

BÜCHERLISTE

für das Schuljahr 2023/24

Berufsbildende Schule
 Gewerbe und Technik
 Am Judensand 12
 55122 Mainz

Fon 06131 90 60 3-0
 Fax 06131 90 60 3-99

Schulform und Fachrichtung/Ausbildungsberuf:

Berufsschule Metalltechnik: **MECHATRONIKER*in**

sekretariat@bbs1-mainz.de
www.bbs1-mainz.de

Abteilungsleitung: **STD[^] Gitte Wiedemuth, Dipl.-Ing.**

Stand: **19.07.2023** Erstellt von: **OSTR Markus Musielack, Dipl.-Ing.**

Die Schülerinnen und Schüler werden gebeten, die genannten Bücher und Unterlagen vor Beginn des Schuljahres zu besorgen.

Bücher:

| Fach | Autor, Titel | Verlag | ISBN |
|--|--|----------------------|-----------------------|
| Berufsbezogener Unterricht Grund- und Fachstufe | 1. Fachkunde Mechatronik | Europa-Lehrmittel | 978-3808549933 |
| | 2. Tabellenbuch Metall : mit Formelsammlung | Europa-Lehrmittel | 978-3758511424 |
| | 3. Tabellenbuch Elektrotechnik | Europa-Lehrmittel | 978-3808530764 |
| | 4. Formeln für Elektrotechniker | Europa-Lehrmittel | 978-3758530289 |
| | 5. Technische Kommunikation, Fachzeichnen, Arbeitsplanung Metall, Grundstufe Christgau, Schmatz | Handwerk und Technik | 978-3582005212 |
| | 6. Steuerungstechnik für Metallberufe , Lernfeld Steuerungstechnische Systeme; Arbeitsblätter; von der Heide u.a. | Bildungsverlag Eins | 978-3427510871 |
| | 7. Steuern von Maschinen und Geräten , Reihe "Neue Berufe", Falk u.a. (Anmerkung: Nur direkt bestellbar über das Portal Westermann.de) | Westermann | 978-3142225029 |
| | 8. Schutzmaßnahmen , Reihe „Neue Berufe“, Dieter Jagla, Harald Wickert, u.a. | Westermann | 978-3142225647 |
| | 9. Rechenbuch Elektrotechnik , Walter Eichler, Bernd Feustel, Dieter Isele u.a. | Europa-Lehrmittel | 978-3808535295 |
| | 10. Tabellenbuch Mechatronik mit Formelsammlung (A. Krufft, h. Lennert u.a.) | Christiani, Paul | 978-3958632493 |
| Sozial- und Wirtschaftskunde | 11. Wirtschaftskunde : Schülerbuch | Klett Verlag | 978-3128827414 |
| | 12. Wirtschaftskunde : Gesamtarbeitsheft | Klett Verlag | 978-3128827391 |
| Englisch | 13. Mechatronics Matters 2nd edition (A2/B1) Englisch für Mechatronik | Cornelsen | 978-3064515192 |
| Religion | 14. Kursbuch Religion Berufliche Schulen | Calwer Verlag | 978-3766841155 |

Weitere Arbeitsmittel und Materialien:

- Druckbleistifte (mit der Stärke 0,35; 0,5 und 0,7, Liniengruppe 0,7)
- Radiergummi, Radierschablone
- Großes und kleines Geodreieck, Zirkel
- Zeichenschablone Rumold 2915 Elektrowinkel zum Zeichnen und Messen orange/klar
- Zeichenplatte DIN A4 (nur für das erste Ausbildungsjahr)
- Füller, Kugelschreiber, Textmarker (4 Farben), Buntstifte (6 Farben)
- Radien- und Lochschablone
- DIN A4-Ordner mit mindestens zehn Registern
- Taschenrechner CASIO FX-85DE Plus oder vergleichbarer Rechner
- PC oder Notebook
(Wir empfehlen die folgenden kostenlosen Programme aufzuspielen: Multiprog, FluidSim Studi)
- USB-Stick (mind. 4 GB) mit aufgespielter „digitaler Schultasche“ (www.digitaleschultasche.de) „Sekundarstufe“