

INFORMATIONEN FÜR DIE SCHÜLER*INNEN UND FÜR DIE AUSBILDUNGSBETRIEBE

Maler-Oberstufe – Klassen Ma-18-1, Ma-18-2, Ma-18-3

Distanzunterricht im vierten Unterrichtsblock – Montag (17.05.2021) bis Freitag (11.06.2021)

Liebe Schüler*innen der Maler-Oberstufe,
sehr geehrte Ausbilder*innen,

für die Maler-Oberstufe beginnt ab Mitte Mai 2021 die Gesellenprüfung (Kundengespräche, theoretische und praktische Gesellenprüfung). Um die Durchführung der Abschlussprüfungen nicht zu gefährden, dürfen wir in dieser Phase **keinen Präsenzunterricht** anbieten, d. h. ab drei Wochen vor Prüfungsbeginn ist nur Distanzunterricht erlaubt. Aus diesem Grund muss der vierte Block der Maler-Oberstufe leider **durchgängig als Distanzunterricht** stattfinden – unabhängig von der Höhe der Inzidenzwerte für die Stadt Essen.

An einzelnen Tagen (siehe unten) werden die Auszubildenden zusätzlich für die fachpraktische Ausbildung freigestellt, sofern sie keine Prüfungsleistungen erbringen müssen (theoretische Gesellenprüfung am 31.05.2021, Kundengespräche, praktische Prüfung).

Im Hinblick auf den vierten Unterrichtsblock der Maler-Oberstufe gelten folgende Regelungen:

Allgemeines unterrichtsfrei bzw. arbeitsfrei wegen gesetzlicher Feiertage:

Montag, 24.05.2021 (Pfingsten)

Donnerstag, 03.06.2021 (Fronleichnam)

Weiterhin gelten folgende Termine, wobei die Schüler*innen von den Ausbildungsbetrieben für die Teilnahme am Distanzunterricht freizustellen sind. Es besteht Schulpflicht.

Klassen	DISTANZ- und ONLINEUNTERRICHT am
Ma-18-1	Montag, 17.05.2021
Ma-18-2	Dienstag, 18.05.2021
Ma-18-3	Mittwoch, 19.05.2021
	Donnerstag, 27.05.2021
	Freitag, 28.05.2021
	Dienstag, 01.06.2021
	Mittwoch, 02.06.2021
	Montag, 07.06.2021
	Dienstag, 08.06.2021

Klassen	Zusätzliche FACHPRAKTISCHE AUSBILDUNG im Betrieb
Ma-18-1 Ma-18-2 Ma-18-3	Donnerstag, 20.05.2021 Freitag, 21.05.2021 Dienstag, 25.05.2021 (beweglicher Ferientag) Mittwoch, 26.05.2021 (beweglicher Ferientag) Freitag, 04.06.2021 (beweglicher Ferientag) Mittwoch, 09.06.2021 Donnerstag, 10.06.2021

Klassen	ZEUGNISAUSGABE und VERABSCHIEDUNG
Ma-18-1 Ma-18-2 Ma-18-3	Freitag, 11.06.2021 Geplant ist, dass den Schüler*innen ihre Berufsschul-Abschlusszeugnisse in der Schule am letzten Schultag persönlich überreicht werden. Eine Information dazu kann erst zeitnah erfolgen – abhängig von den aktuell geltenden Corona-Schutzbestimmungen.

Organisation des Distanzunterrichts

Für alle Schüler*innen der Klassen Ma-18-1-2-3 findet während des Distanzunterrichts eine tägliche Online- und Videokonferenz in der Zeit von **09:00 bis 11:00 Uhr** statt, bei der die Anwesenheit mehrfach kontrolliert wird. Die Teilnahme daran ist verpflichtend. Der Link zu den jeweiligen virtuellen Klassenräumen wird den Schüler*innen per E-Mail mitgeteilt.

Zusätzlich gibt es für die jeweiligen Klassen weiteren online-Unterricht (siehe Tagespläne und bei Bedarf aktuelle Informationen durch die Klassenlehrer*in). Die Teilnahme ist verbindlich. Hier wird Online-Unterricht schwerpunktmäßig zum **Fachrechnen** angeboten und es besteht auch die Möglichkeit, Fragen zu den Mathe-Aufgaben zu stellen.

Es wird vorausgesetzt, dass jede/-r Schüler*in mit Bild und Ton teilnimmt – funktionierender Internetzugang, Mikrofon und Kamera. Ausreden zur Nichtteilnahme wegen mangelnder technischer Voraussetzungen werden nicht akzeptiert, d. h. dies wird als unentschuldigte Fehlzeit gewertet. Bei bestehenden technischen Problemen bitten die Schüler*innen ihre Ausbildungsbetriebe um Unterstützung, z. B. Nutzung von betrieblicher technischer Ausstattung wie Computer und Drucker oder anderweitige Lösungen.

Bei der Bearbeitungszeit der Lernaufgaben orientieren wir uns an einem jeweils 8-stündigen Unterrichtstag (07:45 bis 14:45 Uhr; 20-minütige Pausenzeiten wie in der Schule).

Notwendige Arbeitsblätter und Unterlagen enthält das **Lernpaket MA-18**, das über folgenden Downloadlink auf der digitalen Lernplattform des Berufskollegs Ost erreicht werden kann:

<https://bko-essen.nextcloud.hosting/index.php/s/zQXeZFS77SAXrx5>

Das **Lernpaket MA-18** kann auch über folgenden QR-Code erreicht werden:



WICHTIG: Die Aufgaben und Materialien im **Lernpaket MA-18** sind zu Beginn nicht vollständig eingestellt. Sie werden bei Bedarf aktualisiert / ergänzt und auch wieder herunter genommen, wenn sie zur Bearbeitung der Lernaufgaben nicht mehr benötigt werden.

Ansprechpartner für Themen des Fachunterrichts (FU, Technologie) sind die jeweiligen Klassenlehrer*in, die über die E-Mailadressen zu erreichen sind

Ma-18-1	Frau Spieß	a.spiess@bko-essen.de
Ma-18-2	Herr Dr. Wahl	r.wahl@bko-essen.de
Ma-18-3	Herr Bardehle	t.bardehle@bko-essen.de

Ansprechpartner für die weiteren Fächer sind für

Wirtschaftslehre WW:	Frau Spieß	a.spiess@bko-essen.de
Fachrechnen FR:	Herr Sondermann	w.sondermann@bko-essen.de
Gestaltung GS:	Herr Terwellen	r.terwellen@bko-essen.de
	Frau Rose	j.rose@bko-essen.de


Schulbücher



Es werden folgende Fachbücher eingesetzt, die allen Schüler*innen vorliegen.
Bei den Materialien/Medien werden folgende Abkürzungen benutzt:


- GB:** Grünes Buch, Fachwissen Maler und Lackierer (Europa-Verlag)
- BF+R:** Buch »Farbtechnik und Raumgestaltung« (Bildungsverlag EINS)
- AF+R:** Arbeitsheft »Farbtechnik und Raumgestaltung« (Bildungsverlag EINS)
- FR:** Buch »Technische Mathematik Maler und Lackierer« (Förster/Losert, Handwerk und Technik)



Stundenplan und Arbeitsaufgaben für den Distanzunterricht Erste Blockwoche: 17.05.2021, 18.05.2021, 19.05.2021

Die Aufgaben für die Zeit vom 01.06.2021 bis 08.06.2021 werden zu einem späteren Zeitpunkt mitgeteilt.

