Technik:

Die praktische Prüfung im Wahlpflichtfach Technik besteht aus einem **praktischen Teil** mit **Prüfungsgespräch** sowie einer **schriftlichen Prüfung.**

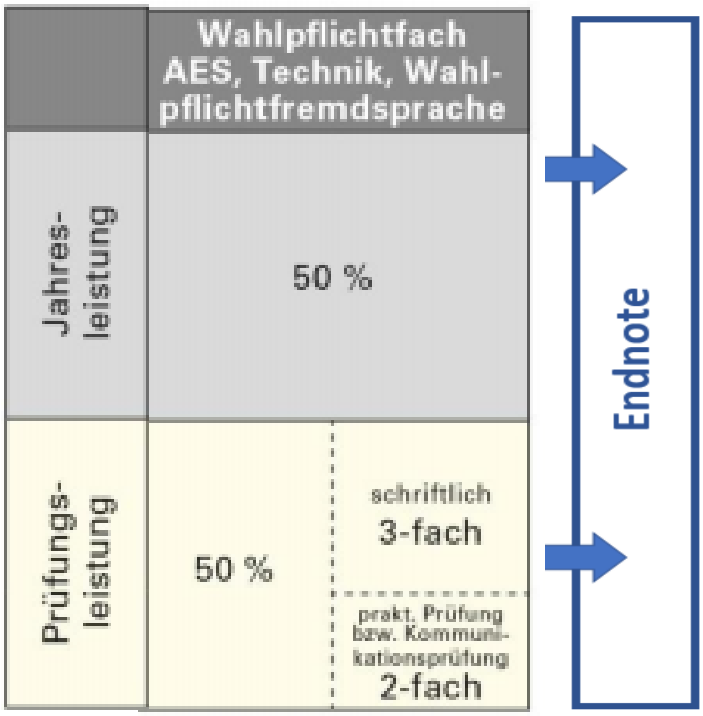
Der praktische Teil:

<table>
<tr><th colspan="2">Realschulabschlussprüfung:</th></tr>
<tr><td>Zeitraum</td><td>siehe Terminplan</td></tr>
<tr><td>Dauer</td><td>9 Stunden</td></tr>
<tr><td>Ablauf</td><td>Der praktische Teil wird im Unterricht durchgeführt.
Jede Schülerin bzw. jeder Schüler erstellt gemäß der Aufgabenstellung ein eigenes Werkstück. Die Prüfung findet im Fachraum statt. Die Schülerinnen und Schüler dürfen alle für sie zugelassenen Werkzeuge und Maschinen verwenden. Den Schülerinnen und Schülern werden Hilfsmittel wie z. B. eine Übersicht der relevanten Schaltzeichen zur Verfügung gestellt.
Der praktische Teil ist in drei Phasen gegliedert:
<table>
<tr><th>Phase</th><th>Bemerkungen</th></tr>
<tr><td>Planung mit Programmcode</td><td rowspan="3">Die Ergebnisse werden am Ende jeder Phase von der Fachlehrerkraft dokumentiert.</td></tr>
<tr><td>Fertigung</td></tr>
<tr><td>Inbetriebnahme und Optimierung</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Prüfungsinhalte</td><td>Bildungsstandards der Klasse 7 bis 10
• Teilbereiche „Mensch und Technik“ (Produktionstechnik, Versorgung und Entsorgung, Bautechnik, Mobilität).
• „Werkstoffe und Produkte“ (u. a. Messen, Anreißen, Trennen, Fügen)
• „Systeme und Prozesse“ eine elektronische bzw. computergestützte Steuerung oder Reglung.</td></tr>
</table>

Das Prüfungsgespräch:

Realschulabschlussprüfung:	
Zeitraum	siehe Terminplan
Dauer	15 Minuten
Prüfungsinhalte	Bezieht sich im Wesentlichen auf den praktischen Teil
Ablauf	Das Prüfungsgespräch wird von der Fachlehrkraft der Klasse und einer weiteren von der Schulleitung bestimmten Fachlehrkraft abgenommen. Es dauert je Prüfling etwa 15 Minuten. Es werden Verständnisfragen zum praktischen Teil sowie zum Inhalt der Prüfung gestellt.

Die schriftliche Prüfung:

Realschulabschlussprüfung:	
Zeitraum	siehe Terminplan
Dauer	90 Minuten
Prüfungsinhalte	**Pflichtteil** A1 „**Werkstoffe und Produkte**“ und „**Produktionstechnik**“ sowie A2 „**Systeme und Prozesse**“ Der **Wahlteil B** bezieht sich auf **„Mensch und Technik“.**
Ablauf	Im Pflichtteil A1 **muss alles bearbeitet werden**. Im Pflichtteil A2 werden **vier Teilbereiche** zur Verfügung gestellt, von denen **die Fachlehrkraft drei auswählt** und den Schülerinnen und Schülern vorlegt. **Von den Schülerinnen und Schülern sind alle drei ausgewählten Teilbereiche zu bearbeiten.** Im Wahlteil B werden **Aufgaben zu zwei der drei Bereiche gestellt**. **Aus diesen <u>zwei</u> Bereichen wählen die Schülerinnen und Schüler <u>einen</u> Bereich aus und bearbeiten diese.**

Berechnung der Endnote für das Fach Technik: