

## Bücherliste Elektroniker für Betriebstechnik (Stand August 2023)

Westermann Elektronik Tabellen Betriebs- und Automatisierungstechnik  
Tabellenbuch ISBN 978-3-14-235017-2 (30,95€)

Westermann Elektrotechnik Gesamtband  
Energie- und Gebäudetechnik, Betriebstechnik, Automatisierungstechnik Schülerband  
5. Auflage 2021 ISBN 978-3-14-231050-3 (39,95€)

Westermann Technische Mathematik Schülerband 3. Auflage 2021 978-3-14-223249-2 (29,50€)

Westermann Schrift- und Zeichenschablone Elektrotechnik mit Tutorial und Formelsammlung mini Arbeitsheft 6.  
Auflage 2016 978-3-8239-6712-5 (19,95€)

Betrifft Sozialkunde / Wirtschaftslehre - Ausgabe für Rheinland-Pfalz: Lernbausteine 1-3 Lehr- und Arbeitsbuch Taschenbuch – 22. Juni 2022  
ISBN-13 978-3427022404

## Notebooks für die Elektroniker Betriebstechnik

### Minimalanforderungen Hardware:

Windows 10 Notebook,  
8GB RAM,  
Festplatte 512GB,  
Prozessor I3, I5, I7 oder ein entsprechender AMD Prozessor,  
eingebaute oder externe Kamera,  
Headset,  
keine besonderen Anforderungen an die Grafik - ein typischer Office-Notebook genügt,  
Akkulaufzeit für einen Schultag

Außerdem sollte ein USB-Stick zur Datensicherung vorhanden sein

### Software:

**Windows** 10 oder neuer, am besten 64bit. Home-Versionen sind ok, Pro-Versionen sind nur interessant, wenn der Laptop in der Firma in eine Domäne eingebunden werden soll.  
(In der Schule erfolgt keine Einbindung ins Netz).

Der in der Firma übliche **Virens scanner** sollte installiert sein.

Weitere Software wird von den Schülern im Unterricht (in Lernfeld 4) installiert.  
Dazu benötigen die Schüler eine Administratorkennung.

Es empfiehlt sich auch vorab Daten und Programme zu trennen (also eine zweite Partition D für die Daten einzurichten).

Alle Schüler erhalten eine Schul-E-Mail-Adresse. Diese wird von der Schule bei Microsoft hinterlegt. Die Schüler richten einen neuen Benutzer ein der identisch mit ihrer Schul-E-Mail ist. Damit erstellen sie ein Microsoftkonto und installieren Office 365.

Weitere SW: LT-Spice, Digitalsimulator, Browser, Java (JRE), Arduino, ...

Die Schülerrechner sind nicht ins Schulnetz integriert!

Es sind private Notebooks, die nur über Browseranwendungen auf unsere Schul-Cloud zugreifen.

Die Schüler erhalten einen WLAN -Zugang und gehen über unsere Firewall ins Netz.

### Fragen?

Weitere Fragen beantwortet gerne der Klassenlehrer:

[Stefan.Gemmel@drsneuwied.de](mailto:Stefan.Gemmel@drsneuwied.de)