



Informationen zur Prüfung im Wahlpflichtfach Technik

Technik 2023

Ziel der praktischen Prüfung

In der praktischen Prüfung zeigen Schülerinnen und Schüler, dass sie zur Lösung von handlungsorientierten Aufgabenstellungen prozessbezogene und inhaltsbezogene Kompetenzen zielführend anwenden können. Dabei werden fachspezifische Arbeitsmethoden eigenständig geplant, durchgeführt und ausgewertet. Der Arbeitsprozess sowie das Arbeitsergebnis werden angemessen präsentiert und reflektiert. Schwerpunkt ist das Thema logische Schaltungen mit dem Programm LOGOSoftcomfort von Siemens.

Durchführung der praktischen Prüfung RS Achern ist im März 2023

Die Durchführung erfolgt innerhalb eines vom Kultusministerium festgesetzten Zeitraums.

Fachpraktische Prüfung an der RS Achern: 20.03.-24.03.2023

Bei der fachpraktischen Prüfung handelt es sich um eine Einzelprüfung

Die Prüfung umfasst eine fachpraktische, handlungsorientierte Aufgabenstellung sowie ein Prüfungsgespräch.

Ablauf	Inhalte	Zeit
Praktischer Teil	Handlungsorientierte Aufgabe Protokollieren der Arbeitsplanung Fachpraktisches Arbeiten z.B. Programm mit LogoSoftcomfort erstellen, Modell mit vorgegebenen Materialien erstellen, Modell an das LOGO! Modul anschließen und in Betrieb setzen Eventuell Fehlversuche Dokumentation für das Prüfungsgespräch erstellen	6 Unterrichtsstunden (8 Uhr bis 13 Uhr)
Prüfungsgespräch	Vorstellung und Vorführung des Programmes und Modells Vertiefendes Gespräch über Programm, Bauteile und Alternativen. Arbeitsplätze reflektieren.	15 Minuten



Schriftliche Prüfung Technik 2023

Datum: 26.05.2023

Schwerpunktsetzung im Pflichtteil A:

A1: Werkstoffe und Produkte und Produktionstechnik: Werkstoff Holz

A2: Systeme und Prozesse:

Teilbereich 1 – Elektrotechnik: Elektromotor und Generator

Teilbereich 2 – Elektronik: Bistabile Kippstufe

Teilbereich 3 – Maschinentechnik: Demontage und Remontage

Schwerpunktsetzung im Wahlteil B:

B1: Mobilität: Sicherheits- und Assistenzsysteme in Kraftfahrzeugen

B2: Versorgung und Entsorgung: Energiegewinnung aus Wasser

B3: Bautechnik: Brücken- und Fachwerkbauten

Zeit: 105 Minuten (90 Minuten +15 Minuten)

Notenzusammensetzung

Ergebnis Jahresleistung: 50%

Ergebnis Prüfungsleistung: 50%

Schriftliche Prüfung: 3

Fachpraktische Prüfung: 2