Unterrichtstag	Arbeitsaufgabe	Material/Medien
Montag, 17.05.2021 1. + 2. Stunde	<p>07:45 Uhr ▶ Unterrichtsbeginn</p> <p>09:00 – 11:00 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-18-1 (SPI), Ma-18-2 (WAH), Ma-18-3 (BAR)</p> <p>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-18-1 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</p> <p>GS ▶ Thema: Wiederholung und Vertiefung – Farbenlehre</p> <p>◆ Aufgabe Bearbeiten Sie das Kapitel Optik und Farbenlehre im BF+R auf S. 188 – 193. Beantworten Sie auf S. 193 schriftlich die Fragen 1-12.</p> <p>Zusätzliche Informationen zum Thema Farbenlehre finden Sie im GB, S. 338 – S. 345.</p>	<p>BF+R, S. 188 – S. 193</p> <p>GB, S. 338 – S. 345</p>
Montag, 17.05.2021 3. + 4. Stunde	<p>FU ▶ Thema: Wiederholung und Vertiefung – Beschichtungsstoffe: Zusammensetzung, Eigenschaften und Verarbeitung</p> <p>◆ Aufgabe</p> <p>1. Informieren Sie sich in den rechts genannten Quellen über das oben genannte Thema.</p> <p>2. Beantworten Sie schriftlich im BF+R die Fragen auf S. 67, 1 – 12. Füllen Sie im AF+R Arbeitsblätter aus: AB 30 (S. 32), AB 31 (S. 33), AB 32 (S. 34)</p> <p>3. Wie trocknen Alkydharzlacke? Warum können Alkydharzlacke vergilben? Beantworten Sie die Fragen schriftlich mit Hilfe des Informationsmaterials im Lernpaket MA-18.</p>	<p>GB, S. 170 – S. 173 BF+R, S. 65 – S. 67 AF+R, AB 30 – 32 (S. 32 – 34)</p> <p>Video_Dunkelvergilbung_Lern video_Brillux_www.youtube.c om/watch?v=vbs8m1JxyZA.mp</p> <p></p> <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 Vergilbung_von_Malerlacken_ aplica_07_1992.pdf</p> <p>Warum_vergilben_Lacke_auf_ Alkydharzbasis_Malerblatt_02_ 2021.jpg</p>



	<p>4. Ein Kunde wünscht von Ihnen eine fachliche Beratung zum Einsatz von lösemittelhaltigen und wässrigen bzw. wasserverdünnbaren Bautenlacken.</p> <p>Suchen Sie im Internet jeweils ein Technisches Merkblatt für einen lösemittelhaltigen und einen wässrigen Bautenlack.</p> <p>Fertigen Sie schriftlich eine tabellarische Übersicht mit den jeweiligen Eigenschaften an. Achten Sie bei Ihrer Empfehlung besonders auf den Gesundheitsschutz und die Umweltverträglichkeit der Lacke.</p>	
<p>Montag, 17.05.2021</p> <p>5. + 6. Stunde</p>	<p>FR ► Thema: Wiederholung der Klassenarbeit vom 23.04.2021</p> <p>◆ Aufgabe: Schreiben Sie nochmals die Klassenarbeit Fachrechnen, Maleroberstufe 3. Block.</p> <p>Beachten Sie die Hinweise zur Wiederholung der Klassenarbeit.</p>	 <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 Klassenarbeit Fachrechnen, Maleroberstufe 3. Block</p> <p>Hinweise zur Wiederholung der Klassenarbeit</p>
<p>Montag, 17.05.2021</p> <p>7. + 8. Stunde</p>	<p>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klassen Ma-18-2 und Ma-18-2</p> <p><u>Online-Unterricht Ma-18-1 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</u></p> <p>◆ Aufgabe FU, FR, GS, WW Ergänzen von Arbeitsaufträgen und weitere Bearbeitung von Aufgaben. Jeder Schüler*in kann seine/ihre Arbeitsschwerpunkte selbst festlegen.</p>	<p>Bereits vorhandene Unterlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsblätter - Fachbücher - eigene Informationsrecherche
<p>Dienstag, 18.05.2021</p> <p>1. + 2. Stunde</p>	<p>07:45 Uhr ► Unterrichtsbeginn</p> <p>09:00 – 11:00 Uhr ► Online-Unterricht Ma-18-1 (SPI), Ma-18-2 (WAH), Ma-18-3 (BAR)</p> <p><u>14:00 – 14:45 Uhr ► Online-Unterricht Ma-18-2 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</u></p> <p>WW ► Thema: Wiederholung von Themenbereichen aus dem dritten Ausbildungsjahr</p> <p>◆ Aufgabe Es werden mögliche Fragen vorwiegend zu diesen Themenbereichen gestellt: Rechtsform der Unternehmung, Finanzierung staatlicher Aufgaben und Entlohnung</p>	 <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 u. a. Auszüge aus Prüfungsfragen Nuding und Haller Wirtschaftsfachbuch</p>




