



**MITTELSCHULE  
BIRKFELD**



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

**WACHSE BUNT.**

## Information

# Wahlpflichtfächer

---

**WACHSE BUNT.**



# Wahlpflichtfächer

---

- Folgende Wahlpflichtfächer werden für MS-Schüler:innen im Ausmaß von 2 Stunden angeboten:
  - PC/CH – Naturwissenschaften
  - Bildnerische Erziehung
  - Ernährung u. Haushalt - Textiles Werken
  - CAD - Technisches Werken

# 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>

# Bildnerische Erziehung

Was erwartet dich?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Art Project: Vertiefende Behandlung bildnerischer Themen und Techniken (ausgehend von den Interessen der SchülerInnen)</li><li>• Kontakte mit lokalen Künstlern und Atelierbesuche</li><li>• Regelmäßiges Gestalten von Ausstellungen (eigene Arbeiten)</li></ul>
Was muss ich tun?	<p><b>Mögliche Projekte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Art Projekt</li><li>• Bemalung von Steinschlichtung und Betontunnel im Schulbereich</li><li>• Dekorationen, Bühnenbilder</li><li>• Ausstellung eigener Werke konzipieren und durchführen</li></ul>
Beurteilung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mitarbeit</li><li>• Kompetenzportfolio</li></ul>

# Ernährung u. Haushalt/Textiles Werken

<b>Was erwartet dich?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeiten mit verschiedenen Werkstoffen, wie Papier, Holz, Draht, verschiedene Naturmaterialien</li><li>• Jahreszeitliche Dekoration</li><li>• Schulung der Grob- und Feinmotorik</li><li>• Förderung der Kreativität, der Fantasie und Selbsttätigkeit</li><li>• Einblick in verschiedene Verarbeitungstechniken</li><li>• Zubereitung von einfachen, schnellen Speisen mit frischen Zutaten</li></ul>
<b>Was muss ich tun?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeiten nach Arbeitsanleitungen für Beruf und zu Hause</li><li>• Auswählen von Speisen</li><li>• Praktische Zubereitung nach Rezept</li></ul>
<b>Wozu ?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einblick in deine Arbeits- und Berufswelt</li></ul>
<b>Beurteilung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompetenzportfolio</li><li>• Mitarbeit</li></ul>

# CAD/Technisches Werken

Was erwartet dich?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vertiefung des handwerklichen Geschickes in der praktischen Werkstatt</li><li>• Umgang mit unterschiedlichen Werkzeugen und Bearbeitung verschiedenster Materialien<ul style="list-style-type: none"><li>• Holz- und Metallbearbeitung</li><li>• Grundlagen der Elektronik</li></ul></li><li>• Geometrische Grundkenntnisse<ul style="list-style-type: none"><li>• Skizzieren und Handzeichnungen</li><li>• Verwenden vom GZ-Platte und einem CAD-Programm</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...)</li><li>● Elektronik und Elektrotechnik</li><li>● Werkstücke mit Spielcharakter, Gebrauchsgegenstände</li><li>● Wohnmodell – Fachwerksbau - Mauerverbände</li><li>● Skizzen erstellen</li><li>● Fachzeichnungen für Werkstücke erstellen</li><li>● Konstruieren über ein CAD-Programm</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 Werkstatt</li><li>• Erwerb von Grundkenntnissen im Bereich der Geometrie</li></ul>
Beurteilung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Form und Funktion der gefertigten Werkstücke</li><li>• Mitarbeit</li><li>• Kompetenzportfolio</li></ul>



**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.**