

Serie 2019

Qualifikationsverfahren  
**Malerpraktikerin EBA**  
**Malerpraktiker EBA**

Position 2 Berufskennnisse schriftlich

**Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen, Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes**

## **EXPERTENVORLAGE**

**Zeit** 60 Minuten für 30 Aufgaben


**Bewertung** Die erreichbare Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.





**Hilfsmittel** keine


<b>Notenskala</b>	<b>Maximale Punktezahl:</b>	<b>82</b>			
	78.0 - 82.0	Punkte	=	Note	6.0
	70.0 - 77.5	Punkte	=	Note	5.5
	61.5 - 69.5	Punkte	=	Note	5.0
	53.5 - 61.0	Punkte	=	Note	4.5
	<b>45.5 - 53.0</b>	<b>Punkte</b>	<b>=</b>	<b>Note</b>	<b>4.0</b>
	37.0 - 45.0	Punkte	=	Note	3.5
	29.0 - 36.5	Punkte	=	Note	3.0
	20.5 - 28.5	Punkte	=	Note	2.5
	12.5 - 20.0	Punkte	=	Note	2.0
	4.5 - 12.0	Punkte	=	Note	1.5
	0.0 - 4.0	Punkte	=	Note	1.0

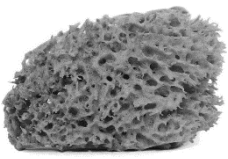

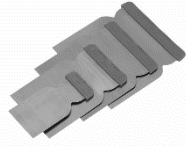





**Sperrfrist:** Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2020 nicht** zu Übungszwecken verwendet werden.

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe für Prüfungsunterlagen im Beruf Malerpraktiker/in EBA  
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

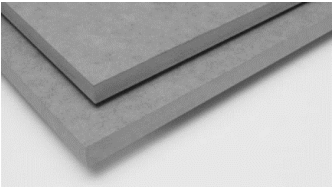


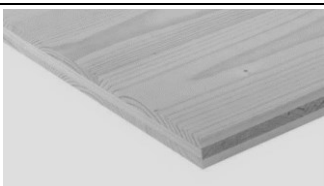
		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
<p><b>Aufgabe 1</b></p> <p>Das Arbeiten als Malerpraktiker kann gefährlich sein. Aus diesem Grund müssen Vorschriften eingehalten werden.</p> <p>a) Nennen Sie zwei Sicherheitsvorschriften, die zwingend eingehalten werden müssen.</p> <p><b>Leitern- und Gerüstvorschriften, PSA-Pflicht, (es können auch andere Vorschriften als richtig gezählt werden)</b></p> <p>b) Wie heisst die Unfallversicherung bei der alle Malerbetriebe von Gesetzes wegen versichert sein müssen?</p> <p><b>Suva</b></p>		0.5																
<p><b>Aufgabe 2</b></p> <p>Das Rollgerüst ist sehr hilfreich, kann aber bei falscher Anwendung zu Unfällen führen.</p>  <p>Nennen Sie 2 Sicherheitsregeln, die Sie beim Gebrauch unbedingt einhalten müssen.</p> <p><b>z.B. Kontrolle auf Schäden, Bremsen, Aufstieg, Transport ohne Pers., sichere Unterlage, Verkehr, Vollständigkeit, etc.</b></p>		2																
<p><b>Aufgabe 3</b></p> <p>Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.</p> <table border="1" data-bbox="169 1402 1235 1863"> <thead> <tr> <th>Aussagen</th> <th>richtig</th> <th>falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bei Unfällen trägt der KOPAS die alleinige Verantwortung, da er für meine Sicherheit zuständig ist.</td> <td></td> <td><b>X</b></td> </tr> <tr> <td>Der Körper kann auf verschiedene Arten (Atmung, Haut) Giftstoffe aufnehmen.</td> <td><b>X</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wenn ich mit lösemittelhaltigen Anstrichstoffen arbeite, muss ich eine Aktivkohle-Filtermaske mit grünen Filtern verwenden.</td> <td></td> <td><b>X</b></td> </tr> <tr> <td>Wenn ich wässrige Farben spritze, benötige ich <b>keine</b> Atemschutzmaske.</td> <td></td> <td><b>X</b></td> </tr> </tbody> </table>		Aussagen	richtig	falsch	Bei Unfällen trägt der KOPAS die alleinige Verantwortung, da er für meine Sicherheit zuständig ist.		<b>X</b>	Der Körper kann auf verschiedene Arten (Atmung, Haut) Giftstoffe aufnehmen.	<b>X</b>		Wenn ich mit lösemittelhaltigen Anstrichstoffen arbeite, muss ich eine Aktivkohle-Filtermaske mit grünen Filtern verwenden.		<b>X</b>	Wenn ich wässrige Farben spritze, benötige ich <b>keine</b> Atemschutzmaske.		<b>X</b>	0.5	
Aussagen	richtig	falsch																
Bei Unfällen trägt der KOPAS die alleinige Verantwortung, da er für meine Sicherheit zuständig ist.		<b>X</b>																
Der Körper kann auf verschiedene Arten (Atmung, Haut) Giftstoffe aufnehmen.	<b>X</b>																	
Wenn ich mit lösemittelhaltigen Anstrichstoffen arbeite, muss ich eine Aktivkohle-Filtermaske mit grünen Filtern verwenden.		<b>X</b>																
Wenn ich wässrige Farben spritze, benötige ich <b>keine</b> Atemschutzmaske.		<b>X</b>																
Übertrag		5																

