



**MITTELSCHULE  
BIRKFELD**



MITTELSCHULE BIRKFELD  
Edelseestraße 17  
8190 Birkfeld  
+43 (0)3174 4550  
direktion@nms-birkfeld.at  
www.mittelschule-birkfeld.at

**WACHSE BUNT.**

# Wahlpflichtfächer 2026/27

---

**WACHSE BUNT.**



# Wahlpflichtfächer 2026/27

---

- Folgende Wahlpflichtfächer werden im Ausmaß von 2 Stunden angeboten die Wahl gilt für die 3. und 4. Klasse. Ein Wechsel ist NICHT möglich:
  - Technische Bauwerkstatt – 3D Druck
  - Ernährungslehre und Trainingswissenschaften
  - Fadenlauf und Farbspiel
  - PC/CH Naturwissenschaften (Nawi)

# Technische Bauwerkstatt – 3D Druck

Was erwartest dich?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vertiefung des handwerklichen Geschickes in der Werkstätte sowie Vorbereitung auf einen eventuellen Lehrberuf</li><li>• Mitwirkung beim Bau einer Outdoorklasse und Mitgestaltung unserer Aussenanlage</li><li>• Umgang mit Werkzeugen und Maschinen zur Bearbeitung verschiedenster Materialien<ul style="list-style-type: none"><li>• Holz- und Metallbearbeitung</li><li>• Grundlagen der Elektronik</li></ul></li><li>• Konstruktion – 3D Druck:<ul style="list-style-type: none"><li>• Von der Handskizze zum gedruckten Objekt und eventuellen Serienfertigung</li><li>• Verwenden vom GZ-Platte ,CAD-Programm, 3D Druckern</li></ul></li></ul>
Was muss ich tun?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Herstellen von Werkstücken im Bereich Technik mit Einbezug von Produktgestaltung/Design</li><li>• Herstellen von Werkstücken im Bereich Gebaute Umwelt</li><li>• Auftrieb im Wasser/ in der Luft (Segelboot, Freigleiter, Flugmodelle...)</li><li>• Elektronik und Elektrotechnik (selbständiger Bau eines Motors)</li><li>• Werkstücke mit Spielcharakter, Gebrauchsgegenstände</li><li>• Lehrausgänge zu technischen Betrieben</li><li>• Fachzeichnungen für Werkstücke erstellen</li><li>• Konstruieren und Experimentieren mit einem CAD-Programm</li><li>• 3D Druckverfahren</li></ul>
Wozu ?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einblick in deine zukünftige Arbeits- und Berufswelt</li><li>• Vorbereitung auf weiterführende Schulen mit einer praktischen Werkstätte</li><li>• Erwerb von Grundkenntnissen im Bereich der Konstruktion / CAD / 3D Druck</li></ul>
Beurteilung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mitarbeit</li><li>• Es gibt keine Note -- &gt; Teilgenommen</li></ul>

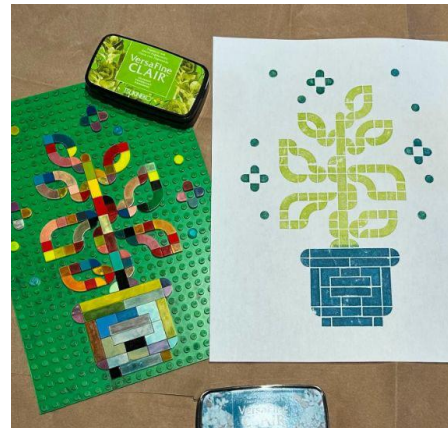
# Technische Bauwerkstatt – 3D Druck



# Fadenlauf und Farbspiel

Was erwartet dich?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eigene Mode entwerfen &amp; Upcycling Projekte</li><li>• Arbeiten mit Pappmaché &amp; Naturmaterialien</li><li>• Kreative Handyfotografie (Goldener Schnitt, Perspektive etc.)</li><li>• Art Project: Vertiefende Behandlung bildnerischer Themen und Techniken (ausgehend von den Interessen der SchülerInnen)</li><li>• Graffiti &amp; Streetart (Schriftzüge, temporäre Wandgestaltung, Schablonen)</li><li>• Gestalten von Ausstellungen (eigene Arbeiten)</li></ul>
Was muss ich tun?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Den sicheren Umgang mit der Nähmaschine erlernen</li><li>• Werkstücke und Dekorationen herstellen ( z.B. für das Schulhaus)</li><li>• Gebrauchs- und Ziergegenstände gestalten – aus Ton, Papier, Pappmaché oder Naturmaterialien</li><li>• Mit unterschiedlichen Stoffarten kreativ arbeiten und eigene Produkte entwickeln</li><li>• Umgang mit verschiedenen Gestaltungsmethoden erlernen</li><li>• Künstlerische Projekte eigenständig</li><li>• Den Mut für Kreativität finden und zulassen</li></ul>
Beurteilung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mitarbeit</li><li>• Es gibt keine Note</li></ul>

