

## **INFORMATIONEN FÜR DIE SCHÜLER\*INNEN UND FÜR DIE AUSBILDUNGSBETRIEBE**

### **Maler-Mittelstufe: Klassen Ma-19-1, Ma-19-2, Ma-19-3**

#### **Arbeitsaufträge für den Distanzunterricht im vierten Unterrichtsblock – dritte und vierte Blockwoche von Montag (03.05.2021) bis Freitag (14.05.2021)**

Liebe Schüler\*innen der Maler-Mittelstufe,  
sehr geehrte Ausbilder\*innen,

aufgrund der gesetzlichen Vorgaben findet ab Mittwoch, 28.04.2021, ausschließlich  
Distanzunterricht statt.

#### **Distanzunterricht für alle Schüler\*innen der Maler-Mittelstufe am:**

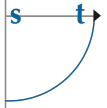
Mittwoch, 28.04.2021  
Donnerstag 29.04.2021  
Montag, 03.05.2021  
Dienstag, 04.05.2021  
Mittwoch 05.05.2021  
Montag, 10.05.2021  
Dienstag, 11.05.2021  
Mittwoch, 12.05.2021

#### **An folgenden Tagen stehen die Auszubildenden den Betrieben zusätzlich für die fachpraktische Ausbildung zur Verfügung:**

Freitag, 30.04.2021  
Donnerstag, 06.05.2021  
Freitag, 07.05.2021  
Freitag, 14.05.2021

#### **Zeugnisausgabe der Mittelstufen-Zeugnisse**

Die Berufsschulzeugnisse können am Freitag, 14.05.2021, ab 12:00 Uhr im Schulsekretariat  
persönlich abgeholt werden.



### Organisation des Distanzunterrichts

Für alle Schüler\*innen der Klassen Ma-19-1-2-3 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.

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 weiter bestehenden 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). Die bearbeiteten Aufgaben des Distanzunterrichts sind mit Wiederaufnahme des Präsenzunterrichts vorzulegen bzw. abzugeben – auch zu Beginn des kommenden Schuljahres. Alle Arbeits- und Aufgabenblätter – d. h. jedes einzelne Blatt – müssen leserlich mit Vor- und Zunamen des/der Schülers\*in und Klassenbezeichnung beschriftet sein. Die bearbeiteten Aufgaben müssen nach Fächern gegliedert abgegeben werden – FU, FR, GS, WW, D/K.

### Organisation und Ablauf des Distanzlernens

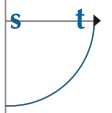
Notwendige Arbeitsblätter und Unterlagen enthält das **Lernpaket MA-19**, das über folgenden Downloadlink erreicht werden kann:

<https://bko-essen.nextcloud.hosting/index.php/s/Zx4p4LaMHcWtjTB>

Das **Lernpaket MA-19** kann auch über folgenden QR-Code erreicht werden:



**WICHTIG:** Die Aufgaben und Materialien im **Lernpaket MA-19** 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-19-1	Frau Spieß	<a href="mailto:a.spiess@bko-essen.de">a.spiess@bko-essen.de</a>
Ma-19-2	Herr Dr. Wahl	<a href="mailto:r.wahl@bko-essen.de">r.wahl@bko-essen.de</a>
Ma-19-3	Herr Bardehle	<a href="mailto:t.bardehle@bko-essen.de">t.bardehle@bko-essen.de</a>

**Ansprechpartner für die weiteren Fächer sind für**




Wirtschaftslehre <b>WW</b> :	Frau Spieß	<a href="mailto:a.spiess@bko-essen.de">a.spiess@bko-essen.de</a>
Fachrechnen <b>FR</b> :	Herr Sondermann	<a href="mailto:w.sondermann@bko-essen.de">w.sondermann@bko-essen.de</a>
Gestaltung <b>GS</b> :	Herr Terwellen	<a href="mailto:r.terwellen@bko-essen.de">r.terwellen@bko-essen.de</a>
	Frau Rose	<a href="mailto:j.rose@bko-essen.de">j.rose@bko-essen.de</a>




