zu luftig					
•	(2) Gebäck zu wenig lange gebacken					
b)	Begründen Sie die genannte Ursache.			1		
	z.B.					
•	(1) Das Gerüst ist zu schwach, um die grossen Hohlräume zu st (2) Das Gebäck ist noch nicht durchgebacken, die Stärke zu wel					
•	und das Eiweiss zu wenig geronnen. Es fehlt die Stabilität.	ilg verki	CISICIL			
Au	igabe 3.3					
Kre	uzen Sie an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.			2		
Au	ssage	Richtig	Falsch			
	ebsalz hinterlässt in Cakes einen Ammoniakgeruch und ist deshalb	Х				
nic	ht geeignet.	^				
Butter lässt sich direkt aus dem Kühlschrank am besten aufschlagen						
Die Beigabe von feingemahlenen Nüssen und Kernen hat eine Reduktion des Mehlanteils zur Folge.						
Ka	Kakaopulver muss ohne Rezeptänderung beigegeben werden.					
		ı				
			Übertrag	18		

Situation 4: Biscuitmassen

(Rohstoffe, physikalische Naturgesetze, Produkte)

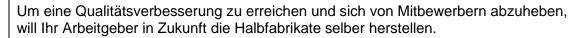
Bei den Biscuitmassen haben die Rohstoffe und der Rezeptaufbau Einflüsse auf das Endprodukt.



	Anzahl maximal	Punkte erreicht
Übertrag	18	
Aufgabe 4.1		
Nennen Sie die drei Hauptrohstoffe einer Biscuitmasse.	1	
Eier, Zucker und Mehl		
Korrekturhinweis: Für alle drei Rohstoffe 1 Punkt, sonst 0 Punkte.		
Aufgabe 4.2		
 a) Nennen Sie zwei Auswirkungen auf das Produkt, wenn einer Biscuitmasse Butter beigegeben wird. z.B. • kleinere Porung • längere Feuchthaltung • Buttergeschmack 	1	
 b) Nennen Sie zwei Auswirkungen auf das Produkt, wenn einer Biscuitmasse Stärke beigegeben wird. z.B. kürzere Struktur kleinere Porung hellere Farbe Aufgabe 4.3	1	
Alitaana A s		
Tragen Sie für beide Biscuitmassen die passenden Zutaten unter dem richtigen Balken der	2	
Tragen Sie für beide Biscuitmassen die passenden Zutaten unter dem richtigen Balken der Diagramme ein. Rezeptaufbau eines Tortenbiscuits 50 g 40 g 30 g 20 g 10 g Fier Zucker Mehl Fier Zucker Mehl Fier Zucker Mehl Stärke-	2	
Tragen Sie für beide Biscuitmassen die passenden Zutaten unter dem richtigen Balken der Diagramme ein. Rezeptaufbau eines Tortenbiscuits 50 g 40 g 30 g 20 g 10 g Stärke-	2	
Tragen Sie für beide Biscuitmassen die passenden Zutaten unter dem richtigen Balken der Diagramme ein. Rezeptaufbau eines Tortenbiscuits 50 g 40 g 30 g 20 g 10 g Eier Zucker Mehl Eier Zucker Mehl Eier Zucker Mehl Eier Zucker Mehl	1	

Situation 5: Halbfabrikate

(Rohstoffe, Halbfabrikate, Techniken, Qualitätsmängel)





