

<b>Schule</b>	<b>HTL 1 Lastenstraße</b>
Abteilung	Maschinenbau
Organisationsform	Jahresschule
Gegenstand/Gegenstände	Fachpraktischer Unterricht Schweißtechnik
Schuljahr	2021/22
Klasse	2 Klasse
<b>Kompetenzfeld</b>	Schweißtechnik- selbstgesteuertes Lernen, Herstellung Raketenofen
<b>Kompetenzbeschreibung/Bildungs- Und Lehraufgabe</b>	Verschiedene Schweißtechniken selbst ermitteln u. einsetzen, planen.
<b>Lehrstoff</b>	laut Lehrplan
Unterrichtseinheiten	2Blöcke je 4UE.
Gruppeneinteilung	Jeweils Gruppen mit zwei SuS

### Berufliche Handlungskompetenz

Fachkompetenz (wissen)	Methodenkompetenz (verstehen und anwenden)
<p>Ich kann Schweißgeräte u. deren Unterschiede erkennen.</p> <p>Ich kann verschieden Schweißtechniken erkennen.</p> <p>Ich kann verschiedene Schweißnähte erkennen.</p>	<p>Ich kann nach Beurteilung des zu schweißenden Werkstückes den richtigen Schweißweg feststellen und einsetzen.</p> <p>Ich kann den richtigen Schweißwerkstoff ermitteln.</p> <p>Ich kann den Zusatzwerkstoff welcher für die Schweißung notwendig ist feststellen u.einsetzen.</p>
<b>Sozialkompetenz</b>	<b>Personalkompetenz</b>

<b>Methodisch-didaktischer Kommentar</b>		
<b>Phase</b>	<b>Ablauf</b>	<b>Anmerkung</b>
Begrüßung/ Einstieg	Kurze Begrüßung, Wiederholung der letzten Einheit mit Benotung + oder - ; Abgeben des Werkstättenheftes und Kontrolle,	20min
Inputphase	Es werden ein QR-Code und ein Link an die SuS übermittelt in dem ein Video mit den Erforderlichen Infos vorhanden ist.  	30min
Erarbeitung/ Anwendung	Die SuS erhalten ein Formrohr 80x80x3 mm, 1500mm lang zur Fertigung eines Raketenofens. Konstruieren und fertigen sie das Werkstück(laut Video) nach ihren Vorstellungen.	300min
Vorstellung der Ergebnisse	Werkstücke werden von den SuS dem Lehrer gezeigt.	20min
Sicherung	Kurze Fragerunde zum Thema, Probleme, Lösungen, Bericht des heutigen Ergebnisses ins Werkstätten Heft übertragen. Kurze Wiederholung in der nächsten UE.	30min

--	--	--