**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)



## Zweite Blockwoche – Stundenplan und Arbeitsaufgaben für den Distanzunterricht

Unterrichtstag	Arbeitsaufgabe	Material/Medien
<p>Montag, 03.05.2021</p> <p>1. + 2. Stunde</p>	<p><b>07:45 Uhr ▶ Unterrichtsbeginn</b></p> <p><b>09:00 – 11:00 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-1 (SPI), Ma-19-2 (WAH), Ma-19-3 (BAR)</b></p> <p><b>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-1 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p><b>GS ▶ Thema: Innenraumgestaltung</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe</b> Drucken Sie sich das <b>Infoblatt 1</b> aus der Vorlage <b>ABs_Innenraumgestaltung</b> aus und gestalten Sie farbig den oberen Raum.</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> ABs_Innenraumgestaltung.pdf</p>
<p>Montag, 03.05.2021</p> <p>3. + 4. Stunde</p>	<p><b>FU ▶ Thema: Tapezieruntergründe, Untergrundprüfung und -vorbereitung</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe</b></p> <p>1. Lesen Sie im <b>BF+R</b> die <b>S. 141 – 142</b> sowie die Informationen im <b>GB, S. 268</b> und <b>S. 271</b>. Beantworten Sie im <b>BF+R</b> auf <b>S. 147</b> schriftlich die <b>Fragen 27 – 32</b>.</p> <p>2. Ergänzen Sie im <b>AB_Prüfen_von_Putzen</b> in der Tabelle die Spalten <b>Prüfung auf ...</b> die jeweilige <b>Prüfmethode</b>, deren <b>Erkennung</b> sowie <b>Technische Hinweise / Empfehlungen / Maßnahmen</b></p>	<p>GB, S. 268 und S. 271 BF+R, S. 141-142</p>  <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> AB_Prüfen_von_Putzen.pdf</p>
<p>Montag, 03.05.2021</p> <p>5. + 6. Stunde</p>	<p><b>FR ▶ Thema: Lernerfolgskontrolle Fachrechnen (Flächen, Umfang, Verbrauch)</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe:</b> <b>Vergleichen Sie die Lösungen mit ihren errechneten Ergebnissen von:</b> A-Blatt 1 Berechnung von Deckenflächen A-Blatt 2 Berechnung von Wandflächen A-Blatt 3 Tapetenbedarf berechnen</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> - Arbeitsblatt 1 – FR Lösungen - Arbeitsblatt 2 – FR Lösungen - Arbeitsblatt 3 – FR Lösungen</p>
<p>Montag, 03.05.2021</p> <p>7. + 8. Stunde</p>	<p><b>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klassen Ma-19-2 und Ma-19-3</b></p> <p><b>Online-Unterricht Ma-19-1 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe FU, FR, GS, WW</b> 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>Dienstag, 04.05.2021</p> <p>1. + 2. Stunde</p>	<p><b>07:45 Uhr ▶ Unterrichtsbeginn</b></p> <p><b>09:00 – 11:00 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-1 (SPI), Ma-19-2 (WAH), Ma-19-3 (BAR)</b></p> <p><b>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-2 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p><b>WW ▶ Thema: Wiederholung des Themenbereichs Arbeitsverträge/Tarifverträge und Betriebsvereinbarungen</b></p> <p>❖ <b>Aufgabe</b> Anhand der Informationstexte aus dem Fachbuch werden die Themen <b>Arbeitsverträge</b> und <b>Tarifverträge</b> kurz wiederholt, indem Sie diese lesen und stichpunktartig zusammenfassen.</p> <p>Über den Themenbereich Betriebsvereinbarungen wird mit einem Sachtext informiert und das dazugehörige Arbeitsblatt wird anschließend bearbeitet.</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b></p> <p><b>Auszüge aus</b> Fachbuch H. Nuding und J. Haller: Wirtschaftskunde, S.166 – 187 und Arbeitsheft H. Nuding und J. Haller, S. 75</p>
<p>Dienstag, 04.05.2021</p> <p>3. + 4. Stunde</p>	<p><b>FU ▶ Thema: Prüfung von Tapeten, Tapetenkennzeichnung und Tapetensymbole</b></p> <p>❖ <b>Aufgabe</b></p> <p>1. Lesen Sie im <b>BF+R</b> die <b>S. 138 – 141</b> sowie die Informationen im <b>GB, S. 272</b> und <b>S. 273</b>. Beantworten Sie im <b>BF+R</b> auf <b>S. 147</b> schriftlich die Fragen <b>16 - 26</b>.</p> <p>2. Füllen Sie im <b>AF+R</b> die Arbeitsblätter <b>Nr. 67 (S. 69)</b> und <b>Nr. 68 (S. 70)</b> aus.</p>	<p>GB, S. 272, S. 273 BF+R, S. 138 - S.141 AF+R, Nr. 67 und Nr. 68</p>  <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> Info_Kennzeichnung_von Wandbekleidungen.pdf</p>
<p>Dienstag, 04.05.2021</p> <p>5. + 6. Stunde</p>	<p><b>GS ▶ Thema: Innenraumgestaltung</b></p> <p>❖ <b>Aufgabe</b> Gestalten Sie farbig <b>2 Räume</b> als <b>Schlafzimmer</b>. Achten Sie auf die Farbgebung! Das Schlafzimmer ist ein Ruheraum! Benutzen Sie einen DIN A4 Karton und zeichnen Sie dort 2 Räume auf! (siehe Räume Vorlage A4). Die Maße können geringfügig variieren!</p> <p>Beschriften Sie das Blatt mit Name, Thema und Klasse!</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> Räume Vorlage A4</p>
<p>Dienstag, 04.05.2021</p> <p>7. + 8. Stunde</p>	<p><b>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klassen Ma-19-1 und Ma-19-3</b></p> <p><b>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-2 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p>❖ <b>Aufgabe FU, FR, GS, WW</b> 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>Mittwoch, 05.05.2021</p> <p>1. + 2. Stunde</p>	<p><b>07:45 Uhr ▶ Unterrichtsbeginn</b></p> <p><b>09:00 – 11:00 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-1 (SPI), Ma-19-2 (WAH), Ma-19-3 (BAR)</b></p> <p><b>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-3 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p><b>FR ▶ Thema: Testaufgaben zum Fachrechnen (Übung zur Zwischenprüfung)</b></p> <p>❖ <b>Aufgabe:</b> Bearbeiten Sie möglichst selbständig die Testaufgaben wie in einer Klassenarbeit innerhalb von höchstens 90 Minuten.</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> Test - Fachrechnen Malermittelstufen 2021</p>
<p>Mittwoch, 05.05.2021</p> <p>3. + 4. Stunde</p>	<p><b>FU ▶ Thema: Tapetenbedarf ermitteln, Tapeten zuschneiden / einkleistern und tapezieren</b></p> <p>❖ <b>Aufgabe</b></p> <p>Informieren Sie sich in den genannten Informationsquellen zu den oben genannten Themen.</p> <p>Beantworten Sie im <b>BF+R, S. 147</b> schriftlich die Fragen <b>33 – 41</b>.</p>	<p>GB, S. 269, S. 270, S. 273, S. 274, S. 275 BF+R, S. 143 - 146, S. 147</p>  <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> Info_Professionell_tapezieren.pdf</p>
<p>Mittwoch, 05.05.2021</p> <p>5. + 6. Stunde</p>	<p><b>WW ▶ Thema: Betriebsrat</b></p> <p>❖ <b>Aufgabe</b></p> <p>Bearbeiten Sie die Arbeitsblätter zum Thema Betriebsrat. Alle notwendigen Informationen zur Bearbeitung sind darin enthalten.</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> Auszüge aus Arbeitsheft H. Nuding und J. Haller, S. 76 und S. 77</p>
<p>Mittwoch, 05.05.2021</p> <p>7. + 8. Stunde</p>	<p><b>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klassen Ma-19-1 und Ma-19-2</b></p> <p><b>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-3 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p>❖ <b>Aufgabe FU, FR, GS, WW</b> 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>Dienstag, 11.05.2021</p> <p>1. + 2. Stunde</p>	<p><b>07:45 Uhr ▶ Unterrichtsbeginn</b></p> <p><b>09:00 – 11:00 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-1 (SPI), Ma-19-2 (WAH), Ma-19-3 (BAR)</b></p> <p><b>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-2 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p><b>WW ▶ Thema: Mitbestimmung in Kapitalgesellschaften</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe</b> Lesen Sie den Informationstext aus dem Fachbuch. Vervollständigen Sie die Übersicht über die Mitbestimmung in Kapitalgesellschaften.</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-20:</b> Auszüge aus dem Fachbuch H. Nuding und J. Haller, S. 192-194</p> <p>Auszug aus dem Arbeitsheft S. 78</p>
<p>Dienstag, 11.05.2021</p> <p>3. + 4. Stunde</p>	<p><b>FU ▶ Thema: Entschichten von Untergründen</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe</b></p> <p>1. Informieren Sie sich in den genannten Informationsquellen über Methoden, mit denen Sie einen Untergrund entschichten können. Beantworten Sie im <b>BF+R</b> auf <b>S. 40</b> schriftlich die <b>Fragen 15 – 19.</b></p> <p>2. Bearbeiten Sie im <b>AF+R</b> das <b>Arbeitsblatt Nr. 11 (S.13)</b></p>	<p>GB, S. 233 - S. 237 BF+R, S. 37 - 40 AF+R, AB Nr. 11</p>
<p>Dienstag, 11.05.2021</p> <p>5. + 6. Stunde</p>	<p><b>GS ▶ Thema: Innenraumgestaltung</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe</b> Gestalten Sie farbig 2 Räume als <b>Wohnzimmer.</b> Achten Sie auf die Farbgebung! Ein Wohnzimmer ist ein Wohlfühlraum! Benutzen Sie einen DIN A4 Karton und zeichnen Sie dort 2 Räume auf! (siehe Räume Vorlage A4). Die Maße können geringfügig variieren! Beschriften Sie das Blatt mit Name, Thema und Klasse!</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> Räume Vorlage A4</p>
<p>Dienstag, 11.05.2021</p> <p>7. + 8. Stunde</p>	<p><b>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klassen Ma-19-1 und Ma-19-3</b></p> <p><b>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-2 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe FU, FR, GS, WW</b> 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>Mittwoch, 12.05.2021</p> <p>1. + 2. Stunde</p>	<p><b>07:45 Uhr ▶ Unterrichtsbeginn</b></p> <p><b>09:00 – 11:00 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-1 (SPI), Ma-19-2 (WAH), Ma-19-3 (BAR)</b></p> <p><b>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-3 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p><b>FR ▶ Thema: Lernerfolgskontrolle Fachrechnen zum Lernpaket 3 (3. Block der Mittelstufe)</b> (siehe Fachrechenbuch: Technische Mathematik - Förster / Losert)</p> <p><b>Aufgabe:</b> Vergleichen Sie die Lösungen mit ihren Ergebnissen folgender Aufgaben: S. 24, Nr. 1 + 2 S. 125, Nr. 1 – 5, jeweils Aufgabe a) S. 125, Nr. 11 (Mantel und Oberfläche)</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> Lösungen zu den Fachrechenaufgaben, Maler-Mittelstufe 3. Block</p>
<p>Mittwoch, 12.05.2021</p> <p>3. + 4. Stunde</p>	<p><b>FU ▶ Thema: Türen beschichten, Fragen zur bevorstehenden Zwischenprüfung</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe</b></p> <p>1. Bearbeiten Sie das Aufgabenblatt zur <b>Beschichtung von Türblättern und -zargen.</b></p> <p>2. <b>Fragerunde:</b> Im Hinblick auf die bevorstehende theoretische Zwischenprüfung können <b>fachliche Fragen</b> zur <b>Wiederholung</b> und <b>Vertiefung</b> von <b>Ausbildungsinhalten</b> gestellt werden.</p> <p>Formulieren Sie dazu <b>10 Fragen</b> in vollständigen Sätzen, die anteilig im Videounterricht angesprochen werden können.</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b> AB_Türen_lackieren.pdf</p>
<p>Mittwoch, 12.05.2021</p> <p>5. + 6. Stunde</p>	<p><b>WW ▶ Thema: Arbeitsgerichte</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe</b></p> <p>Lesen Sie den Informationstext über die Arbeitsgerichte. Vervollständigen Sie das Schaubild und die Arbeitsaufträge 2 bis 4 auf dem Arbeitsblatt.</p>	 <p><b>Nextcloud, Lernpaket MA-19</b></p> <p>Auszüge aus dem Fachbuch H. Nuding und J. Haller, S. 196 und S. 197 Auszüge aus dem Arbeitsheft H. Nuding und J. Haller, S.79</p>
<p>Mittwoch, 12.05.2021</p> <p>7. + 8. Stunde</p>	<p><b>Selbstorganisiertes Lernen und Zeit für Freiarbeit für die Klassen Ma-19-1 und Ma-19-2</b></p> <p><b>14:00 – 14:45 Uhr ▶ Online-Unterricht Ma-19-3 (SON, TER) im virtuellen Klassenraum dieser Klasse</b></p> <p>◆ <b>Aufgabe FU, FR, GS, WW</b> 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>