

Anlage 3: Literaturverzeichnis

Copyright ©2021 Fakultät Ingenieurwissenschaften
Document Version: 4.0 01.03.2021 pre

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-1030-1	Münch	Werkstoffe der Elektrotechnik		
bib-1030-2	Schaumburg	Einführung in die Werkstoffe der Elektrotechnik		
bib-1030-3	Friedrich	Tabellenbuch Elektrotechnik/ Elektronik		
bib-1030-4	Klaue, Hübscher	Elektrotechnik-Grundbildung Schaltungstechnik		
bib-1030-5	Klix	Konstruktive Geometrie		
bib-1111-1	Coulouris	Verteilte Systeme		
bib-1111-2	Tanenbaum	Verteilte Systeme		
bib-1111-3	Peterson Davie	Computernetze		
bib-1111-4	Tanenbaum	Computernetzwerke		
bib-1111-5	Badach	Technik der IP-Netze		
bib-1213-1	Jack Ganssle et. al.	Embedded Hardware	Newnes, 2007	
bib-1213-2	Wiegelmann	Softwareentwicklung in C für Mikroprozessoren und Mikrocontroller		
bib-1213-3	Ganssle	The Art of Designing Embedded Systems		
bib-1213-4	David Patterson, John L. Hennessy	Rechnerorganisation und Rechnerentwurf	DeGruyter, 5. Auflage, 2016	
bib-1213-5	Yaghmour, Karim	Building Embedded Linux Systems	O'Reilly Media 2nd (second) edition (2008)	
bib-1213-6	Vyatkin, Valeriy	IEC 61499 Function Blocks for Embedded and Distributed Control Systems Design	ISA	ISBN/ID: 978-0-9792343-0-9
bib-2020-1	Geschke, D. (Herausgeber)	Physikalisches Praktikum	Teubner Verlag Leipzig	
bib-2050-1	Girod, B. u. a.	Signale und Systeme		
bib-2050-2	Göldner, Klaus	Mathematische Grundlagen der Systemtheorie, Bd. 1 und 2		
bib-2050-3	Unbehauen, Rolf	Systemtheorie		
bib-2490-1	IfeachorJervis Jervis	Digital Signal Processing		

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-2490-2	Yaghmour	Builg Embedded Linux Systems		
bib-2490-3	Gajski Vahid Narayan	Mikroprozessoren und Mikrocontroller		
bib-3020-1	Brauer, H.	Elektronik-Aufgaben, Bd.1: BE und Grundsaltungen		
bib-3020-3	Heibold, T.	Einführung in die Automatisierungstechnik		
bib-3030-1	Bolch Vollath	Prozessautomatisierung		
bib-3030-2	Beuchel	Prozesssteuerungssysteme		
bib-3030-3	Bergmann	Automatisierungs- und Prozessleittechnik		
bib-3030-4	Konhäuser	Industrielle Steuerungstechnik		
bib-3030-5	Pretschner Alder	Prozess-Steuerungen	Springer Verlag	ISBN 978-3-540-71083-7
bib-3030-6	Wellenreuter Zastrow	Steuerungstechnik mit SPS		
bib-3030-7	Schnell	Feldbussysteme		
bib-3030-8	Lauber Göhner	Prozessautomatisierung		
bib-3050-1	Unbehauen, Heinz	Regelungstechnik	Vieweg-Verlag 2007	
bib-3050-2	Lunze, Jan	Regelungstechnik 1	Springer, 2008	
bib-3060-1	Lehrmaterialsammlung	für den internen Gebrauch an der FEIT		
bib-3060-2	Zusatz- und Übungsmaterial (WBT, CBT, A/V, Print)	im MM-SLZ		
bib-7410-1		Literaturempfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungsreihe bekannt gegeben.		
bib-8801-2	Szeliski, R.	Computer Vision Algorithms and Applications	2nd Edition	
bib-8801-3		Aktuelle Fachbeiträge internationaler Journale und Konferenzen aus dem Bereich Signalverarbeitung, Computer-Vision und maschinelles Lernen		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-9430-10	Hansen, F.	Konstruktionssystematik - Grundlagen für eine allgemeine Konstruktionslehre	Verlag Technik, Berlin, 1968	
bib-9430-3	Lunze, G.	Einführung in die Elektrotechnik	Verlag Technik Berlin, 1991	
bib-9430-4	Lehner, G.	Elektromagnetische Feldtheorie	Springer Verlag, Berlin, 1996	
bib-9430-5	Simonyi, G.	Theoretische Elektrotechnik	Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1989	
bib-9430-6	Pneumont, S.	Mechatronics - Dynamics of Electromechanical and Piezoelectric Systems	Springer Verlag, Dordrecht, 2006 (Download über springerlink.com)	
bib-9430-7	Woodson; Melcher	Electromechanical Dynamics	MIT OpenCourseWare (Download über http:// ocw.mit.edu)	
bib-9430-8	Krause, W.	Gerätekonstruktion in Feinwerktechnik und Elektronik	Hanser Verlag, München, 2000	
bib-9430-9	Feldhusen, J.; Grote, K.-H.	Pahl/Beitz Konstruktionslehre: Methoden und Anwendung erfolgreicher Produktentwicklung	Springer Verlag, Hamburg, 2012	
bib-9813-1	Goodfellow, I.; Begio, Y.; Courville, A.	Deep Learning	MIT Press	
bib-9813-2	Najarian, K; Splinter, R.	Biomedical Signal and Image Processing	2nd Edition	
bib-9813-3	Paulsen, R.R.; Moeslund, T.	Introduction to Medical Image Analysis	Springer Verlag	
bib-9813-4	Szeliski, R.	Computer Vision Algorithms and Applications	2nd Edition	
bib-9813-5		Fachartikel		
bib-eib-4010-1	G. Hosemann, W. Boeck	Grundlagen der Elektrischen Energietechnik	Springer V.	
bib-eib-4010-2	R. Flösdorff, G. Hilgarth	Elektrische Energieversorgung	Teubner Verlag	
bib-eib-4010-3	Kaltschmidt, Wiese	Erneuerbare Energien	Springer Verlag 1997	

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eib-4010-4	Häberlin	Photovoltaik	AT Verlag 1991	
bib-eib-4010-5	Gasch	Windkraftanlagen	B.G. Teubner Stuttgart 1993	
bib-eib-4010-6	Quaschnig	Regenerative Energiesysteme	Hanser Verlag 2003	
bib-eib-4011-1	Roseburg	LÜB Elektrische Maschinen und Antriebe		
bib-eib-4011-2	Lappe, Conrad, Kronberg	Leistungselektronik		
bib-eib-4011-3	Siemens-Handbuch	Schaltnetzteile	Siemens	
bib-eib-4012-1	Reinhold, W.; Koß. G.; Hoppe, F.	Lehr- und Übungsbuch Elektronik		
bib-eib-4012-2	Lindner, H.; Brauer, H.; Lehmann, C.	TB der ET und Elektronik		
bib-eib-4012-3	Lehmann, C.	Elektronik-Aufg., Bd.2: Analoge und digitale Schaltungen		
bib-eib-4013-1	Eichmeier, J.	Medizinische Elektronik	Springer Verlag	
bib-eib-4013-2	Bolz, A; Urbaszek, W.	Technik in der Kardiologie	Springer Verlag	
bib-eib-4013-3	Webster, John G.	Medical Instrumentation	John Wiley and Sons.	
bib-eib-4013-4	Thews, Mutschler, Vaupel	Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie des M.		
bib-eib-4013-5	Dössel, O.	Bildgebende Verfahren in der Medizin.	Springer Verlag	
bib-eib-4013-6	Hutten, H.	Biomedizinische Technik 1 und 2.	Springer Verlag	
bib-eib-4014-1	Bruhn	Marketing		
bib-eib-4014-2	Kotler Bliemel	Marketing Management		
bib-eib-4014-3	Meffert	Marketing		
bib-eib-4014-4	Nieschlag Dichtl Hörschgen	Marketing		
bib-eib-4020-1	Clemens, H; Rothe, K.	Schutztechnik in Elektroenergiesystemen		
bib-eib-4020-2	Kasikci	Planung von E- Anlagen	ABB TB Schaltanlagen	
bib-eib-4020-3		Schalten, Schützen, Verteilen in NS Netzen	Siemens-HB	