		Anzahl	Punkte
	Übertrag	24	eneion
Aufasha 5 1	- Doritag	'	
Aufgabe 5.1	e in Stichworten die Herstellung eines deutschen Marzipans.	2	
z.B.	e in Stichworten die Fierstellung eines dedischen Marzipans.		
- ganze weisse - mit dem Stau - nach dem Eri	e Mandeln ca. 12 Stunden im kalten Wasser einweichen Ibzucker mischen und abrösten kalten in der Walze fein reiben cker und Staubzucker auf die gewünschte Konsistenz bringen		
Aufgabe 5.2			
Beschreiben Si	e den Begriff Destillation.	1	
Ein Gemisch z voneinander ti	rweier Flüssigkeiten mit unterschiedlichen Siedetemperaturen rennen.		
•	edene Arten von Spirituosen.	2	
Erklaren Sie die	e Begriffe "Brände (Obstbrand)" und "Likör".	2	
Begriff	z.B. Erklärung		
Degiiii	Linarding		
Brände (Obstbrand)	Destillate aus vergorenen Rohstoffen, Alkoholgehalt mind. 30%, typischer Geschmack nach verwendetem Rohstoff		
Likör	Mischung aus Alkohol (Feinsprit oder Branntweine), Sirup und aromagebender Zutat, Alkoholgehalt von mind. 15%		
Aufgabe 5.4	a in view Calcuitton die Henetallem a sin en Camarka	0	
z.B. • Rahm, Glu	e in vier Schritten die Herstellung einer Ganache. ucosesirup und Sorbit aufkochen	2	
weiche Bu	redrops beigeben und glatt rühren utter bei 40°C daruntermischen lassen und weiterverarbeiten		
	Übertrag	31	

Situation 6: Klassische Cremedesserts

(Rohstoffe, Halbfabrikate, Techniken, Qualitätsmängel)



Bei der Herstellung von Cremedesserts sind einwandfreie Rohstoffe, Halbfabrikate und die Einhaltung der Hygiene für ein qualitativ hochstehendes Produkt wichtig.

				maximal	erreicht
			Übertrag	31	
Aufgabe 6.1					
Für eine St. Hono	ré benötigen Sie kleine Pâte-à-Choux.				
Beschreiben Sie j	dukt.	2			
	z.B.				
Arbeitstechnik Auswirkungen					
Abrösten	 Das Abrösten bestimmt die Eiermenge. Es verdampft Feuchtigkeit. Die Verkleisterung der Stärke wird eingeleitet. 				
Backen	 Das Volumen nimmt zu (physikalische Lockeru Das Eiweiss gerinnt/koaguliert. Dient zur Geniessbar- und Haltbarmachung. 	ing).			
Aufgabe 6.2 Erklären Sie den Unterschied zwischen Rahm/Schlagrahm und Patisserie-Créme/Schlagcréme. Rahm/Schlagrahm Rahm mit mind. 35 % Milchfettgehalt					
Patisserie-Créme/Schlagcréme Emulgierte Mischung aus Milch und pflanzlichen Fettstoffen					
Aufgabe 6.3 Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.					
Aussage		Richtig	Falsch		
Das Lezithin im Eigelb ist für die gelbe Farbe verantwortlich. □ X					
Je älter das Ei desto grösser die Luftkammer.					
Pasteurisierte Eier haben eine geringere Aufschlagfähigkeit als Frischeier.					
Schneepulver ist reines getrocknetes Eiweiss.					
			Übertrag	37	
			Obertiay	5,	

Situation C 7: Confiserie - Kakao und dessen Verarbeitung

(Rohstoffe, Techniken, Lagerung, Qualitätsmängel)

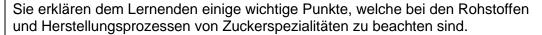
Der neue Lernende in Ihrem Betrieb möchte Verschiedenes über Couverture und ihre Verarbeitung in der Confiserie wissen.