		Anzahl Punkte maximal	Punkte erreicht
Übertrag		5	
<b>Aufgabe 4</b>			
Unsere Augen können durch Berufsunfälle verletzt werden.			
a) Nennen Sie zwei verschiedene Verletzungen.		0.5	
<b>Chemische u. physikalische Verletzungen (Beispiele sind auch richtig)</b>		0.5	
b) Wie müssen Sie vorgehen, wenn die Augen verletzt worden sind (erste Hilfe)? <b>z. B.</b> <b>Chemische:</b> 15 min. spülen, dabei Lid weit öffnen, zum Arzt gehen mit Infos vom schädigenden Produkt <b>Mechanisch:</b> festsitzende Fremdkörper nicht entfernen, steriler Verband, Augenarzt <b>Verbrennungen:</b> feuchte, kalte Umschläge, Augenarzt		2	
<b>Aufgabe 5</b>			
Welche Bedeutung haben die folgenden Gefahrensymbole?			
Gefahrensymbol	Bedeutung		
	<b>brandfördernd</b>	0.5	
	<b>ätzend</b>	0.5	
	<b>Hochgiftig, sehr giftig, giftig</b>	0.5	
	<b>gewässergefährdend, umweltgefährdend</b>	0.5	
Übertrag		10	


		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		10
<b>Aufgabe 6</b>		
a) Benennen Sie diesen Spritzpistolen-Typ (Bechertyp).		
 <p style="text-align: center;"><b>Saugbecherpistole</b></p>		1
b) Zu welchem Spritzsystem gehört diese Spritzpistole?		
<b>Hochdrucksystem</b>		0.5
c) Nennen Sie ein anderes Spritzsystem.		
<b>Airless, Höchstdruck, Niederdruck, Giron</b>		0.5
d) Nennen Sie eine Arbeit, bei der Sie diese Pistole einsetzen.		
<b>Fensterläden, Möbel etc.</b>		0.5
e) Sie spritzen lösemittelhaltige Produkte. Welche Farbe (Kennzeichnung) muss die Atemschutzmaske haben?		
<b>braun</b>		0.5
Übertrag		13


		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		13
<b>Aufgabe 7</b>		
Nennen Sie zu den folgenden Bildern die korrekten Fachausdrücke.		
	<b>Naturschwamm</b>	0.5
	<b>Schleifvlies, Scotch Brite</b>	0.5
	<b>Japenspachtel</b>	0.5
	<b>Heizkörperpinsel; Beschneidpinsel</b>	0.5
	<b>Drahtbürste</b>	0.5
	<b>Heizkörperroller</b>	0.5
	<b>Handabdeckapparat, Handy</b>	0.5
	<b>Kittmesser</b>	0.5
Übertrag		17