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eib-4021-1	Roseburg, D.	LÜB Elektrische Maschinen und Antriebe		
bib-eib-4021-2	Lappe/ Conrad/ Kronberg	Leistungselektronik		
bib-eib-4022-1	Böhme	Mittelspannungstechnik	WT Berlin	
bib-eib-4022-2	Knies, Schierack	Elektrische Anlagentechnik	Hanser-Verlag	
bib-eib-4022-3	Hosemann, Boek	Grundlagen der Elektrischen Energietechnik	Springer V.	
bib-eib-4022-4	R. Flosdorff, G. Hilgarth	Elektrische Energieverteilung	B. G. Teubner + Vieweg, Wiesbaden, 10. Auflage, 2017	
bib-eib-4030-1	Kaderali, F.	Digitale Kommunikationstechnik		
bib-eib-4030-2	Pehl, E.	Digitale u. analoge Nachrichtenübertragung		
bib-eib-4030-3	Sklar, B.	Digital Communication		
bib-eib-4030-4	Carlson, A. B.	Communication Systems		
bib-eib-4030-5	Couch	Digitalan analog communicationsystems	Pearson/Prentice	
bib-eib-4030-6	Proakis/Salehi	Grundlagen der Kommunikationstechnik	Pearson Studium	
bib-eib-4030-7	Kammeyer/Kühn	MATLAB in der Nachrichtentechnik	Schelmbach	
bib-eib-4031-1	K. Etschberger	Controller Area Network;		
bib-eib-4031-2	H.-J. Kelm	USB 2.0		
bib-eib-4031-3	M. Reisner	Ethernet;		
bib-eib-4031-4	K. Washburn, J. Evans	TCP/IP		
bib-eib-4031-5	G. Doblinger	Signalprozessoren (Architektur, Algorithmen, Anwendung)		
bib-eib-4031-6	C. Marven, G. Ewers	A Simple Approach to Digital Signal Processing		
bib-eib-4031-7	N. Dahnoun	Digital Signal Processing Implementation		
bib-eib-4031-8	R. Chassaing	DSP Applications using C		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eib-4032-1	Reinhold, W.; Koß, G.; Hoppe, F.	Lehr- und Übungsbuch Elektronik		
bib-eib-4032-2	Lindner, H.; Brauer, H.; Lehmann, C.	TB der ET und Elektronik.		
bib-eib-4032-3	Lehmann, C.	Elektronik-Aufgaben, Bd.2: Analoge und digitale Schaltungen.		
bib-eib-4033-1	Simonyi	Theoretische Elektrotechnik		
bib-eib-4033-2	Strassacker	Rotation und Divergenz		
bib-eib-4033-3	Kark	Antennen und Strahlungsfelder		
bib-eib-4033-4	Meinke, Gundlach	Taschenbuch der HF-Technik, Bd. 1-3		
bib-eib-4033-5	Zinke, Brunswig	Hochfrequenztechnik, Bd. 1+2		
bib-eib-4033-6	Schäfer	Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität und des Magnetismus		
bib-eib-4033-7	Küpfmüller	Einführung in die theoretische Elektrotechnik		
bib-eib-4040-1	Aspern	SPS-Softwareentwicklung mit IEC1131		
bib-eib-4040-2	Seitz	Speicherprogrammierbare Steuerungen		
bib-eib-4040-3	Iwanitz, Lange	OPC – Grundlagen, Implem. u. Anwendung		
bib-eib-4040-4	Reißenweber	Feldbussysteme zur ind. Kommunikation.		
bib-eib-4041-1	Hoffmann, Jörg	Taschenbuch der Messtechnik	Hanser Verlag 2007	
bib-eib-4041-2	Schrüfer, Elmar	Elektrische Messtechnik	Hanser Verlag 2004	
bib-eib-4041-3	Pfeiffer, Wolfgang	Digitale Messtechnik.	Springer Verlag 1998	
bib-eib-4042-1	Roseburg	LÜB Elektrische Maschinen und Antriebe		
bib-eib-4042-2	Lappe, Conrad, Kronberg	Elektrische Messtechnik.		
bib-eib-4042-3	Siemens-Handbuch	Schaltnetzteile		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eib-4043-1	Lunze, Jan	Regelungstechnik 1 und 2		
bib-eib-4043-2	Horn, Martin und Dourdoumas, Nicolaos	Regelungstechnik		
bib-eib-4050-1	Aspern	SPS-Softwareentwicklung mit IEC1131		
bib-eib-4050-2	Seitz	Speicherprogrammierbare Steuerungen		
bib-eib-4050-3	Iwanitz, Lange	OPC – Grundlagen, Implementierung und Anwendung		
bib-eib-4050-4	Reißenweber	Feldbussysteme zur ind. Kommunikation		
bib-eib-4050-5	Weber	Industrieroboter 2019		
bib-eib-4050-6	Wloka	Robotersysteme I 1992		
bib-eib-4050-7	Pritschow, Storr	Steuerung für Werkzeugmaschinen und Industrieroboter		
bib-eib-4051-1	Tanenbaum	Computernetzwerke		
bib-eib-4051-2	Wloka	Computernetze		
bib-eib-4051-3	Badach	Technik der IP-Netze		
bib-eib-4052-1	Roseburg	LÜB Elektrische Maschinen und Antriebe		
bib-eib-4052-2	Lappe, Conrad, Kronberg	Leistungselektronik		
bib-eib-4052-3	Siemens-Handbuch	Schaltnetzteile		
bib-eib-4053-1	Lunze, Jan	Regelungstechnik 1 und 2		
bib-eib-4053-2	Horn, Martin und Dourdoumas, Nicolaos	Regelungstechnik		
bib-eib-4054-1		Schriften zum Bürgerlichen Recht		
bib-eib-4620-1	Aktuelle Firmenschriften			
bib-eib-4630-1	Birolini	Qualität und Zuverlässigkeit technischer Systeme		
bib-eib-4630-2	Schrüfer, E.	Zuverlässigkeit von Mess- und Automatisierungseinrichtungen		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eib-4630-3	Meyna, A. Pauli, B.	Taschenbuch der Zuverlässigkeits- und Si-Technik		
bib-eib-4630-4	Sturm, Förster	Maschinen- und Anlagendiagnostik, Instandhaltung		
bib-eib-4630-5	Beckmann	Instandhaltung von Anlagen; ETG- und CIGRE-Fachberichte		
bib-eib-4640-1	Krause	Grundlagen der Konstruktion		
bib-eib-4640-2	Ehrhard	Konstruieren mit Kunststoffen		
bib-eib-4640-3	Dubbel	TB für den Maschinenbau		
bib-eib-4640-4	Klein	Einführung in die DIN-Normen		
bib-eib-4650-1	Schrüfer	Signalverarbeitung		
bib-eib-4650-2	Oppenheim; Willsky	Signale und Systeme		
bib-eib-4650-3	Kammeyer; Kroschel	Digitale Signalverarbeitung		
bib-eib-4650-4	Blatter	Wavelets - Eine Einführung		
bib-eib-4650-5	Grüningen	Digitale Signalverarbeitung		
bib-eib-4650-6	Jondral	Funksignalanalyse		
bib-eib-4660-1	Lunze	Künstliche Intelligenz für Ingenieure, Bd. 1-2, 1994		
bib-eib-4660-2	Ritter Martinetz Schulten	Neuronale Netze 1992		
bib-eib-4660-3	Schwarz	Numerische Mathematik, 1993		
bib-eib-4660-4	Stoer	Numerische Mathematik, 1994		
bib-eib-4670-1	Jeckle, M.; Rupp, Ch.	UML 2 glasklar	Hanser Verlag, 2004	
bib-eib-4670-2	Kleiner, M.	Patterns konkret	entwickler.press Verlag, 2003	
bib-eib-4670-3	Wieland, Th	C++ mit Linux	dpunkt.verlag, 2004	
bib-eib-4680-1	Baer	Beleuchtungsanlagen, Grundlagen		
bib-eib-4680-2	Hofmann	Handbuch der Lichtplanung		
bib-eib-4680-3	Hentschel	Licht und Beleuchtung/Theorie der Lichttechnik		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eib-4680-4	Schriftenreihe der Fördergemeinschaft "Gutes Licht"	Lichttechnische Gesellschaft		
bib-eib-5010-1	Gaida	Einführung in die Galvanotechnik		
bib-eib-5010-2	Wiesener	Elektrochemische Stromquellen	Teubner Verlag	
bib-eib-5010-3	Heitz, Keysa	Grundlagen der technischen Elektrochemie		
bib-eib-5010-4	Conrad, Mühlbauer, Thomas	Elektrothermische Verfahren		
bib-eib-5010-5	Meyer-Waarden, K.	Bioelektrische Signale und ihre Ableitverfahren		
bib-eib-5010-6	Kresse, H..	Kompodium Elektromedizin	Siemens AG	
bib-eib-5011-1	Gaida	Hochspannungstechnik	Springer-Verlag	
bib-eib-5011-2	Hilgarth	Hochspannungstechnik	Teubner-Verlag, 3. Auflage, 1997	
bib-eib-5011-3	Kahle	Isoliertechnik	Verlag Technik, Berlin	
bib-eib-5011-4	Hösl Ayx Busch	Die vorschriftsmäßige E-Installation	Verlag Technik, Berlin	
bib-eib-5011-5	Seip	Elektrische Installationstechnik	Siemens Handbuch	
bib-eib-5011-6	Kiefer	VDE 0100 und die Praxis		
bib-eib-5021-1	E. Habiger	Elektromagnetische Verträglichkeit		
bib-eib-5021-2	A. Schwab	Elektromagnetische Verträglichkeit		
bib-eib-5030-1	Lochmann	Digitale Nachrichtentechnik		
bib-eib-5030-2	Siegmund	Technik der Netze		
bib-eib-5030-3	Weidenfeller/Benker	Telekommunikationstechnik	Siemens	
bib-eib-5031-2	Bächthold	Mikrowellenelektronik und -technik, Bd. 1+2		
bib-eib-5031-3	Käs, Pauli	Mikrowellentechnik		
bib-eib-5031-4	Voges	Hochfrequenztechnik		
bib-eib-5033-1	E. Ifeachor, B. Jervis	Digital Signal Processing – A Practical Approach		
bib-eib-5033-2	G. Doblinger	MATLAB- Programmierung in der digitalen Signalverarbeitung		