Äufgabe C 7.1 a) Beschreiben Sie die Technik zur Verarbeitung von Couverture mit einer Siebdruckfolie (bedruckte Folie).	37 1	erreicht
Aufgabe C 7.1 a) Beschreiben Sie die Technik zur Verarbeitung von Couverture mit einer Siebdruckfolie		
a) Beschreiben Sie die Technik zur Verarbeitung von Couverture mit einer Siebdruckfolie	1	
, ·	1	
 z.B. Nach dem Überziehen wird die Folie auf die Oberfläche gelegt. Nach dem Erstarren kann die Folie abgezogen werden. Glatte Oberfläche befeuchten oder einölen. Folie mit Druck nach oben auflegen und Lufteinschlüsse ausstreichen. Pralinen nach dem Trempieren darauf absetzen. Nach dem Erstarren kann die Folie abgezogen werden. 		
b) Beschreiben Sie die Verarbeitungstechnik "Chemisieren" mit Couverture.	1	
Interieur von Hand mit temperierter Couverture einrollen / chemisieren / umhüllen. Sofort in Streumaterial wie Staubzucker/geraspelte Couverture / Streusel rollen.		
Aufgabe C 7.2		
Sie temperieren Couverture mit der Impfmethode.		
Beschreiben Sie Ihr Vorgehen inklusive einzuhaltender Temperaturen und Mengenangaben.	2	
 Couverture auf 45-50 °C auflösen. 15-30 % Couverturetropfen beigeben und mischen. Temperatur sinkt auf 30-33 °C. 3 Minuten stehen lassen. Mit dem Stabmixer zu einer homogenen Masse mixen. 		
Korrekturhinweis: Beim Fehlen der beiden Temperaturen und Couverturemenge 1 Punkt abziehen. Beim Fehlen einer dieser drei Angaben 0.5 Punkte abziehen.		
Aufgabe C 7.3		
Bei gegossenen Hohlformen bemerken Sie geöffnete Blasen an der Oberfläche.		
a) Beschreiben Sie eine mögliche Ursache für diesen Produktionsfehler.	1	
 z.B. 1) Nicht ausgepinselt / nicht ausgesprüht 2) Form nicht geklopft 3) Form nicht schräg gehalten beim Einfüllen der Couverture 		
b) Begründen Sie Ihre Antwort.	1	
 z.B. 1) Mit Pinsel oder Luftdruck wird Couverture in alle Ecken der Form gestrichen. 2) Erst durch das Klopfen der Form können Luftblasen nach oben entweichen. 3) Durch Schräghalten der Form kann die Luft besser aus der Form entweichen. 		
Übertrag	43	

Situation C 8: Confiserie – Zuckerkochen in der Confiserie

(Rohstoffe, Produkte, Geräte, Techniken, Qualitätsmängel)





				Anzahl maximal	Punkte erreicht	
			Übertrag	43		
Aufgabe C 8.1 Erklären Sie den Zweck der folgenden Ma	ssnahmen beim Zuckerkochen	1.		2		
Massnahme Zweck						
Kupferpfanne anstatt Chromstahlpfanne verwenden. Kupfer leitet die Wärme besser.						
Rand der Kupferpfanne mit einem feuchten Pinsel herunterwaschen.	So können sich keine Zuck bilden.	erkristal	le			
Mischungen mit Rahm oder Milch ständig rühren.	Die Mischung darf nicht an	brennen	•			
Kupferpfanne im warmen Wasser kurz abschrecken.	Der Kochprozess wird gest	toppt.				
Aufgabe C 8.2 Kreuzen Sie an, ob die untenstehenden A	ussagen richtig oder falsch sind	ī		3		
Aussage		Richtig	Falsch			
Das Refraktometer zeigt den Zuckergeha Prozent) an.	alt in °Brix (Zuckergehalt in	X				
Eine Lösung ist dann gesättigt, wenn sie enthält, das vom Wasser noch gelöst we		X				
Bei der Messung einer kalten oder heisse Bauméwaage ist der Wert gleich.	en Zuckerlösung mit der		X			
Kettenflug nennt man beim Zuckerkoche 90—92 °Réaumur oder 112—115 °Celsiu		X				
Die Handprobe "Ballen" wird durch Ausgi gekochtem Zucker bestimmt.	essen und Brechen von		X			
Der Kochgrad Caramel ist über 160 °Réa	aumur oder 200 °Celsius.		X			
Aufgabe C 8.3						
a) Die confierten Früchte verfärben den Nougat Montelimar.						
Beschreiben Sie die Ursache für diesen Fehler.						
Die confierten Früchte wurden vor dem Beimischen nicht im Wärmeschrank getrocknet. b) Die Hartcaramel (Nidelzeltli) haben eine dicke, unregelmässige Bruchstelle.						
Beschreiben Sie die Ursache für diesen Fehler.						
 Nidelzeltli zu spät (zu kühl) ges Tisch zu kalt beim Ausgiessen, 						
			Übertrag	50		

Situation C 9: Confiserie – Pralinen aus Butterganache herstellen

(Rohstoffe, Produkte, Techniken, Qualitätsmängel)

Die richtige Verarbeitung der Rohstoffe ist für eine einwandfreie Butterganache sehr wichtig.