<p>Dienstag, 18.05.2021</p> <p>3. + 4. Stunde</p>	<p>FU ► Thema: Metallische Untergründe vorbehandeln und beschichten</p> <p>◆ Aufgabe</p> <p>1. Informieren Sie sich in den rechts genannten Quellen über metallische Untergründe und deren Beschichtung.</p> <p>2. Beantworten Sie im BF+R auf S. 173 schriftlich die Fragen 1 – 21.</p> <p>3. Füllen Sie im AF+R folgende Arbeitsblätter aus: AB 75 (S. 77), AB 76 (S. 78), AB 77 (S. 79), AB 78 (S. 80)</p>	<p>GB, S. 26 – S. 42, S. 204, S. 221</p> <p>BF+R, S. 169 – S. 173</p> <p>AF+R, AB 75 (S. 77), AB 76 (S. 78), AB 77 (S. 79), AB 78 (S. 80)</p>
<p>Dienstag, 18.05.2021</p> <p>5. + 6. Stunde</p>	<p>GS ► Thema: Wiederholung und Vertiefung – Grundlagen des Farbsehens und der Farbenlehre</p> <p>◆ Aufgabe</p> <p>Informieren Sie sich in den rechts genannten Quellen. Füllen Sie im AF+R folgende Arbeitsblätter aus: AB 86 (S. 88), AB 87 (S. 89), AB 88 (S. 90)</p>	<p>BF+R, S. 189 – S. 193</p> <p>AF+R, AB 86 (S. 88), AB 87 (S. 89), AB 88 (S. 90)</p>
<p>Dienstag, 18.05.2021</p> <p>7. + 8. Stunde</p>	<p>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klassen Ma-18-1 und Ma-18-3</p> <p>14:00 – 14:45 Uhr ► <u>Online-Unterricht Ma-18-2 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</u></p> <p>◆ Aufgabe FU, FR, GS, WW</p> <p>Ergänzen von Arbeitsaufträgen und weitere Bearbeitung von Aufgaben. Jeder Schüler*in kann seine/ihre Arbeitsschwerpunkte selbst festlegen.</p>	<p>Bereits vorhandene Unterlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsblätter - Fachbücher - eigene Informationsrecherche
<p>Mittwoch, 19.05.2021</p> <p>1. + 2. Stunde</p>	<p>07:45 Uhr ► Unterrichtsbeginn</p> <p>09:00 – 11:00 Uhr ► Online-Unterricht Ma-18-1 (SPI), Ma-18-2 (WAH), Ma-18-3 (BAR)</p> <p>14:00 – 14:45 Uhr ► <u>Online-Unterricht Ma-18-3 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</u></p> <p>FR ► Thema: Besprechung und Auswertung der Klassenarbeit Fachrechnen, Maleroberstufe 3. Block</p> <p>◆ Aufgabe:</p> <p>Korrigieren und bewerten Sie ihre Klassenarbeit mit Hilfe des Lösers mit Punkteangaben</p>	<p></p> <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 Löser zur Klassenarbeit Fachrechnen, Maleroberstufe 3. Block</p>