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eib-5033-3	M. Meyer	Signalverarbeitung		
bib-eib-5033-4	M. Werner	Digitale Signalverarbeitung mit MATLAB		
bib-eib-5033-5	G. Moschytz M. Hofbauer	Adaptive Filter		
bib-eib-5033-6	J. McClellan R. Schafer M. Yoder	DSP First		
bib-eib-5040-1	Polke	Prozessleittechnik		
bib-eib-5040-2	Bergmann	Lehr- und Übungsbuch Automatisierungs- und Prozessleittechnik		
bib-eib-5040-3	Lauber, R.; Göhner, P.	Prozessautomatisierung 1/2	3. Aufl., 1999	
bib-eib-5040-4	Gevatter	Handbuch der Mess- und Automatisierungstechnik		
bib-eib-5040-5	Kriesel Heibold Telschow	Bustechnologien für die Automation		
bib-eib-5041-1	Isermann, R.; Münchhof, M.	Identification of Dynamic Systems	Springer, 2011	
bib-eib-5041-2	Isermann, R.	Mechatronische Systeme	Springer, 2008	
bib-eib-5041-3	Wernstedt, J.	Experimentelle Prozessanalyse		
bib-eib-5041-4	Ljung, L. Glad, T.	Modeling of dynamic systems		
bib-eib-5041-5	Ljung, L	System identification		
bib-eib-5042-1	Hardtke, H.-J.	Technische Mechanik II		
bib-eib-5042-2	Heinemann, B. u.a..	Mechatronik		
bib-eib-5042-3	Roddeck, W..	Einführung in die Mechatronik		
bib-eib-5051-2	Wörn und Brinkschulte	„Echtzeitsysteme“, 1.Auflage 2005		
bib-eib-5052-1	Angermann/Beuschel/ Rau/Wohlfarth	MATLAB-Simulink– Stateflow, 2005 VDI- Richtlinie 2206		
bib-eib-5052-2	Beucher	Matlab und Simulink 2002		
bib-eib-5640-1	Janus, R.	Transformatoren		
bib-eib-5640-2	VDE	0414 Messwandler		
bib-eib-5640-3	VDE	0532 Transformatoren und Drosseln		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eib-5692-1	Krummer	Grundlagen der Mikrowellentechnik		
bib-eib-5692-2	Janssen	Streifenleiter und Hohlleiter		
bib-eib-6010	Diverse	Vorlesungsmitschriften und Zusatzliteratur gemäß Aufgabenstellung		
bib-eib-6020	Diverse	Vorlesungsmitschriften; Spezielle Fachliteratur gemäß Aufgabenstellung		
bib-eib-7110-1	Schäfer, V.	Berechnung elektrischer Netze	2019	
bib-eib-7120-1	Zach, Franz	Leistungselektronik	Springer-Vieweg, 5. Aufl., 2015	
bib-eib-7120-2	Wintrich et. al.	Applikationshandbuch Leistungshalbleiter Semikron	ISLE-Verlag, 2. Aufl., 2015	
bib-eib-7120-3	Lutz, Josef	Halbleiter-Leistungsbaulemente	Springer-Vieweg, 2. Auflage, 2012	
bib-eib-7120-4	Brocard, G.	Simulation in LTSPICE IV	Swiridoff-Verlag, 1. Ausgabe 2013	
bib-eib-7120-5	Aktuelle	Herstellerinformationen		
bib-eim-1110-1	K. Küpfmüller G. Krohn	Theoretische Elektrotechnik und Elektronik		
bib-eim-1110-2	E. Philippow	Grundlagen der Elektrotechnik		
bib-eim-1112-1	Bärwolff, G.	Höhere Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure	Elsevier	
bib-eim-1112-2	Haaf, H.	Funktionentheorie	B. G. Teubner Verlag	
bib-eim-1112-3	Collatz, L.	Differentialgleichungen	B. G. Teubner Verlag	
bib-eim-1113-1	Wunsch, Schreiber	Analoge Systeme	Springer	
bib-eim-1113-2	Werner	Signale und Systeme	Teubner+Vieweg	
bib-eim-1113-3	Mandal	Continuous and discrete time signals and systems	Cambridge	
bib-eim-1114-1	Schönfeld, R.	Elektrische Antriebe		
bib-eim-1114-2	Jäger, R.; Stein, E.	Leistungselektronik		
bib-eim-1114-3	Lappe, R.	Leistungselektronik		
bib-eim-1115-1	Hoffmann, Karl	Einführung in die Technik des Messens mit DMS	HBM 1996	