			Maximal	erreicht	
		Übertrag	50		
Aufgabe C 9.1					
Beschreiben Sie die Herstellung der Butterganache für eine zum Spitz dr Pralinensorte.		1			
z.B Butter und evtl. Staubzucker oder Fondant leicht schaumig rühren Temperierte Couverture nach und nach beigeben und verrühren Evtl. Spirituosen nach und nach einrühren.					
Korrekturhinweis: Herstellung auch ohne Staubzucker o	nt möglich				
Aufgabe C 9.2					
Kreuzen Sie an, ob die untenstehenden Aussagen richtig oder falsch sind	d.		3		
Aussage	Richtig	Falsch			
Durch den Ersatz oder Teil Ersatz von Couverture durch Kakaobutter wird eine Butterganache weniger stabil und süsser.		X			
Fondant kann teilweise durch Feuchthaltemittel ersetzt werden, dadurch wird die Struktur verfeinert und die Rückkristallisation verlangsamt.	X				
Butterganachen sollen nicht zu schaumig gerührt werden, da dies die Qualität vermindert.	X				
Fettganachen sind etwas länger haltbar und fester in der Konsistenz als Butterganachen.					
In ungesüssten Butterganachen kann sich das Aroma von hochprozentigen Spirituosen 40-60 Vol% gut entfalten.		X			
Aufgrund des niedrigen Wassergehaltes gegenüber einer Rahmganache ist der Einsatz von Konservierungsmittel in der Regel nicht nötig.					
Aufgabe C 9.3					
In der Butterganache zum Dressieren fallen Ihnen Couvertureklumpen au	ıf.		1		
Erklären Sie, wie es zu diesem Fehler kam.					
 z.B. Die temperierte Couverture kam beim Beimischen an den Schüsselrand oder dem Besen. Die Couverture wurde sofort fest und löste sich vom Besen oder der Schüssel. 					
Die Couverture wurde auf einmal oder zu schnell beigegeben. Dadurch zog die Couverture an, bevor sie unter die Masse gemischt wurde.					
		Total	55		

0-Serie 2021

Qualifikationsverfahren

Fachrichtung Konditorei-Confiserie

Bäcker/in-Konditor/in-Confiseur/in EFZ

Berufskenntnisse schriftlich

Position 1: Handwerk und Technologie (Leitziel 1.1) / Qualität und Sicherheit (Leitziel 1.4)

Quellennachweis für die Lösungen

(Glb = Grundlagenbuch; Ao R = Arbeitsordner Register; Id = Das Ideale Gebäck; SC = Schweizer Confiserie)

Situation 1	Situation 2	Situation 3
Aufgabe 1.1 (Ao R5/8)	Aufgabe 2.1 (Glb 81, 82)	Aufgabe 3.1 (Glb 375)
Aufgabe 1.2 (Glb 56)	Aufgabe 2.2 (Glb 81, 82)	Aufgabe 3.2 (Id 191)
Aufgabe 1.3 (Glb 56)	Aufgabe 2.3 (Glb 81, 82)	Aufgabe 3.3 (Glb 369-371)

Situation 4	Situation 5	Situation 6
Aufgabe 4.1 (Glb 358)	Aufgabe 5.1 (Glb 447)	Aufgabe 6.1 (Glb 386)
Aufgabe 4.2 (Glb 359)	Aufgabe 5.2 (Glb 88, 296)	Aufgabe 6.2 (Glb 216)
Aufgabe 4.3 (Glb 360)	Aufgabe 5.3 (Glb 297)	Aufgabe 6.3 (Glb 227-230)
Aufgabe 4.4 (Glb 310)	Aufgabe 5.4 (Glb 423-426)	

Fachrichtung Confiserie

Situation C 7	Situation C 8	Situation C 9
Aufgabe C 7.1 (Glb 613, LM Gestalten Kapitel 13.10)	Aufgabe C 8.1 (Glb 618)	Aufgabe C 9.1 (Glb 432)
Aufgabe C 7.2 (Glb 610)	Aufgabe C 8.2 (Glb 619-622)	Aufgabe C 9.2 (Glb 430-432)
Aufgabe C 7.3 (Glb 614, ld 299/300)	Aufgabe C 8.3 (Glb 443 / 630)	Aufgabe C 9.3 (Glb 432)