	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
<b>Übertrag</b>	17	
<p><b>Aufgabe 8</b></p> <p>Bei neuen mineralischen Untergründen müssen Sie vor dem ersten Anstrich (Grundierung) die Rest-Alkalität überprüfen.</p> <p>a) Mit welchem Hilfsmittel prüfen Sie die Alkalität (pH-Wert) auf Beton?  <b>Indikatoren Papier oder Phenolphthalein (Schreibweise „egal“)</b></p> <p>b) Welche Anstrichschäden können entstehen, wenn Sie zu früh (hohe Rest-Alkalität) den Untergrund streichen?  Nennen Sie zwei Schäden.</p> <p><b>Farbtonveränderungen, Fleckenbildung, schlechte Haftung, Ausblühungen, Abblättern</b></p>	1	
	0.5	
	0.5	
<p><b>Aufgabe 9</b></p> <p>Benennen Sie die folgenden Metalle mit dem korrekten Fachausdruck.</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;"><b>Aluminium</b></div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;"><b>Kupfer</b></div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;"><b>Feuerverzinkung, Zink</b></div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"><b>Eisen</b></div> </div>	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
<b>Übertrag</b>	21	


		Anzahl Punkte maximal	erreicht
Übertrag		21	
<b>Aufgabe 10</b>			
Benennen Sie die folgenden Holzwerkstoffe mit dem korrekten Fachausdruck.			
	<b>MDF, Mitteldichte Faserplatte</b>	0.5	
	<b>Spanplatte</b>	0.5	
	<b>OSB, oriented strand board</b>	0.5	
	<b>Dreischichtplatte</b>	0.5	
<b>Aufgabe 11</b>			
Im Malerberuf werden hauptsächlich Untergründe beschichtet. Dabei gibt es eine grosse Auswahl an verschiedenen Beschichtungsstoffen.			
a) Nennen Sie drei verschiedene Beschichtungsstoffe.		1	
<b>Dispersion, Mattfarbe, Silikonharz, Acryl, Alkydharz (Kunstharz), Ölfarbe, Leimfarbe etc.</b>			
b) Aus welchen vier Hauptbestandteilen besteht ein Beschichtungsstoff?		2	
<b>Bindemittel, Pigment, Löse- und Verdünnungsmittel, Additive</b>			
c) Welcher Hauptbestandteil ist für die Haftung der Anstriche verantwortlich?		1	
<b>Bindemittel</b>			
d) Nennen Sie zwei weitere Aufgaben, der dieser Bestandteil (Frage c) erfüllt.		0.5	
<b>Trocknung, Adhäsion, Glanzgrad, Beständigkeit, Härte, Elastizität, etc.</b>		0.5	
Übertrag		28	


				Anzahl Punkte	
				maximal	erreicht
Übertrag				28	
<b>Aufgabe 12</b>					
Mit welchen Verdünnungsmitteln können Sie die Farben in der Tabelle verdünnen? Kreuzen Sie das richtige Produkt an.					
Farbe/Produkt	Terpentin-ersatz	Wasser	Spezial-verdünner		
Dispersionsfarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
Kunstharzemaille lösemittelhaltig (für Arbeiten mit Pinsel und Roller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
Leimfarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
2 Komp.-Emaille lösemittelhaltig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.5	
<b>Aufgabe 13</b>					
Welche Grundbeschichtung verwenden Sie nach einem Brandschaden, wenn Decke und Wände mit Russ verschmutzt sind?					
<b>Isoliergrund, Sperrgrund (Mattfarbe)</b>					
				1	
Übertrag				31	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		31	
<b>Aufgabe 14</b>			
Sie müssen die Decken und Wände in einem Neubau streichen.			
			