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eim-1212-1	Doyle, J. et al	Feedback Control Theory		
bib-eim-1212-2	Zhou, K. Doyle, J.	Essentials of Robust Control		
bib-eim-1212-3	Müller, K.	Robuste Regelungen		
bib-eim-1212-4	Slotine, Jean-Jacques E. und Li, Weiping	Applied nonlinear control		
bib-eim-1212-5	Sastry, Shankar	Analysis, Stability and Control		
bib-eim-1212-6	Aström, K. Wittenmark, B.	Adaptive Control		
bib-eim-1410-1	Diverse	aktuelle Firmenschriften; Internetpublikationen		
bib-eim-1420-1	Heuser; Löwer	Webservices - die Standards		
bib-eim-1430-1	Wunsch und Schreiber	Stochastische Systeme		
bib-eim-1430-2	Schlitt	Systemtheorie für stochastische Prozesse		
bib-eim-1430-3	Krebs, Volker	Nichtlineare Filterung		
bib-eim-1430-4	Dittmar, R., Pfeiffer, B.-M.	Modellbasierte prädiktive Regelung		
bib-eim-1430-5	Morari, M. Zafiriou, E.	Robust Process Control		
bib-eim-1460-1	Pracht	Licht und Raumgestaltung / Architekturplanung		
bib-eim-1480-1	Backhaus, Klaus	Industriegütermarketing		
bib-eim-1480-2	Backhaus, Klaus; Voeth, Markus	Handbuch Industriegütermarketing		
bib-eim-1480-3	Richter, Hans P.	Investitionsgütermarketing		
bib-eim-1480-4	Godefroid, Peter	Business-to-Business Marketing		
bib-eim-1490-1	Angermann/Beuschel/Rau/Wohlfarth	MATLAB-Simulink–Stateflow, 2005		
bib-eim-1490-2	Beucher	Matlab und Simulink, 2002		
bib-eim-1490-3	Müller, Rolf	Ausgleichsvorgänge in elektro-mechanischen Systemen mit Maple analysieren: Grundwissen für		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
		Antriebstechnik und Mechatronik, 2010		
bib-eim-2110-1	Mierdel	Elektrophysik		
bib-eim-2110-2	Paul	Halbleiterdioden		
bib-eim-2110-3	Simonyi	Physikalische Elektronik		
bib-eim-2110-4	Reichardt	Elektroakustik		
bib-eim-2110-5	Lenk	Elektromechanische Systeme		
bib-eim-2112-1	HÜTTE	Taschenbuch Elektrische Energietechnik		
bib-eim-2112-2	Kasicki	Kompendium Planung von Elektroanlagen	Springer Verlag	
bib-eim-2210-1	Sklar, B.	Digital Communication		
bib-eim-2211-1	Schnell	Sensoren für die Fabrikautomation		
bib-eim-2211-2	Becker	AS-Interface, The Automation Solution		
bib-eim-2211-3	AS-International	AS-Interface, Safety at Work		
bib-eim-2212-1	Siemens	Hardwaremodellierung - Einführung in Simulation und Synthese von Hardware	Fachbuchverlag Leipzig, 2001	
bib-eim-2212-2	Hertwig, A.; Brück, R.	Entwurf digitaler Systeme - Von den Grundlagen zum Prozessorentwurf mit FPGAs	Fachbuchverlag Leipzig, 2000	
bib-eim-2240-1	Bronzino, J. D.	The Biomedical Engineering Handbook		
bib-eim-2240-2	Wise, D. L.	Bioinstrumentation		
bib-eim-2240-3	Mescheder, U.	Mikrosystemtechnik		
bib-eim-2240-4	Geddes/Baker	Principles of applied biomedical instrumentation	Wiley	
bib-eim-2310-1	Rushby et al.	Formal Verification for Fault-Tolerant Architectures (IEEE Transactions on Software Engineering)		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eim-2310-2	Owre et al.	PVS System Guide (im Internet)		
bib-eim-2310-3	Bertot, Casteran	Interactive Theorem Proving and Program Development		
bib-eim-2311-1	Müller; Groth	FEM für Praktiker	Expert Verlag (2001)	
bib-eim-2311-2	Stephen Wolfram	Mathematica	Edison Wesley (2003)	
bib-eim-2312-1	Hartke, H.-J et al.	Technische Mechanik II		
bib-eim-2312-2	Heimann, B. et al.	Mechatronik		
bib-eim-2312-3	Ammon, D.	Modellbildung und Systementwicklung in der Fahrzeugdynamik		
bib-eim-2312-4	Wilumeit, H. P.	Modelle und Modellierungsverfahren in der Fahrzeugdynamik		
bib-eim-2313-1	W. Menz	Mikrosystemtechnik für Ingenieure	Wiley-VCH Verlag	
bib-eim-2313-2	G. Gerlach W. Dötzel	Grundlagen der Mikrosystemtechnik	Carl Hanser Verlag	
bib-eim-2313-3	W. Ehrfeld	Handbuch Mikrotechnik	Carl Hanser Verlag	
bib-eim-2410-1	J. Schlabbach	Elektroenergieversorgung		
bib-eim-2420-1	Tompkins, W. J. (Hrsg.)	Biomedical Digital Signal Processing	Prentice-Hall	
bib-eim-2420-2	von Grünigen, D. Ch.	Digitale Signalverarbeitung		
bib-eim-2420-3	Morneburg, H. (Hrsg.)	Bildgeb. Syst. für die medizinische Diagnostik	PUBLICIS	
bib-eim-2420-4	Ehricke, H.-H.	Medical Imaging	Vieweg	
bib-eim-2440-1	Samuel D. Stearns	Digitale Verarbeitung analoger Signale	Oldenburg-Verlag, München	
bib-eim-2460-1	Craig, J. J.	Introduction to Robotics: Mechanics and Control 2004		
bib-eim-2460-2	Kuntze, H.-B.	Regelungsalgorithmen für rechnergesteuerte Industrieroboter		
bib-eim-2460-3	Siegert, Bocionek	Robotik, Programmierung intelligenter Roboter 1996		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eim-2480-1	Porzel u. a.	Diagnostik der Elektrischen Energietechnik		
bib-eim-2492-1	Heinemann	PSPICE-Elektroniksimulation		
bib-eim-2492-2	Siemers	Hardwaremodellierung		
bib-eim-2492-3	Herrmann; Müller	ASIC - Entwurf und Test		
bib-eim-2493-1	Falk Anthony; Christian Dürscher; Karl Heinz Remmers	Photovoltaics for Professionals	Solarpraxis Berlin 2006	
bib-eim-2493-2	Allgemeines Wörterbuch Englisch-Deutsch; Deutsch-Englisch	bevorzugt technisches Englisch		
bib-eim-2494-1	Hastie, T. et al.	The Elements of Statistical Learning		
bib-eim-2494-2	Bishop, C. M.	Pattern Recognition and Machine Learning		
bib-eim-2494-4	Kennedy, J.	Swarm intelligence		
bib-eim-2495-1	Budig, P.-K.	Stromrichtergespeiste Drehstromantriebe		
bib-eim-2495-2	Philippow, E.	Taschenbuch Elektrotechnik Bd. 5		
bib-eim-2495-3	Müller, G.; Ponick, B.; Vogt, K.	Berechnung elektrischer Maschinen		
bib-eim-2495-4	Küpfmüller, K.; Reibiger, A.	Theoretische Elektrotechnik		
bib-eim-3110	Literaturrecherche, Internetrecherche gemäß Aufgabenstellung			
bib-eim-3210-1	Spezialliteratur zum aktuellen Erkenntnisstand			
bib-eim-3310-1	Efford, N.	Digital Image Processing		
bib-eim-3310-2	Jähne, B.	Digitale Bildverarbeitung	Springer	
bib-eim-3310-3	Voss, K.; Süße, H.	Praktische Bildverarbeitung		
bib-eim-3310-4	Tönnies, Klaus Dieter	Grundlagen der Bildverarbeitung	Pearson	
bib-eim-3310-5	Gonzalez; Woods	Digital Image Processing	Pearson	

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		
		 Leipzig University of Applied Sciences		
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eim-3311-1	Fritzson	Principles of Object-Oriented Modeling and Simulation 2004		
bib-eim-3311-2	Cellier	Continuous System Simulation, 2006		
bib-eim-3410-1	Lauber, Göhner	Prozessautomatisierung, 3. Auflage 1999		
bib-eim-3420-1	Fletscher, R.	Practical methods of optimisation		
bib-eim-3420-2	Horst, R. et al.	Introduction to Global Optimization		
bib-eim-3420-3	Ehrgott, M.	Multicriteria Optimization		
bib-eim-3420-4	Collette, Y.; Siarry, P.	Multiobjective Optimization		
bib-eim-3420-5	Weicker, K.	Evolutionary algorithms		
bib-eim-3420-6	Borgelt, C.	Neuro-Fuzzy		
bib-eim-3420-7	Goldberg, D.	Genetic algorithms		
bib-eim-3420-8	Haykin, S.	Neural Networks		
bib-eim-3430-1	Stoica, P.; Moses, R.	Introduction to spectral analysis		
bib-eim-7130-1	Heuck, K. Dettmann, K.-D. Schulz, D.	Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis	9., aktualisierte u. korr. Aufl. 2013	
bib-eim-7130-2	Spring, E.	Elektrische Energienetze	VDE-Verlag, Berlin, Offenbach, 1. Auflage, 2003	
bib-eim-7130-3	Hosemann, G. (Herausgeber)	Hütte: Taschenbücher der Technik: Elektrische Energietechnik (Band 3 Netze: Klassiker der Technik)	Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 30. unveränderte Auflage, 2001	
bib-eim-7130-4	Oeding, D. Oswald, B.	Elektrische Kraftwerke und Netze	Springer Verlag, Berlin, 8. Auflage, 2016	
bib-eim-7130-5	Schwab, A. J.	Elektroenergiesysteme: Erzeugung, Transport, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie	3. Aufl., Springer, 2012	

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eim-7150-1	Böning, W.	Einführung in die Berechnung elektrischer Schaltvorgänge		
bib-eim-7150-2	Kallenbach, E. u. a.	Elektromagnete		
bib-eim-7210-1	Fliege, N.	Systemtheorie	B. G. Teubner, Stuttgart	
bib-eim-7210-2	Hänsler, E.	Statistische Signale	Springer Verlag	
bib-eim-7210-3	Kiencke Schwarz, Weickert	Signalverarbeitung: Zeit-Frequenz-Analyse und Schätzverfahren	Springer Verlag	
bib-eim-7210-4	Webster, John G.	Medical Instrumentation	John Wiley and Sons	
bib-eim-7210-5	Plonsey, Malmvivo	Bioelectromagnetism	Oxford univ. pr.	
bib-eim-7210-6	Ott	Noise reduction techniques in electronic systems	Wiley	
bib-eim-7210-7	Neher	Elektronische Messtechnik in der Physiologie	Springer	
bib-eim-7210-8	Husar, P.	Biosignalverarbeitung	Springer Verlag	
bib-eim-7220-1	Hartley, R.; Zissermann, A.	Multiple View Geometry in computer vision		
bib-eim-7220-2	Hughes, J.F. et al.	Computer Graphics - Principles and Practice	3rd Edition	
bib-eim-7250-1	Alberts u. a.	Molekularbiologie der Zelle, VCH		
bib-eim-7250-2	Schmidt u. a.	Physiologie des Menschen, Springer		
bib-eim-7250-3	Barsoukov Macdonald	Impedance Spectroscopy	Wiley	
bib-eim-7250-4	Neher	Elektronische Messtechnik in der Physiologie	Springer	
bib-eim-7340-1	Preuss, Wenisch	Lehr- und Übungsbuch Numerische Mathematik	Fachbuchv. 2001	
bib-eim-7340-2	Schwarz	Numerische Mathematik	Teubner 1993	
bib-eim-7340-3	Stoer	Numerische Mathematik	Springer 1994	

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		
		 Leipzig University of Applied Sciences		
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eim-8110-1	Beyer, M. Boeck, W. Möller, K. Zaengl, W.	Hochspannungstechnik Theoretische und praktische Grundlagen für die Anwendung	Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 1. Auflage, 1986	
bib-eim-8110-2	Kahle, M.	Elektrische Isoliertechnik	Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 1. Auflage, 1988, VEB Verlag Technik, Berlin, 1. Auflage, 1988	
bib-eim-8110-3	Küchler, A.	Hochspannungstechnik Grundlagen - Technologie - Anwendungen	4. Aufl. 2017; Edition Berlin: Springer Vieweg 2017	
bib-eim-8110-4	Kind, D.	Einführung in die Hochspannungsversuchstechnik	1985	
bib-eim-8110-5	Hauschild, W.; Lemke, E.	High Voltage Test and Measurement Techniques		
bib-eim-8130-1	Kümmel	Elektrische Antriebstechnik 1-3		
bib-eim-8130-2	Schönfeld	Digitale Regelung elektrischer Antriebe		
bib-eim-8130-3	Riefenstahl, U.	Elektrische Antriebssysteme	Vieweg-Teubner, 3. Aufl., 2010	
bib-eim-8130-4	Binder, A.	Elektrische Maschinen und Antriebe	Springer-Vieweg, 2. Auflage, 2017	
bib-eim-8130-5	Schröder, D.	Elektrische Antriebe - regelung von Antriebssystemen	Springer-Vieweg, 5. Auflage, 2021	
bib-eim-8140-1	Schaefer, H. u. a.	Der Elektrounfall	Springer-Verlag 1982	
bib-eim-8140-2	Altmann, S. u. a.	Elektrounfälle in Deutschland	Schriftenreihe der BAfASAM, Dortmund	
bib-eim-8140-3	Rothe, K.	Sicherheitstechnik	TFH Berlin	
bib-eim-8150-1	Gremmel, H.	Schaltanlagen	ABB-Handbuch	
bib-eim-8210-1	Bächtold, W.	Mikrowellenelektronik und -technik		
bib-eim-8220-1	Akay	Biomedical Signal Processing	Academic Press	
bib-eim-8220-2	Cohen	Biomedical Signal Processing	CRC Press	
bib-eim-8220-3	Stone	Independent Component Analysis	MIT Press	
bib-eim-8220-4	Husar, P.	Biosignalverarbeitung	Springer Verlag	

Fakultät Ingenieurwissenschaften				Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN	
bib-eim-8220-5	Sörnmo, L.; Laguna, P.	Bioelectrical Signal Processing in Cardiac and Neurological Applications	Elsevier, 2005		
bib-eim-8220-6	Tompkins, W. J. (Hrsg.)	Biomedical Digital Signal Processing	Prentice-Hall		
bib-eim-8240-1	Pajankar, A.	RaspberryPi Computer Vision Programming	2nd Edition		
bib-eim-8240-2	Steinmüller	Bildanalyse	Springer		
bib-eim-8240-3	Burger; Burge	Principles of Digital Image Processing	Springer		
bib-eim-8240-4	Handbücher MATLAB	insbesondere MATLAB Image Processing Toolbox			
bib-eim-8310-1	T. Weilkens	Systems Engineering mit SysML/UML			
bib-eim-8310-2	W. F. Daenzer F. Huber (Hrsg.)	Systems Engineering. Methodik und Praxis			
bib-eim-8310-3	R. Züst	Systems Engineering			
bib-eim-8310-4	A. Kossiakoff W. N. Sweet	Systems Engineering Principles and Practices			
bib-eim-8310-5	Wolfgang Schneider	Ergonomische Gestaltung von Benutzungsschnittstellen; Kommentar zur Grundsatznorm DIN EN ISO 9241-110.2; vollständig überarbeitete Auflage 2008		978-3-410-16495-1	
bib-eim-8410-1	Hebestreit, A.	Aufgabensammlung	Hanser Verlag 2017		
bib-eim-8420-1	Abel, D.; Bolling, A.	Rapid Control Prototyping	Springer, 2006		
bib-eim-8512-1	Aldo Vieira Da Rosa	Fundamentals of Renewable Energy Processes	Academic Press 2009		
bib-eim-8512-2	Hendrik Lund	Renewable Energy Systems: The Choice and Modeling of 100% Renewable Solutions	Elsevier 2010		
bib-eim-8512-3	Volker Quaschnig	Renewable Energy und Climate Change	Wiley and Sons, 2010		
bib-eim-8515-1	A. K. Prechtel	Wetting and Interdiffusion:			

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		
		 Leipzig University of Applied Sciences		
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
		Establishment of a Bio-compatible System and Studies of its Dynamics		
bib-eim-8515-2	H. C. Hoch	Nanofabrication and Biosystems: Integrating Materials Science, Engineering and Biology		
bib-eim-8515-3	S. F. Cleary	Charge and Field Effects in Biosystems		
bib-eim-8519-1	Andreas Hebestreit	Vorlesungsskript Sensortechnik bzw. Sensorik		
bib-eim-8522-1	Schwab, A.J.	Elektroenergiesysteme Übertragung und Verteilung Elektrischer Energie	Springer Verlag, Berlin, 4. Aufl. 2015	
bib-eim-8522-2	Florsdorff, R.; Hilgarth, G.	Elektrische Energieverteilung	Vieweg + B.G. Teubner Verlag, 10. Auflage, 2017	
bib-eim-8522-3	Heuck, K.; Dettermann, K.; Schulz, D.	Elektrische Energieversorgung	Vieweg + Teubner, Wiesbaden, 9. Aufl., 2013	
bib-eim-8522-4	Oeding, D.; Oswald, B.	Elektrische Kraftwerke und Netze	Springer Verlag, Berlin, 8. Aufl., 2016	
bib-eim-8801-1	Goodfellow, I.; Bengio, Y.; Courville, A.	Deep Learning	MIT Press	
bib-eim-8801-1	Goodfellow, I.; Bengio, Y.; Courville, A.	Deep Learning	MIT Press	
bib-eim-8801-2	Szeliski, R.	Vision Algorithms and Applications	2nd Edition	
bib-eim-8801-3	Aktuelle Fachbeiträge internationaler Journale und Konferenzen aus dem Bereich	Signalverarbeitung, Computer-Vision und maschinelles Lernen		
bib-eim-8803-1	Schramm, H.-H.	Schalten im Hochspannungsnetz		
bib-eim-8803-10	FNN	Leitfaden zum Einsatz von Schutzsystemen in elektrischen Netzen	2019	

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eim-8803-11	FNN	Leitfaden Netzschutzkonzepte für zukünftige Netze	2018	
bib-eim-8803-2	Rüdenberg, R.	Elektrische Schaltvorgänge		
bib-eim-8803-3	Rieder, W.	Kontakte		
bib-eim-8803-4	Noack, F.	Elektrische Energienetze		
bib-eim-8803-5	ABB	Handbuch Schaltanlagen		
bib-eim-8803-6	Crastan, V.	Elektrische Energieversorgung 1: Netzelemente, Modellierung, stationäres Verhalten, Bemessung, Schalt- und Schutztechnik	Nov. 01, 2018	
bib-eim-8803-7	Crastan, V.	Elektrische Energieversorgung 2: Energiewirtschaft und Klimaschutz, Elektrizitätswirtschaft und Liberalisierung, Kraftwerktechnik und alternative Stromversorgung, chemische Energiespeicherung	4. Auflage Springer Vieweg, 2017	
bib-eim-8803-8	Cichowski, R.R.; Schossig, W.; Schossig, T.	Netzschutztechnik	06. VDE Verlag, 2018	
bib-eim-8803-9	Doemeland, W.; Götz, K.	Handbuch Schutztechnik: Grundlagen - Schutzsysteme - Inbetriebsetzung	9. aktualisierte Aufl., Berlin: VDE Verlag, 2010	
bib-eim-8806-1	Sutton, R. S.; Barto, A.G.	Reinforcement Learning: An Introduction	MIT Press, 2. Aufl., 2018	
bib-eim-8809-1	Storhas	Bioreaktoren und periphere Einrichtungen	Vieweg	
bib-eim-8809-2	Hass; Pörtner	Praxis der Biotechnologie	Spektrum Akademischer Verlag	
bib-eim-8809-3	Kremer; Bannwarth	Einführung in die Laborpraxis	Springer	

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eim-8809-4	Bruns	Tissue Engineering	Steinkopf Darmstadt	
bib-eim-8810-1	Kuhlich, R.	Biostatistik - Eine Einführung für Biowissenschaftler	Pearson Studium, 2008	
bib-eim-8810-2	Dubben; Beck-Bornholdt	Der Hund, der Eier legt - Erkennen von Fehlinformationen durch Querdenken	Rowohlt Taschenbuch, 2006	
bib-eim-8810-3	Beck-Bornholdt; Dubben	Der Schein der Weisen - Irrtümer und Fehler Teile im täglichen Denken	Rowohlt Taschenbuch, 2001	
bib-eim-8810-4	Dubben; Beck-Bornholdt	Mit an Wahrscheinlichkeit grenzender Sicherheit - Logisches Denken und Zufall	Rowohlt Taschenbuch, 2005	
bib-eim-8810-5	Fletcher; Fletcher	Klinische Epidemiologie - Grundlagen und Anwendung	Verlag Hans Huber, 2. Auflage, 2007	
bib-eim-8813-1	Basiswissen Medizinische Software	(Johner, Hölzer, Klüpfel, Wittdorf)		
bib-eim-8815-1	Thrun, S.; Burgard, W.; Fox, D.	Probabilistic Robotics (Intelligent Robotics and Autonomous Agents)	The MIT Press, 2005	
bib-eim-9410	Literaturrecherche, Internetrecherche gemäß Aufgabenstellung, Spezialliteratur zum aktuellen	Erkenntnisstand		
bib-eim-9420-1	Fabien, B.	Analytical System Dynamics	2009	
bib-eim-9420-2	Grabow, J.	Verallgemeinerte Netzwerke in der Mechatronik	2013	
bib-eim-9420-3	Karnopp, D.C. et al.	System Dynamics: Modeling and Simulation of Mechatronic Systems	J. Wiley, 2006	
bib-eim-9420-4	Balas, R.G.	Elektromechanische Systeme der	Springer, 2009	