# Fadenlauf und Farbspiel



# Ernährungslehre und Trainingswissenschaften

Was erwartest dich?	<p><u>Vertiefung deines Wissens in den Bereichen Trainingslehre, Gesundheit und Ernährung sowohl in theoretischen als auch in praktischen Einheiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ernährungslehre<ul style="list-style-type: none"><li>• Nährstoff- und Lebensmittelkunde, optimale Versorgung deines Körpers</li><li>• Kennenlernen unterschiedlicher Ernährungsformen</li><li>• Einfache, gesunde Gerichte frisch zubereiten</li></ul></li><li>• Trainingswissenschaften<ul style="list-style-type: none"><li>• Wie funktioniert der menschliche Körper</li><li>• Wie kann ich die bestmögliche sportliche Leistung abrufen?</li><li>• Wie gelingt es dem Körper, seine bestmögliche Leistung abzurufen?</li><li>• Welche Nährstoffe benötigt der Körper zur Regeneration nach dem Sport?</li><li>• Trainingswissenschaft in die Praxis umsetzen</li></ul></li></ul>
Was muss ich tun?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemeinsames Erarbeiten der Grundlagen der Ernährungslehre</li><li>• Praktisches Zubereiten von Mahlzeiten auf die jeweiligen Themengebiete bezogen, Hygienemaßnahmen in der Küche, Sauberkeit in der Küche</li><li>• Gemeinsames Erarbeiten der Grundlagen der Trainingslehre</li><li>• Praktische Umsetzung</li></ul>
Wozu?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Du bekommst das nötige Know-How für einen gesunden Lebensstil.</li><li>• Du lernst, wie der menschliche Körper funktioniert.</li><li>• Du bekommst Einblicke, wie es dem Körper gelingt, seine maximale Leistungsfähigkeit zu entfalten.</li><li>• Du lernst, welche Nährstoffe dein Körper für Regeneration und Muskelaufbau benötigt.</li><li>• Du bekommst praktische Übungen, wie ein gesunder Körper gebildet wird.</li></ul>
Beurteilung?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Theoretische und praktische Mitarbeit</li></ul>

# Ernährungslehre und Trainingswissenschaften



# PC/CH - Naturwissenschaften

Was erwartet dich?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selbstständiges Erforschen naturwissenschaftlicher Inhalte</li><li>• Experimentieren</li><li>• Erfahrungen im Bereich Messtechnologie</li><li>• Einblicke in das Chemielabor</li><li>• Chemie im Alltag: Zusammensetzung und Wirkung verschiedener Produkte (z. B. Seife, kosmetische Produkte...)</li></ul>
Was muss ich tun?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interesse am Experimentieren und Forschen mitbringen</li><li>• Bereit sein, deine Erkenntnisse zu präsentieren</li></ul>
Wozu ?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Naturwissenschaften sind ein wichtiger Bestandteil deines Lebens</li><li>• Kenntnisse und Verständnis der Zusammenhänge helfen dir in deiner zukünftigen Berufs- und Arbeitswelt</li><li>• Erkennen zweifelhafter Projekte schützen vor Schaden</li><li>• Hoher Stellenwert der Naturwissenschaften in weiterführenden Schulen</li></ul>
Beurteilung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mitarbeit</li><li>• Kompetenzportfolio</li></ul>



# Wahlpflichtfachwahl

Ich ..... wähle für die 3. und 4. Klasse das unten angekreuzte Wahlpflichtfach!

○ **Technische Werkstätte / 3D Druck:**

Vertiefung des handwerklichen Geschickes in der technischen Werkstätte zur Vorbereitung auf einen Beruf oder eine Schule mit technischem Schwerpunkt.

Mitwirkung beim Bau einer Outdoorklasse und Mitgestaltung unserer Außenanlage

Zeichnen am Computer mit 3D Zeichenprogrammen und ausdrucken der Modelle mit dem 3D Drucker.

Einblick in die zukünftige Arbeits- und Berufswelt durch Lehrausgänge zu technischen Betrieben in der Umgebung

○ **Ernährungslehre und Trainingswissenschaften:**

Vertiefung deines Wissens in den Bereichen Trainingslehre, Ernährung und Gesundheit sowohl in theoretischen als auch in praktischen Einheiten. Lerne die Funktionen deines Körpers kennen und setze sie in praktischen Übungen um, erfahre Wissenswertes über unterschiedliche Ernährungsformen und bereite gesunde und frische Mahlzeiten zu.

○ **Fadenlauf und Farbspiel**

○ **PC/CH - Naturwissenschaften**

Unterschrift Schüler/in: .....

Unterschrift eines Elternteils: .....



**MITTELSCHULE  
BIRKFELD**



MITTELSCHULE BIRKFELD  
Edelseestraße 17  
8190 Birkfeld  
+43 (0)3174 4550  
direktion@nms-birkfeld.at  
www.mittelschule-birkfeld.at

**WACHSE BUNT.**

# Mittelschule Birkfeld

[www.mittelschule-birkfeld.at](http://www.mittelschule-birkfeld.at)

**WACHSE BUNT.**