Der Untergrund ist ein neuer Weissputz und ist noch nie gestrichen worden. Auf der Oberfläche des Weissputzes hat es viele Glanzstellen.			
a)	Wie heisst diese unerwünschte Bindemittelanreicherung auf der Oberfläche?	1	
	<b>Sinterschicht</b>		
b)	Wie können Sie testen, ob es eine Bindemittelanreicherung auf der Oberfläche hat?	2	
	<b>Kratzprobe (Oberfläche verletzen und benetzen, wenn der Kratzer dunkler wird, hat es eine Sinterschicht), Benetzprobe</b>		
c)	Wieso müssen Sie diese Schicht vor dem Anstrich entfernen?	2	
	<b>Die Sinterschichten haften auf dem Untergrund ungenügend und müssen von dem Erstanstrich entfernt werden.</b>		
d)	Wie entfernen Sie diese am besten?	1	
	<b>Abschleifen oder Absäuren (Fluatieren)</b>		
e)	Der Kunde möchte eine matte und weisse Oberfläche. Entscheiden Sie sich für ein Produkt.	1	
	<input checked="" type="checkbox"/> Dispersion		
	<input type="checkbox"/> PU-Emaille		
	<input checked="" type="checkbox"/> Innen-Organosilikatfarbe		
	<input type="checkbox"/> Seidenglanzdispersion		
	<input checked="" type="checkbox"/> Siliconharzfarbe		
	<input type="checkbox"/> Epoxid-Haftgrund		
Übertrag		38	


		Anzahl Punkte maximal	erreicht
Übertrag		38	
<b>Aufgabe 15</b>			
Das Bild zeigt einen Wasserschaden im Untergeschoss.			
			
a) Wie wird dieses Schadenbild genannt?		1	
<b>Salzausblühungen</b>			
b) Wie können Sie feststellen, ob der der Untergrund trocken ist und welche Hilfsmittel benötigen Sie dazu?		1	
<p><b>Mit einem Feuchtigkeitsgerät (die Werte geben mir die nötigen Informationen) oder</b>  <b>Ich klebe eine Plastikfolie auf die Wand und warte. Wenn sich auf der Rückseite der Plastikfolie Kondenswasser bildet, ist der Untergrund noch feucht.</b>  <b>Nur «Augenschein» ist falsch</b></p>			
c) Begründen Sie in Stichworten, wie dieser Schaden entstehen konnte.		2	
<p><b>Aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk. Salze werden im Mauerwerk gelöst und die Kapillaren transportieren die Lösung in die Höhe. Beim Verdunsten des Wassers bilden sich Salze und diese stossen die Anstriche und Putze ab.</b></p>			
d) Beschreiben Sie in Stichworten Ihr Vorgehen beim Behandeln des Schadens.		2	
<p><b>Loser Putz und Farbe abstossen, Salze trocken abbürsten (nicht waschen), ev. Spachteln und streichen.</b></p>			
Übertrag		44	

		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		44
<b>Aufgabe 16</b>		
Dieses Geländer soll renoviert werden.		
		
a) Wie heisst die noch teilweise vorhandene Verzinkungsart auf dem Handlauf?		1
<b>Feuerverzinkung</b>		
b) Wie müssen Sie das Geländer vor der Grundierung vorbereiten?		1
<b>entrostet, reinigen</b>		
c) Mit welchen Farben streichen Sie das Geländer vom Erst- bis zum Schlussanstrich (keine Markennamen)?		2
<b>z.B. 1x Rostschutzfarbe, 2x Alkydharz-Eisenglimmerfarbe nur: 1x Grundieren und 2x Fertigstreichen = 0 Punkt</b>		
Übertrag		48




		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		48
<b>Aufgabe 17</b>		
Auf dieser Fassade hat es schwarz-grünliche Verfärbungen.		
		
a) Wie nennt man diesen Schaden?		1
<b><i>Algen- und/oder Moosbefall</i></b>		
b) Nennen Sie eine mögliche Ursache.		1
<b><i>Schattenseite, tiefe Oberflächentemperatur, sie ist immer nass (Regen, Witterung)</i></b>		
c) Wie müssen Sie die Fassade vor dem Anstrich vorbereiten? Führen schrittweise auf, wie Sie vorgehen.		2
<b><i>Mit Hochdruckreiniger waschen, Algicid einstreichen nur diese Reihenfolge ist richtig</i></b>		
d) Mit welcher Farbe streichen Sie die Fassade?		1
<b><i>Eine Fassadenfarbe mit Algicidrüstung, eine Fassadenfarbe mit Algenschutz, Silikonharzfarbe mit Additiven (Algicid)</i></b>		
Übertrag		53

		Anzahl Punkte											
		maximal	erreicht										
Übertrag		53											
<b>Aufgabe 18</b>													
Die Fenster müssen renoviert werden.													
													
a)	Nennen Sie alle nötigen Vorarbeiten, die Sie ausführen, bevor Sie die Fenster mit dem Vorlack streichen.  <b>Angrenzende Bauteile schützen, alte Anstriche wo nötig abschleifen, rohes Holz grundieren, spachteln</b>	2											
b)	Benennen Sie die Farbe, mit der Sie diese Fenster streichen (keine Markennamen).  Vorlack: <b>PU-Vorlack, Oelvorlack, Haftvorlack Alkydharz</b>  Deckanstriche: <b>PU-Emaille, Oelfarbe, Kunstharzemalle</b>	1											
c)	Wie viel Prozent Holzfeuchtigkeit dürfen die Holzfenster vor einem Anstrich maximal haben?  <b>12 - 15 % (ein Wert zwischen 12-15%)</b>	1											
d)	Welcher Farbton hat der Anstrich der Fenster? Kreuzen Sie den richtigen Farbton an.												
	<table border="1" data-bbox="209 1581 1050 1906"> <thead> <tr> <th>Farbton</th> <th>NCS S 1000-N</th> <th>RAL 3014</th> <th>NCS S 1565-B</th> <th>RAL 6001</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fenster aussen</td> <td style="text-align: center;"><b>X</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Farbton	NCS S 1000-N	RAL 3014	NCS S 1565-B	RAL 6001	Fenster aussen	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Farbton	NCS S 1000-N	RAL 3014	NCS S 1565-B	RAL 6001									
Fenster aussen	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
Übertrag		59											

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Übertrag	59	
<b>Aufgabe 19</b>		
Die Fassade wurde mit einem Graffiti verschmiert.		
		
a) Welche Vorarbeiten sind nötig, bevor Sie die Fassade neu streichen?	2	
<b>Alle angrenzenden Bauteile abdecken, Graffiti so gut als möglich abwaschen, vorstreichen oder isolieren (je nach Graffitifarbe)</b>		
b) Welche Farbe nehmen Sie für den Neuanstrich der Fassade?	1	
<b>1Komp.-Mineralfarbe, 1K-Mineralfarbe, Silikonharzfarbe, Aussen-Dispersion, Fassadenmattfarbe</b>		
c) Mit welcher Farbkarte (Farbsystem) können Sie den Farbton der Fassade bestimmen? Die Fassade muss im gleichen Farbton neu gestrichen werden.	1	
<b>NCS-Farbkarte, RAL Farbkarte</b>		
d) Welche Mischfarben verwenden Sie, wenn Sie den Farbton der Fassade vor Ort nachmischen oder noch korrigieren müssen?	1	
<b>Volltonfarben, Pintasol</b>		
Übertrag	64	

		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		64
<b>Aufgabe 20</b>		
Diese Türe muss renoviert werden.		
		