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
		Mikrotechnik und Mechatronik		
bib-eim-9420-5	Janschek, K.	Systementwurf mechatronischer Systeme	Springer, 2009	
bib-eim-9430-1		Vorlesungs- und Seminarunterlagen		
bib-eim-9430-2		Aktuelle Literaturempfehlungen werden in der Vorlesung gegeben		
bib-eim-9440	Siciliano	Springer handbook of Robotics	2008	
bib-eim-9514-1	C. D. Wickens J. D. Lee Y. Liu S. Gordon-Becker	Introduction to Human Factors Engineering	Prentice Hall; 2. Edition; 2003	978-0131837362
bib-eim-9514-2	W. Korb P. Jannin (2010)	Bewertung der Mensch-Maschine-Interaktion		
bib-eim-9514-3	Peter M. Schlag Sebastian Eulenstein Thomas Lange (Hrsg.)	Computerassistierte Chirurgie	Elsevier	978-3-437-24880-1
bib-eim-9514-4	(weitere relevante Literaturstellen/wiss. Aufsätze	werden jeweils am Ende der entsprechenden Vorlesung bekannt gegeben); Vorlesungsfolien stehen zur Verfügung		
bib-eim-9516-1	White	Fluid Mechanics		
bib-eim-9516-2	Schlichting	Grenzschicht-Theorie		
bib-eim-9516-3	Karniadakis u. Beskok	Mikro flows: Fundamentals und Simulation		
bib-eim-9516-4	Ewald	Dosiersysteme im Labor: Technologie und Anwendung		
bib-eim-9517-1	Taylor RH Lavallée S Burdea GC Mösges R, eds	Computer Integrated Surgery	Cambridge, Mass.:MIT Press, 1996	
bib-eim-9517-2	T. M. Peters K. Cleary (Eds.)	Image-Guided Intervention Principles and Applications	Springer, Berlin-Heidelberg, 2008	
bib-eim-9804-1	Wu; Merchant; Castleman	Microscope Image Processing	Academic Press, 2008	

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-eim-9804-2	Handels	Medizinische Bildverarbeitung	Vieweg-Teubner, 2. Aufl., 2009	
bib-eim-9805-1	Haus	Optische Mikroskopie - Funktionsweise und Kontrastierverfahren	Wiley-VCH, 2014	
bib-eim-9805-2	Mulisch; Welsch	Romeis - Mikroskopische Technik	Spektrum Akademischer Verlag, 2010	
bib-eim-9809-1	eigene Vorlesungsmitschriften sowie elektronische Begleitmaterialien	zur Vorlesung und zum Projekt		
bib-eim-9812-1	Schmertoch, T. Krabbes, M.	Automatisierung 4.0	2018	
bib-eim-9812-2	Schmertoch, T.	Strukturierte Automatisierungssysteme	2021	
bib-eim-9812-3	VDI-Richtlinie 2206,	Entwicklungsmethodik für mechatronische Systeme	2004	
bib-eim-9814-1	eigen Vorlesungsmitschriften sowie elektronische Begleitmaterialien	zur Vorlesung und zum Projekt		
bib-eim-9814-2	Tompkins, W.J. (Hrsg.)	Biomedical Digital Signal Processing	Prentice-Hall	
bib-eim-9814-3	Akay	Biomedical Signal Processing	Academic Press	
bib-eim-9814-4	Cohen	Biomedical Signal Processing	CRC Press	
bib-eim-9814-5	Husar, P.	Biosignalverarbeitung	Springer Verlag	
bib-eim-9814-6	Sörnmo, L.; Laguna, P.	Bioelectrical Signal Processing in Cardiac and Neurological Applications	Elsevier, 2005	
bib-wtb-1010-1	Knorrenschild	Vorkurs Mathematik (Mathematik- Studienhilfen)	Fachbuchverlag Leipzig	
bib-wtb-1010-2	Dobner Engelmann	Analysis I und II (Mathematik- Studienhilfen)	Fachbuchverlag Leipzig	
bib-wtb-1010-3	Knorrenschild	Numerische Mathematik (Mathematik- Studienhilfen)	Fachbuchverlag Leipzig	

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-wtb-1010-4	Gramlich	Lineare Algebra (Mathematik- Studienhilfen)	Fachbuchverlag Leipzig	
bib-wtb-1010-5	Papula	Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler , Band 3	Vieweg Springer, 7. Aufl., 2016	
bib-wtb-1020-1	Hering, Martin, Stohrer	Physik für Ingenieure	VDI-Verlag	
bib-wtb-1040-1	Lunze	Einführung in die Elektrotechnik	Lehrbuch Verlag Technik Berlin 1991	
bib-wtb-1040-2	Lunze	Berechnung elektrischer Stromkreise, Arbeitsbuch	Verlag Technik Berlin 1991	
bib-wtb-1050-1	Goos	Vorlesungen über Informatik, Bd. 1		
bib-wtb-1050-2	Aho, Ullmann	Grundlagen der Informatik		
bib-wtb-1050-3	Broy	Informatik, Bd. 1		
bib-wtb-1050-4	Hubwieser, Aiglstorfer	Fundamente der Informatik		
bib-wtb-1070-1	Wöhe, G. Döring, U.	Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Verlag Franz Vahlen, München 2002	
bib-wtb-1070-2	Bestmann, U.	Kompendium der Betriebswirtschaftslehre	Oldenburg Verlag, München Wien 2001	
bib-wtb-1070-3	Albach, H.	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Gabler-Verlag Wiesbaden 2000	
bib-wtb-1070-4	Domschke, W. Scholl, A.	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Springer Verlag 2005	
bib-wtb-1070-5	Hollidt, Andreas Piel, Andreas	Rechnungswesen Band 1: Überblick und Einführung in die Buchführung mit zahlreichen Rechenbeispielen neueste Auflage		
bib-wtb-1070-6	Döring, Ulrich Buchholz, Rainer	Buchführung und Jahresabschluss neueste Auflage		
bib-wtb-2010-1	Dobner Engelmann	Analysis II (Mathematik- Studienhilfen)	Fachbuchverlag Leipzig	
bib-wtb-2010-2	Knorrenschild	Numerische Mathematik	Fachbuchverlag Leipzig	

