

## Ausstattungsliste für die Abteilung Mechatronik

- Bücher:** Tabellenbuch Elektrotechnik, 31. Auflage (2024)  
(Europa-Verlag, Europa-Nr.: 30103)  
Taschenbuch Metall, 50. Auflage (2025)  
(Europa-Verlag, Europa-Nr.: 10609)
- Taschenrechner:** Der Taschenrechner sollte mit  $\pi$ -Funktion, Wurzelfunktion und den Winkelfunktionen  $\sin - \cos - \tan$  ausgestattet sein. Der Taschenrechner darf nicht programmierbar sein!  
Ein Smartphone/Tablet ist kein Ersatz für den Taschenrechner.
- Schreib- und Unterrichtsmaterial:**
- 1 Ordner DIN A4
  - 10 Registerblätter
  - 1 DIN A4 Block (kariert)
  - mind. 2 Textmarker (rot und gelb)
  - mind. 3 Farbstifte (rot, grün, blau, ...)
- Zeichenmaterial:**
- 1 Geodreieck
  - 1 Bleistift (je) mit der Härte **HB – H**
  - 1 Satz Minenbleistifte (0,35 / 0,5 / 0,7 mm) mit Ersatzminen
  - 1 Bleistiftspitzer mit Auffangbehälter
  - 1 Radiergummi (durchsichtig)
- Tablet mit Stift:**
- mind. 10 Zoll,
  - Auflösung 1920 x 1080 Pixel,
  - mind. 4 GB RAM, 128 GB Speicher
  - 8-10 Std. Akkulaufzeit
  - Betriebssystem: Android oder iOS
  - stoßfeste Schutzhülle
- Falls die Tablets von der unternehmenseigenen IT verwaltet/beschränkt werden, sollten folgende Apps für die Auszubildenden verfügbar gemacht werden:  
ByCS-Messenger, ByCS-Drive, ByCS-ViKo, Untis mobile, Europathek, FileBrowserEdu und GoodNotes.  
Bluetooth sollte ebenfalls freigeschalten werden, damit Kopfhörer genutzt werden können.

Bücher, Taschenrechner und Schreibmaterial inkl. Bleistifte und Radiergummi müssen an jedem Schultag zum Unterricht mitgebracht werden. Es liegt im Ermessen der Lehrkraft die Schülerinnen und Schüler mit fehlendem Unterrichtsmaterial in den Ausbildungsbetrieb zu schicken. Dies gilt auch für fehlendes Sportzeug.