a) Welcher Schaden ist erkennbar?		1
<b>Rost, Korrosion</b>		1
b) Auf welchen Untergründen entsteht dieser Schaden?		
<b>Nur auf Eisenmetalle, Stahl, beschädigter Anstrich oder Verzinkung</b>		1
c) Wodurch kann dieser Schaden entstehen?		
<b>Metall, Feuchtigkeit und Sauerstoff</b>		2
d) Beschreiben Sie in kurzen Sätzen die Vorarbeiten, die vor dem ersten Anstrich gemacht werden müssen.		
<b>Alte Anstriche (teilweise oder ganz) abschleifen, Entrosten, Reinigen (Fett, Staub)</b>		1
e) Begründen Sie, warum diese Vorarbeiten erforderlich sind.		
<b>Rost muss entfernt werden, Anstriche auf Rost haften nicht, es kann sonst unter dem Anstrich weiterrosten, der Untergrund muss frei von Rost, Schmutz und Fett sein</b>		1
f) Welche Grundierung verwenden Sie (keine Markennamen)?		
<b>1K-Rostschutzprimer, 2K-Epoxydprimer usw.</b>		1
<b>Aufgabe 21</b>		
Bei der Ausführung von Malerarbeiten sind gesetzliche Bestimmungen zum Schutz der Umwelt zu beachten.		
a) Beschreiben Sie anhand von zwei Beispielen, mit welchen Massnahmen Sie die Umwelt während der Arbeit schützen können.		2
<b>Schleifarbeiten = Staubsauger, nass schleifen Spritzarbeiten = Absaugevorrichtung, Lösemittelfrei, Abwasser = Spaltanlage benutzen, Roller aufbewahren</b>		
b) Erklären Sie, wie das Schmutzwasser in der Spaltanlage gereinigt wird.		1
<b>Grundsätzlich: Sedimentation, Spaltprozess, Filtration, es können aber auch Spaltanlagen ohne Sedimentationsbecken beschrieben werden.</b>		
Übertrag		74

		Anzahl Punkte																	
		maximal	erreicht																
Übertrag		74																	
<p><b>Aufgabe 22</b></p> <p>Nennen Sie zwei Massnahmen, wie Sie den Ausstoss von flüchtigen Lösemitteln reduzieren oder sogar ganz vermeiden können.</p> <p><b>wasserverdünnbare Farben verwenden, mit Salmiak (Netzmittel) Metall reinigen/entfetten, Altverdünner mehrmals benutzen, Deckel verschliessen, wenig Lösemittel auf die Baustelle mitnehmen</b></p>		2																	
<p><b>Aufgabe 23</b></p> <p>Welche Aussagen gehören zusammen?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 300px;">Rot, Gelb und Blau übereinander gelegt ergeben...</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">A</td> <td style="width: 300px;">...weisses Licht.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Aus der Summe aller Spektralfarben resultiert...</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td>...sprechen wir vom Kalt-Warm-Kontrast.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Grün, Violett und Orange sind...</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td>...Schwarz (dunkelgrau), wird als Subtraktive Farbmischung bezeichnet.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Von Gelborange über Orange bis Rot und Blauviolett über Blau bis Blaugrün...</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td>...gemischt aus den Primärfarben.</td> </tr> </table> <p><b>1 und c</b>  <b>2 und a</b>  <b>3 und d</b>  <b>4 und b</b></p>		1	Rot, Gelb und Blau übereinander gelegt ergeben...	A	...weisses Licht.	2	Aus der Summe aller Spektralfarben resultiert...	B	...sprechen wir vom Kalt-Warm-Kontrast.	3	Grün, Violett und Orange sind...	C	...Schwarz (dunkelgrau), wird als Subtraktive Farbmischung bezeichnet.	4	Von Gelborange über Orange bis Rot und Blauviolett über Blau bis Blaugrün...	D	...gemischt aus den Primärfarben.	0.5	0.5
1	Rot, Gelb und Blau übereinander gelegt ergeben...	A	...weisses Licht.																
2	Aus der Summe aller Spektralfarben resultiert...	B	...sprechen wir vom Kalt-Warm-Kontrast.																
3	Grün, Violett und Orange sind...	C	...Schwarz (dunkelgrau), wird als Subtraktive Farbmischung bezeichnet.																
4	Von Gelborange über Orange bis Rot und Blauviolett über Blau bis Blaugrün...	D	...gemischt aus den Primärfarben.																
Übertrag		78																	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		78	
<b>Aufgabe 24</b>			
Bennen Sie die vier Farbkontraste.			
	<b>Hell- Dunkel- Kontrast</b>	1	
	<b>Farbtonkontrast/ Farbe an sich Kontrast</b>	1	
	<b>Kalt- Warm Kontrast</b>	1	
	<b>Komplementär-Kontrast</b>	1	
<b>Total</b>		<b>82</b>	