<p>Mittwoch, 19.05.2021</p> <p>3. + 4. Stunde</p>	<p>FU ► Thema: Besprechung der Klassenarbeit Fachunterricht vom 30.04.2021 (Abschlussarbeit)</p> <p>◆ Hinweis In dieser Klassenarbeit ging es um spezielle Fragestellungen (FU, GS), die während der beruflichen Ausbildung erarbeitet wurden. Diese Aspekte werden im heutigen Online-Unterricht aufgegriffen und besprochen.</p>	 <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 Klassenarbeit_30.04.2021.pdf</p>
<p>Mittwoch, 19.05.2021</p> <p>5. + 6. Stunde</p>	<p>WW ► Thema: Wiederholung von Themenbereichen aus dem zweiten Ausbildungsjahr</p> <p>◆ Aufgabe Es werden vorwiegend Fragen zu diesen Themen gestellt und besprochen: Betriebsvereinbarungen, Tarifvertrag, Arbeitsvertrag</p>	 <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 u. a. Auszüge aus Prüfungsfragen Nuding und Haller Wirtschaftsfachbuch</p>
<p>Mittwoch, 19.05.2021</p> <p>7. + 8. Stunde</p>	<p>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klassen Ma-18-1 und Ma-18-2</p> <p>14:00 – 14:45 Uhr ► <u>Online-Unterricht Ma-18-3 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</u></p> <p>◆ Aufgabe FU, FR, GS, WW Ergänzen von Arbeitsaufträgen und weitere Bearbeitung von Aufgaben. Jeder Schüler*in kann seine/ihre Arbeitsschwerpunkte selbst festlegen.</p>	<p>Bereits vorhandene Unterlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsblätter - Fachbücher - eigene Informationsrecherche

Stundenplan und Arbeitsaufgaben für den Distanzunterricht Zweite Blockwoche: 27.05.2021, 28.05.2021

Die Aufgaben für die Zeit vom 01.06.2021 bis 08.06.2021 werden zu einem späteren Zeitpunkt mitgeteilt.

Unterrichtstag	Arbeitsaufgabe	Material/Medien
Donnerstag, 27.05.2021 1. + 2. Stunde	<p>07:45 Uhr ▶ Unterrichtsbeginn</p> <p>09:00 – 11:00 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-18-1 (SPI), Ma-18-2 (WAH), Ma-18-3 (BAR)</p> <p>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-18-1 und Ma-18-2 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</p> <p>GS ▶ Thema: Gestaltung von Schrift</p> <p>◆ Aufgabe Bearbeiten Sie im BF+R das Kapitel Gestaltung von Schrift auf S. 211 – S. 217. Beantworten Sie schriftlich auf S. 217 die Fragen 1 – 10.</p>	<p>BF+R, S. 211 – S. 217</p>
Donnerstag, 27.05.2021 3. + 4. Stunde	<p>FU ▶ Thema: Prüfung von Tapeten, Tapetenkennzeichnung und Tapetensymbole</p> <p>◆ Aufgabe</p> <p>1. Lesen Sie im BF+R die S. 138 – S. 141 sowie die Informationen im GB, S. 272 und S. 273. Beantworten Sie im BF+R auf S. 147 schriftlich die Fragen 16 – 26.</p> <p>2. Füllen Sie im AF+R die Arbeitsblätter Nr. 67 (S. 69) und Nr. 68 (S. 70) aus.</p>	<p>GB, S. 272, S. 273 BF+R, S. 138 - S.141 AF+R, Nr. 67 und Nr. 68</p> <p></p> <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 Info_Kennzeichnung_von Wandbekleidungen.pdf</p>
Donnerstag, 27.05.2021 5. + 6. Stunde	<p>FR ▶ Thema: Reflexion zu den Themengebieten des Fachrechnens in der Maleroberstufe</p> <p>◆ Aufgabe Wiederholen Sie die Fachrechenaufgaben Übungsaufgaben FR, Maleroberstufen.</p> <p>Wenden Sie ihre neuen gewonnenen Erkenntnisse durch ihre Reflexion an.</p>	<p></p> <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 Übungsaufgaben FR, Maleroberstufen</p> <p>Löser, Übungsaufgaben FR, Maleroberstufen</p>
Donnerstag, 27.05.2021 7. + 8. Stunde	<p>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klasse Ma-18-3</p> <p>Online-Unterricht Ma-18-1 und Ma-18-2 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</p> <p>◆ Aufgabe FU, FR, GS, WW Ergänzen von Arbeitsaufträgen und weitere Bearbeitung von Aufgaben. Jeder Schüler*in kann seine/ihre Arbeitsschwerpunkte selbst festlegen.</p>	<p>Bereits vorhandene Unterlagen: - Arbeitsblätter - Fachbücher - eigene Informationsrecherche</p>

