



Eignungsprüfung im Fach TECHNIK

Schriftliche Prüfung (45 Minuten)

Grundkenntnisse in technisch-naturwissenschaftlichen Bereichen

- Grundkenntnisse technische Bildung bis Klasse 10.
- Grundkenntnisse naturwissenschaftliche Zusammenhängen bis Klasse 10.
- Grundkenntnisse Mathematik (Grundrechenarten, Dreisatz, Prozentrechnen, Umgang und umrechnen von im Alltag gebräuchlichen Einheiten, ...).
- Räumliches Vorstellungsvermögen.
- Logisches Denkvermögen.
- Elementare skizzenhafte Darstellung technischer Objekte.
- Handhabung und Benennung einfacher alltäglicher Werkzeuge.

Praktische Prüfung (150 Minuten → 2mal 75 Minuten)

Zwei mögliche Aufgabenstellungen aus den folgenden vier Bereichen:

- Fertigungs-/Konstruktionsaufgabe aus dem Materialbereich Holz/Holzwerkstoffe
- Montageaufgabe zur Getriebetechnik
- Elektrotechnische Problemstellung/-lösung
- Fertigungsaufgabe aus dem Materialbereich Metall

Mitzubringendes Material beide Prüfungsteile:

- Schreib- und Zeichenutensilien
- Lineal und/oder Geodreieck



Quellen zur Vorbereitung auf den schriftlichen Teil

- Schulbuch: Prisma Technik 7-10, Klett-Verlag: ISBN 978-3-12-068911-9
(Besonderes Augenmerk für die schriftliche Prüfung liegt auf dem Bereich:
„Fertigen eines Werkstücks“ Seiten 40 – 53 und Seiten 56 –74.)
- Allgemeinbildung Technik für dummies; WILEY-VCH GmbH: ISBN 978-3-527-71497-1

Quellen zur Vorbereitung auf den praktischen Teil

- Experimentieren in der Elektrotechnik/Elektronik: Franzis Verlag; Lernpaket
Elektronik 65272; ISBN: 978-3-645-65272-8.
- Experimentieren in der Getriebetechnik: OPITEC „Lernprogramm Getriebetechnik
Easy“
alternativ auch „Getriebe-Bausätze“ der Fa. Traudl Riess