

Klasse	IM20B	
Woche	25.01.-05.02.2021	
<b>Distanzunterricht</b>	<b>X</b>	<p>Distanzunterricht bedeutet, Sie werden im <b>Homeschooling</b> beschult. Halten Sie Kontakt zu Ihrem Klassensprecher und Klassenlehrer. Schauen Sie regelmäßig auf den Hauptlink der Willkommenseite unserer Homepage. <b>Die Aufgaben, die Sie laut Stundenplan zu lösen haben, finden Sie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>unten stehend oder</b></li> <li>✓ Sie werden Ihnen <b>per E-Mail</b> zugeschickt <b>oder</b></li> <li>✓ Sie werden auf der Lernplattform <b>Moodle</b> geladen.</li> </ul>
<b>Wechselunterricht</b>		<p>Dies bedeutet, dass Phasen von Homeschooling und Präsenzunterricht wechseln. Informieren Sie sich ggf. im <b>Sonderstundenplan</b> Ihrer Klasse.</p>
<b>Präsenzunterricht</b>		<p><b>Sie werden laut Stundenplan in der Schule unterrichtet</b> und festen Räumen zugeordnet. Ggf. wird die Klasse geteilt. Es gelten die AHA-Hygieneregeln. Schauen Sie auch auf den <b>Vertretungsplan</b>.</p>
<b>Nachschreiben</b>		<p>Für eine objektive Zensurenbildung ist es notwendig, dass auch weiterhin das Nachschreiben stattfindet. Nachschreibetermine legt der Fachlehrer gemeinsam mit Ihnen fest. <b>Auch Schüler im Distanzunterricht nehmen diese wahr (entsprechend der Beschulungstage).</b></p>

# ZM20B LF2

Aufgaben für den 3 Block vom 25.01.- 05.02.2021

Herr Rechlin ist in der vorgesehenen Unterrichtszeit erreichbar, um Hinweise zu geben und Fragen zu beantworten.

Mail: rechlin@bbs-haldensleben.de

## 1. Oberflächenangaben

Arbeiten Sie das Thema Oberflächenangaben mit Hilfe des Fachbuchs, Tabellenbuchs und der Videos durch und Beantworten folgende Fragen .

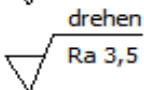
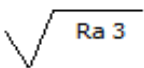
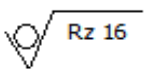
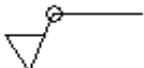
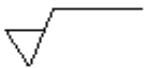
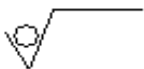
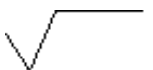
Zeit: ca. 6 Std.

Arbeitsmittel: Fachbuch " Grundlagen Metalltechnik"; Tabellenbuch; Video

Link Video: Oberflächenangaben <https://www.youtube.com/watch?v=9ZdOiBz-ltg>  
Oberflächerauheit messen <https://www.youtube.com/watch?v=Fvwf4T1GfS0>  
<https://www.youtube.com/watch?v=YWv3UBI5dQM>

Ausarbeitungen sind schriftlich anzufertigen, Kontrolle Block4

1. Erklären Sie Rauheit eines Werkstücks.
2. Erklären Sie die Abkürzung Rz und Ra.
3. Erklären Sie folgende Sinnbilder der Oberflächenangaben.



4. Beschreiben Sie mit eigenen Worten, wie eine Oberflächenrauheit gemessen wird.

# Lernfeld 4

## Wartung und Inspektion / Pflege von Kühlschmierstoffen

Das Thema KSS wird lernfeldübergreifend besprochen. D.h., im Bereich der spanenden Fertigung haben die KSS bestimmte Aufgaben zu erfüllen.

Für den Bereich der Wartung steht nicht die Anwendung der KSS im Vordergrund, sondern die Lagerung und die Prüfmethode auf ihre Verwendbarkeit.

Damit eine hohe Standzeit der KSS gewährleistet wird müssen diese regelmäßig geprüft und gepflegt werden.

Aufgabenstellung für Dienstag, 26.1.21 1.+2.Stunde!

Verwenden Sie für die Bearbeitung die vorbereitete Word-Datei und laden Sie diese am Ende der Stunde hoch.

Formulieren Sie zunächst die Hauptaufgaben des KSS im Fertigungsprozess und erklären Sie sekundäre Anforderungen an den KSS.

Welche Arten von KSS unterscheidet man?

Ergänzen Sie die Tabelle zur Prüfung von wassermischbaren KSS.

Nutzen Sie als Informationsquellen Ihr Lehrbuch Metalltechnik Grundwissen Lernfelder 1-4 und den unten angegebenen Link zu einer Internetseite zum Thema Pflege von KSS.

**Achtung! Bei Problemen mit moodle informiert mich zeitnah per E-Mail, ich sende dann die Datei zur Bearbeitung an Eure Mailadresse und bekomme sie dann bearbeitet per Mail zurück!**

Meine E-Mail: [koepke@bbs-haldensleben.de](mailto:koepke@bbs-haldensleben.de)

<https://www.doetsch-schmierstoffe.de/service/schmierstoff-abc/kuehlschmierstoffe-pflege-und-ueberwachung/>

## Hauptaufgaben der KSS im Fertigungsprozess

- 
- 
- 

## Sekundäre Anforderungen an die KSS

- 
- 

## Prüfplan für wassergemischte KSS

Zu prüfende Größe	Prüfmethode	Prüfintervall	Maßnahmen
1			
2			
3			
4			