

## Berufliches Schulzentrum für Elektrotechnik Dresden

Fachschule für Technik  
Strehleener Platz 2, 01219 Dresden  
Telefon: 0351 4735-221  
Fax: 0351 4735-412  
Internet: www.bszet.de



## Literaturliste für die Fachrichtung Mechatronik

Achtung: Pflichtliteratur und Taschenrechner werden in der Regel durch das BSZ für Elektrotechnik für die Zeit der Fachschulausbildung leihweise zur Verfügung gestellt. Entsprechende Informationen zu Beginn der Ausbildung sollten vor dem eigenständigen Kauf von Büchern unbedingt abgewartet werden.

*Bei kursiv gedruckten Literaturangaben ohne Preisangabe handelt es sich um zusätzliche Literaturempfehlungen, die ausdrücklich nicht zur Pflichtliteratur gehören.*

Literatur, die für mehrere Lernfelder benötigt wird, ist nur einmal aufgeführt.

Fach/ Lernfeld	Verfasser, Buchtitel, Verlag	Preis ca. in Euro
alle	Programmierbarer Taschenrechner (lt. Vorgabe Fachlehrer)	90,00
	Maschmeyer, Uwe / Wesker, Gerhard / Zeisberg, Udo: Formeln der Mechatronik, Bildungsverlag EINS Köln 2010	15,00
	<i>Friedrich Tabellenbuch Elektrotechnik / Elektronik, Bildungsverlag EINS Köln April 2017</i>	
Deu	<i>Dudenredaktion: Duden – Die deutsche Rechtschreibung, aktuelle Auflage</i>	
Eng	<i>Benford, Michael / Kleinschroth, Robert / Thomson, Kenneth / Thönicke, Manfred et al. (2017): Matters Technik – Electricity Matters. A2-B2 -- Englisch für elektrotechnische Berufe. Schülerbuch, 4. Auflage, Cornelsen Verlag, Lehrbuch</i>	
	Wörterbuch, Verlag Pons – auf Empfehlung des Fachlehrers	20,00
Ma	<i>Brüggemann, Juliane / Fredebeul, Christoph / Schröder, Markus: Mathematik – Allgemeine Hochschulreife: Technik, Cornelsen-Verlag Berlin 2007</i>	
	<u>Ein</u> Tafelwerk oder eine Formelsammlung ohne Beispielrechnungen – empfohlen werden: <ul style="list-style-type: none"><li>• TÜF – Tabellen, Übersichten, Formeln: TÜF-Gesamtband SI/SII, Schrödel Verlag GmbH oder</li><li>• Formelsammlung bis zum Abitur - Formeln, Tabellen, Daten, Duden Paetec Schulbuchverlag 2013 oder</li><li>• Becker, Frank-Michael / Boortz, Gunter: Formeln und Tabellen für die Sekundarstufen I und II, Duden Paetec Schulbuchverlag Berlin</li></ul>	15,00
WSP	Güllemann, Dirk: Wichtige Gesetze des Wirtschaftsprivatrechts – Textausgabe, NWB-Verlag Herne, aktuelle Auflage	10,00
	Richardi, Reinhard: Arbeitsgesetze, Beck-Texte im dtv Deutscher Taschenbuch Verlag München, aktuelle Auflage	10,00
LF 1	Kabus, Karlheinz: Mechanik und Festigkeitslehre – Aufgaben, Carl Hanser Verlag München 2017	25,00
	<i>Wittel, Herbert / Muhs, Dieter / Jannasch, Dieter / Voßiek, Joachim: Roloff Matek Maschinenelemente – Normung, Berechnung, Gestaltung, Vieweg + Teubner – GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden 2009</i>	

	<i>Wittel, Herbert / Muhs, Dieter / Jannasch, Dieter / Voßiek, Joachim: Roloff Matek Maschinenelemente – Tabellenbuch, Vieweg + Teubner – GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden 2009</i>	
	<i>Wittel, Herbert / Muhs, Dieter / Jannasch, Dieter / Voßiek, Joachim: Roloff Matek Maschinenelemente – Formelsammlung, Vieweg + Teubner – GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden 2009</i>	
	<i>Tiedt, Günther / Krause, Peter / Falk, Dietmar: Metalltechnik Tabellenbuch, Westermann 2016</i>	
	<i>Conrad, Klaus-Jörg: Grundlagen der Konstruktionslehre, Carl Hanser Verlag München 2010</i>	
LF 2	<i>Bieneck, Wolfgang: Elektro-T, Grundlagen der Elektrotechnik, Lehrbuch, Verlag Holland + Josenhans 2015</i>	35,00
	<i>Elektro Tab: Formeln und Tabellen für Elektronik- und Mechatronikberufe: Formelsammlung Taschenbuch – Verlag Holland + Josenhans 2005</i>	16,00
	<i>Zastrow, Dieter: Elektrotechnik – Ein Grundlagenlehrbuch, Vieweg-Verlag Wiesbaden 2012</i>	
LF 3	<i>Schmusch, Wolfgang: Elektronische Messtechnik, Elektronik 6, Vogel Buchverlag Würzburg 2005</i>	
	<i>Schiessle, Edmund: Sensortechnik und Messwertaufnahme, Vogel Buchverlag Würzburg 1992</i>	
	<i>Mühl, Thomas: Einführung in die elektrische Messtechnik, Verlag Springer Vieweg 2014</i>	
LF 4	<i>Grollius, Horst-Walter: Grundlagen der Hydraulik, Carl-Hanser Verlag München 2014</i>	
	<i>Grollius, Horst-Walter: Grundlagen der Pneumatik, Carl Hanser Verlag München 2018</i>	
LF 5	<i>Hoischen, Hans / Fritz, Andreas: Technisches Zeichnen, Cornelsen Verlag Berlin, aktuelle Auflage</i>	
	1 Zirkel, 2 Zeichendreiecke, 1 Set Feinminienstifte, je 1 Block A3 und A4, Kurvenlineale	
LF 6		
LF 7	<i>Tapken, Herbert: SPS Theorie und Praxis mit Übungsaufgaben und Programmier- und Simulationssoftware, Verlag Europa Lehrmittel, 5. Auflage 2017</i>	12,00
LF 8	<i>Busch, Peter: Elementare Regelungstechnik Allgemeingültige Darstellung ohne höhere Mathematik, Vogel Business Media Würzburg 2012</i>	
LF 9	<i>Federau, Joachim: Operationsverstärker, Verlag Springer Vieweg 2006</i>	
	<i>Felderhoff, Rainer, Busch, Udo: Leistungselektronik, Carl-Hanser Verlag 2006</i>	
LF 10		
LF 11		
LF 12	<i>Felsch, Stefan / Frühbauer, Raimund /Krohn, Johannes / Kurtenbach, Stefan / Müller, Jürgen / Richtsteiger, Klaus-Jürgen / Rupp, Martin: Betriebswirtschaftslehre der Unternehmung, Europa-Lehrmittel Haan-Gruiten 2017</i>	35,00
	<i>Schmolke, Siegfried / Deitermann, Manfred / Rückwart, Wolf-Dieter: Industrielles Rechnungswesen, Winklers Verlag 2017</i>	
LF 13	<i>Fein, Erhard / Pini-Karadjuleski, Marianne: Betriebliche Kommunikation – Fachschulen und Berufskollegs, Bildungsverlag EINS Köln 2015</i>	