<p>Freitag, 28.05.2021</p> <p>1. + 2. Stunde</p>	<p>07:45 Uhr ▶ Unterrichtsbeginn</p> <p>09:00 – 11:00 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-18-1 (SPI), Ma-18-2 (WAH), Ma-18-3 (BAR)</p> <p>14:00 – 14:45 Uhr ▶ <u>Online-Unterricht Ma-18-3 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</u></p> <p>WW ▶ Thema: Wiederholung von Themenbereichen aus dem ersten Ausbildungsjahr</p> <p>◆ Aufgabe Es werden vorwiegend Fragen zu folgenden Themenbereichen gestellt: Rechts- und Geschäftsfähigkeit, Rechtsgeschäfte und Verträge, Sozialversicherungen und Privatversicherungen, Ausbildungsvertrag</p>	 <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18</p> <p>u. a. Auszüge aus Prüfungsfragen Nuding und Haller Wirtschaftsfachbuch</p>
<p>Freitag, 28.05.2021</p> <p>3. + 4. Stunde</p>	<p>FU ▶ Thema: Tapetenbedarf ermitteln / Tapeten zuschneiden / einkleistern und tapezieren</p> <p>◆ Aufgabe</p> <p>1. Informieren Sie sich in den rechts genannten Informationsquellen zu den oben genannten Themen. Beantworten Sie im BF+R, S. 147 schriftlich die Fragen 33 – 41.</p> <p>2. Fachunterricht und Fachrechnen: Bearbeiten Sie die Aufgaben zum Kundenauftrag im Dokument Gemischte_Aufgaben.pdf</p>	<p>GB, S. 269, S. 270, S. 273, S. 274, S. 275 BF+R, S. 143 – 146, S. 147</p>  <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 Info_Professionell_tapezieren.pdf Gemischte_Aufgaben.pdf</p>
<p>Freitag, 28.05.2021</p> <p>5. + 6. Stunde</p>	<p>GS ▶ Thema: Schriftgestaltung</p> <p>◆ Aufgabe Beantworten Sie die Testfragen des Arbeitsblattes im Lernpaket MA-18.</p>	 <p>Nextcloud, Lernpaket MA-18 Fragen_Schriftgestaltung.pdf</p>
<p>Freitag, 28.05.2021</p> <p>7. + 8. Stunde</p>	<p>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klassen Ma-18-1 und Ma-18-2</p> <p>14:00 – 14:45 Uhr ▶ <u>Online-Unterricht Ma-18-3 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</u></p> <p>◆ Aufgabe FU, FR, GS, WW Ergänzen von Arbeitsaufträgen und weitere Bearbeitung von Aufgaben. Jeder Schüler*in kann seine/ihre Arbeitsschwerpunkte selbst festlegen.</p>	<p>Bereits vorhandene Unterlagen: - Arbeitsblätter - Fachbücher - eigene Informationsrecherche</p>