



Übersicht - schulinterne Curricula – **Technik im KERN** - Gesamtschule Kamen (2023-24)

Fachkriterien zur Leistungsbewertung	Jg. 5	Inhaltliche Schwerpunkte Jg. 6	Inhaltliche Schwerpunkte Jg. 7	Inhaltliche Schwerpunkte Jg. 8	Jg. 9	Inhaltliche Schwerpunkte Jg. 10
<p>schriftliche Tests: 25%</p> <p>das Erstellen von Produkten: 50%</p> <p>sonstige Mitarbeit im Unterricht und Dokumentationen: 25%</p>	kein Unterricht	<p><u>Theorieinhalte (HOLZ):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Handwerkzeuge (div. Sägen, Feilen, ...)</li> <li>• Sicherheit am Arbeitsplatz</li> <li>• Ständerbohrmaschine (Bohrmaschinenführerschein)</li> </ul> <p><u>Praxisinhalte (HOLZ):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigung von Spielen und/oder Gebrauchsgegenständen aus Holz</li> </ul>	<p><u>Theorieinhalte (TECHNISCHE SYSTEME):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedarfsanalyse und Lösungskonzept</li> <li>• Material und Energie</li> <li>• Nachhaltigkeit, Recycling und Entsorgung</li> <li>• technische Berufsfelder</li> </ul> <p><u>Praxisinhalte (PRODUKTPLANUNG):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigung- und Optimierung eines technischen Produkts</li> <li>• Technische Zeichnungen</li> <li>• Einzelfertigung oder Serienfertigung von Werkstücken aus Holz/Kunststoff/Metall</li> </ul>	<p><u>Theorieinhalte (LEBENSRAUM HAUS):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wohnen</li> <li>• Bauen</li> <li>• Lasten</li> <li>• Energie</li> <li>• Versorgung/Entsorgung</li> <li>• Baukonstruktionen</li> </ul> <p><u>Praxisinhalte (BAUTECHNIK):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt Wärmedämmung</li> <li>• Projekt Brücken bauen</li> <li>• Projekt Modellhäuser</li> <li>• Fachwerkmauer</li> </ul>	kein Unterricht	<p><u>Theorieinhalte (VERKEHRS -UND FAHRZEUGTECHNIK):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport- und Verkehrsmittel</li> <li>• Alternative Antriebe</li> <li>• Sicherheitssysteme in Fahrzeugen</li> <li>• Automatisiertes Fahren</li> <li>• Berufe in der Fahrzeugindustrie</li> </ul> <p><u>Praxisinhalte: (FAHRZEUGBAU)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigung eines Fahrzeugs mit Antrieb</li> </ul> <p><u>Theorieinhalte (DIGITALTECHNIK):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuern mit digitalen Bausteinen</li> <li>• Bauteile/Baugruppen in der Elektrotechnik</li> <li>• techn. Systeme der Informationsspeicherung- und Verarbeitung</li> </ul> <p><u>Praxisinhalte (SCHALTUNGEN)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellen elektronischer/digitaler Schaltungen</li> </ul>