	LERNFELD 2: Nichtmetallische Untergründe bearbeiten
	Lernsituation 2.4: Technische Zeichnung und Maßstabvergrößerung
Maler und Lackierer	Datum: _____ Name: _____ Klasse: _____

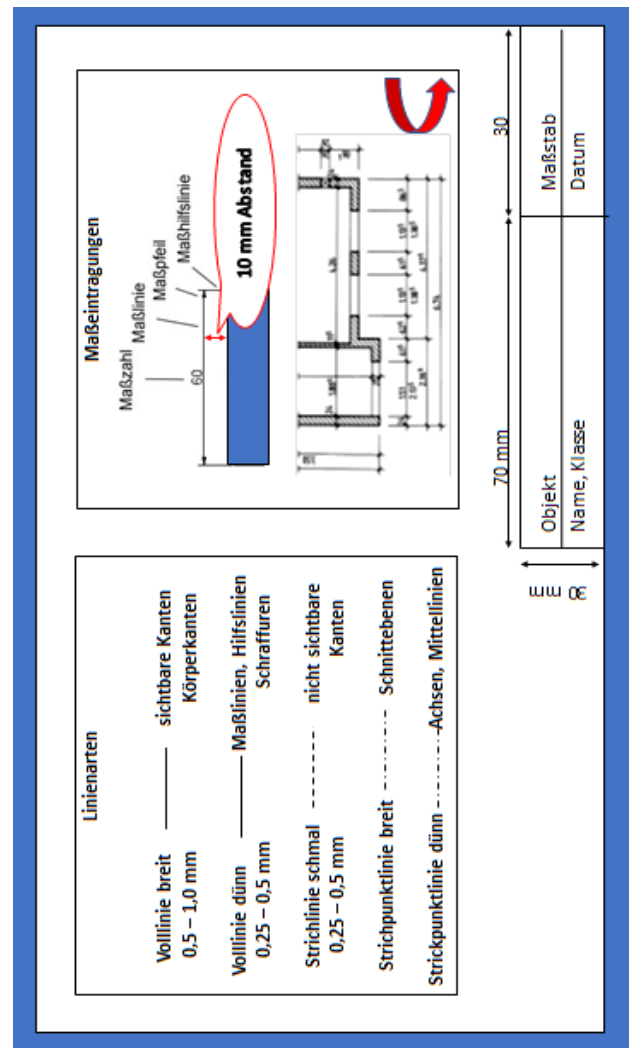
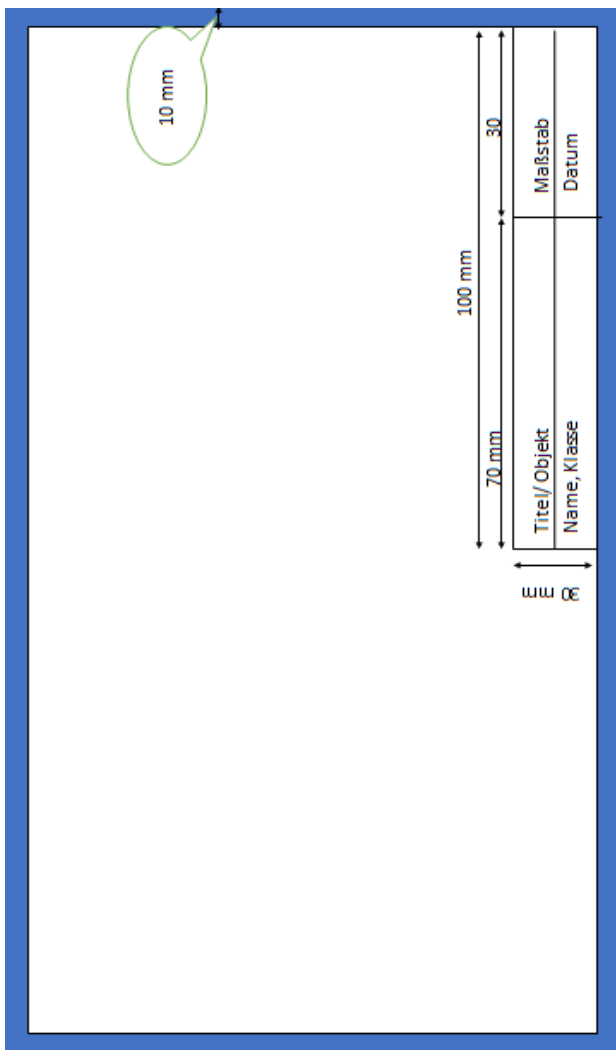
Grundlagen technischen Zeichnens

Aufgaben

1. Informiere dich im Internet über die Grundlagen des technischen Zeichnens! (beispielsweise unter <https://www.technisches-zeichnen.net/technisches-zeichnen/grundkurs-01/tz-grundkurs-01.php>)
2. Notiere die Grundlagen einer Maßstabvergrößerung! (beispielsweise über <https://www.youtube.com/watch?v=1dpQppGy67Y>)
3. Übernehme die Skizze (Rückseite) als eine technische Zeichnung auf einem A4-Blatt! Beachte die richtigen Längen, das richtige Bemaßen und Einzeichnen eines Rahmens und des Schriftfeldes (siehe unten)!
4. Vergrößere die Skizze (Rückseite). Nutze den Maßstab 1:50. Bemaße deine Zeichnung! Gestalte dein A3-Blatt nach den vorliegenden Regeln. Beachte den Rahmen, das Schriftfeld und unterschiedliche Strichstärken und neue Maße.

Abgabe: Lade beide Zeichnungen am 11.01.2021 um 16 Uhr in den Ordner ML02 > Homeschooling hoch!

Fragen über Lernsax oder per Mail: perkas@bsz-bau-und-technik.de





LERNFELD 2: Nichtmetallische Untergründe bearbeiten

Lernsituation 2.4: Technische Zeichnung und Maßstabvergrößerung

Maler und Lackierer

Datum:

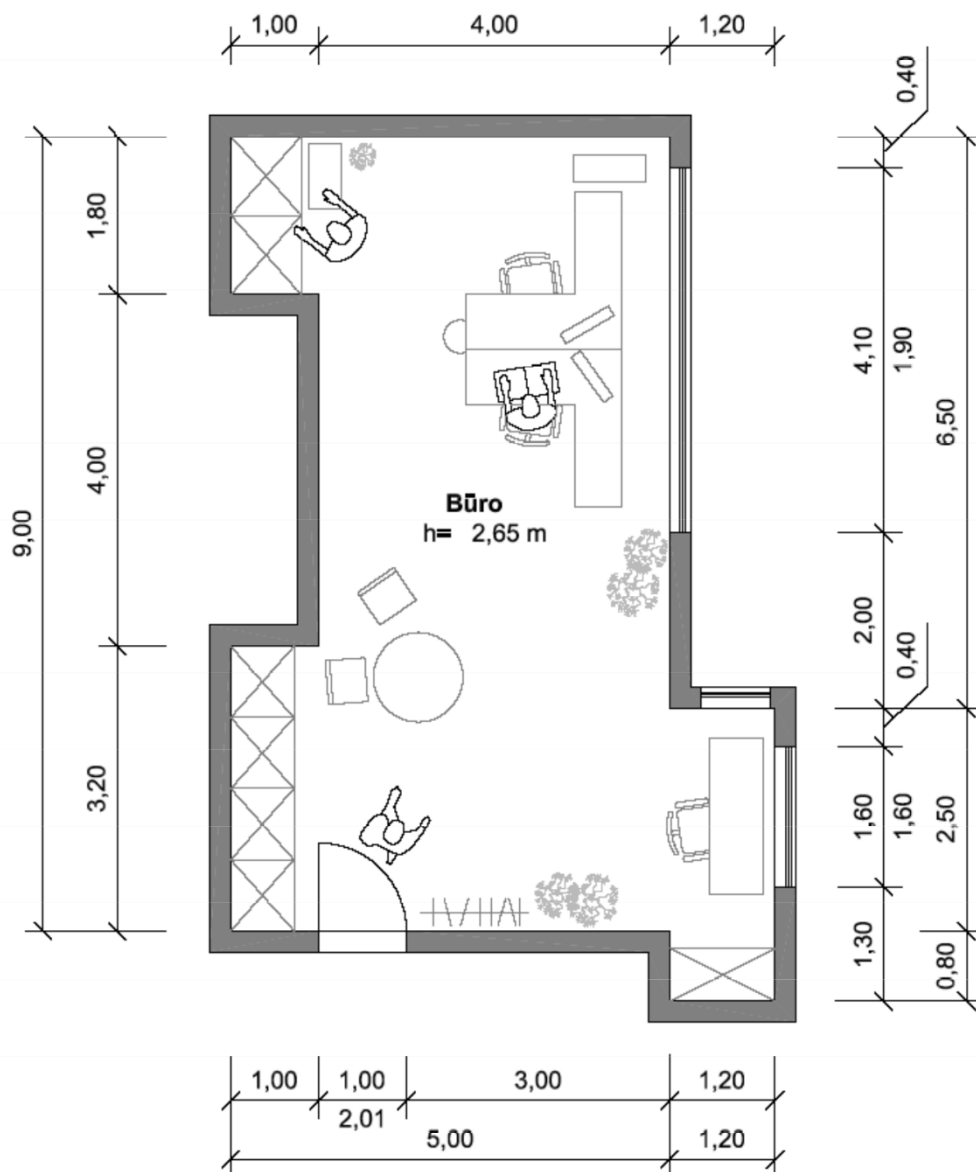
Name:

Klasse:

Aufgaben und Erklärungen:

Zu 3.: Konstruiere selber eine technische Zeichnung mithilfe dieser Skizze. Nutze den Maßstab 1:100.

Zu 4.: Vergrößere die Skizze als eine technische Zeichnung. Nutze den Maßstab 1:50. Bemaße deine Zeichnungen! Gestalte dein A3-Blatt nach den vorliegenden Regeln. Beachte, das Schriftfeld in der unteren rechten Ecke sein soll. Beachte den Rahmen, das Schriftfeld und unterschiedliche Strichstärken und neue Maße. Positioniere deine Zeichnung in der Mitte.



Maßstab 1:100

Zusatzinfo: In einer technischen Skizze stimmen die Maßangaben mit den Zeichenlinien nicht hundertprozentig überein. Sie sollen lediglich der markanten Darstellung und als eine Grundlage für technische Zeichnungen dienen.