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		
		 Leipzig University of Applied Sciences		
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
		(Mathematik-Studienhilfen)		
bib-wtb-2010-3	Gramlich	Lineare Algebra (Mathematik-Studienhilfen)	Fachbuchverlag Leipzig	
bib-wtb-2010-4	Dobner	Gewöhnliche Differenzialrechnungen (Mathematik-Studienhilfen)	Fachbuchverlag Leipzig	
bib-wtb-2010-5	Sachs	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Mathematik-Studienhilfen)	Fachbuchverlag Leipzig	
bib-wtb-2010-6	Papula	Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler (Mathematik-Studienhilfen)	Fachbuchverlag Leipzig	
bib-wtb-2030-1	Lunze	Theorie der Wechselstromschaltungen Lehrbuch	Verlag Technik Berlin 1991	
bib-wtb-2040-1	Schöning	Algorithmik		
bib-wtb-2040-2	Sedgewick	Algorithmis		
bib-wtb-2040-3	Helmke Isernhagen	Softwaretechnik		
bib-wtb-2051-1	Göldner, Klaus u. a.	Technische Mechanik		
bib-wtb-2051-2	Assmann, B.	Technische Mechanik, Bd. 1-3		
bib-wtb-2051-3	Brommundt, E; Sachs, G.	Technische Mechanik		
bib-wtb-2060-1	Nguyen, Skwedyk	A first course in digital communications, Cambridge		
bib-wtb-2070-1	Coeneberg, Adolf Gerhard	Kostenrechnung und Kostenanalyse		
bib-wtb-2070-2	Freidank, Carl- Christian	Kostenrechnung		
bib-wtb-2070-3	Horngren, Datar, Foster	Cost Accounting		
bib-wtb-2070-4	Bamberg, G.; Baur, F.	Statistik	R.Oldenburger Verlag, München, Wien 1998	
bib-wtb-2070-5	Sachs, M.	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik für Ingenieurstudenten an Fachhochschulen. Reihe „Mathematik- Studienhilfen“	Fachbuchverlag Leipzig 2013	

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-wtb-3070-1	Coeneberg, Adolf Gerhard	Kostenrechnung und Kostenanalyse		
bib-wtb-3070-2	Freidank, Carl- Christian	Kostenrechnung		
bib-wtb-3070-3	Horngren, Datar, Foster	Cost Accounting		
bib-wtb-3070-4	Bamberg, G.; Baur, F.	Statistik	R.Oldenburg Verlag, München, Wien 1998	
bib-wtb-4055	wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben			
bib-wtb-4061-1	Gesetze und Richtlinien:	Textausgaben, Stand aktuell z. B. „Wichtige Steuergesetze“ und „Wichtige Steuerrichtlinien“	NWB – Verlag	
bib-wtb-4061-2	Herne Berlin	Beck'sche Textausgaben	DTV-Verlag	
bib-wtb-4061-3	Bornhofen, M.	Steuerlehre 1; Steuerlehre 2	Gabler Verlag	
bib-wtb-4061-4	Ditges, J. Arendt, U.	Bilanzen	Kiehl-Verlag	
bib-wtb-4061-5	Stobbe, T.	Steuern kompakt	Verlag Wissenschaft & Praxis (aktuell)	
bib-wtb-4062-1	Jung, H.	Personalwirtschaft, 7. Auflage	München 2006	
bib-wtb-4062-2	Olfert, K.	Personalwirtschaft, 12. Auflage	Ludwigshafen 2006	
bib-wtb-4062-3	Oechsler, W. A.	Personal und Arbeit, 8. Auflage	München 2006	
bib-wtb-4063-3	Moeller	Grundwissen des Ingenieurs		
bib-wtb-4690-1	Bichler, K.	Beschaffungs- und Lagerwirtschaft	Wiesbaden	
bib-wtb-4690-2	Hartmann, H.	Materialwirtschaft	München, Wien	
bib-wtb-4690-3	Jünemann, R.	MAterialfluss und Logistik, Bd. 2 Materialflusssysteme	Berlin	
bib-wtb-4690-4	Pfohl, H.-Chr.	Logistiksysteme, Betriebswirtschaftliche Grundlagen	Berlin	
bib-wtb-4690-5	Bloech, J. Bogaschewsky, R. u. a.	Einführung in die Produktion	Berlin u. a.	
bib-wtb-4690-6	Corsten, H.	Produktionswirtschaft	München, Wien	
bib-wtb-4690-7	Hoitsch, H.-J.	Produktionswirtschaft	München, Wien	

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		
		 Leipzig University of Applied Sciences		
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-wtb-4700-1	Roger Fisher William Ury Bruce Patton	Das Harvard Konzept-sachgerecht verhandeln-erfolgreich verhandeln, Frankfurt 1984		
bib-wtb-4700-2	James M. Lahiff	Communication- Strategie and Skills, Upper Saddle River/ NJ 1997		
bib-wtb-4700-3	Ruede-Wissmann	Satanische Verhandlungskunst und wie man sich dagegen wehrt, München 1995		
bib-wtb-4700-4	Barbara Seidl	NLP-Mentale Ressourcen nutzen, Planegg 2007		
bib-wtb-5061-1	Kemper Eickler	Datenbanksysteme		
bib-wtb-5062-1	Bruhn	Marketing, Grundlagen für Studium und Praxis, aktuelle Auflage	Wiesbaden	
bib-wtb-5062-2	Kotler, P.	Marketing Management, jeweils die aktuelle Auflage (bzw. die deutsche Auflage von Kotler/ Bliemel)	New Jersey	
bib-wtb-5062-3	Meffert, H.	Marketing, jeweils die aktuelle Auflage	Wiesbaden	
bib-wtb-5063-1	Olfert Reichel	Kompakt-Training Investition, in: Kompakt-Training Praktische Betriebswirtschaft, 5. Aufl.	Kiehl Verlag, Ludwigshafen 2005	
bib-wtb-5063-2	Olfert Reichel	Kompakt-Training Finanzierung, in: Kompakt- Training Praktische Betriebswirtschaft, 5. Aufl.	Kiehl Verlag, Ludwigshafen 2005	
bib-wtb-5610-1	Knies, W. Schierack, K.	Elektrische Anlagentechnik		
bib-wtb-5610-2	Roseburg, D.	LÜB Elektrische Maschinen und Antriebe		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-wtb-5610-3	Büchnr, P.	Stromrichternetzrückwirkungen und ihre Beherrschung		
bib-wtb-5610-4	Kloss, A.	Oberschwingungen		
bib-wtb-5620-1	Kuttruff, H.	Physik und Technik des Ultraschalls	S. Hirzel Verlag Stuttgart	
bib-wtb-5620-2	Bauer, Helmbrecht	Lasertechnik	Verlag Vogel, Würzburg	
bib-wtb-5650-1	Seip	Gebäudesystemtechnik mit EIB		
bib-wtb-5650-2	Autorenkollektiv	Handbuch Gebäudesystemtechnik, Grundlagen	ZVEI 97	
bib-wtb-5650-3	Hasse Wiesinger	HB für Blitzschutz und Erdung		
bib-wtb-5670-1	Ackermann, Jürgen	Abtastregelung		
bib-wtb-5670-2	Isermann, Rolf	Digitale Regelungssysteme I		
bib-wtb-5670-3	Lunze	Automatisierungstechnik		
bib-wtb-5670-4	Kiencke	Ereignisdiskrete Systeme		
bib-wtb-5670-5	Cassandras	Discrete Event Systems, Modeling and Performance Analysis		
bib-wtb-5680-1	Barth	Das Firewall Buch		
bib-wtb-5680-2	Brunner	Linux Security		
bib-wtb-5680-3	Spenneberg	Intrusion Detection für Linux Server		
bib-wtb-5680-4	Bader	Technik der IP-Netze		
bib-wtb-5680-5	Diverse	Windows Server 2003 Handbuch		
bib-wtb-5680-6	Diverse	CCCN-Cisco Certified Professional Preparation Library		
bib-wtb-5690-1	Lehmann, G.; u. a.	Schaltungsdesign mit VHDL		
bib-wtb-5690-2	Siemens, Ch.	Prozessorbau		
bib-wtb-5690-3	Block u. a.	Praktikum des modernen VLSI-Entwurfs		
bib-wtb-5690-4	Märtn, Ch.	Rechnerarchitekturen		
bib-wtb-5691-1	Kersten	Einführung in die Optische Nachrichtentechnik		

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		
		 Leipzig University of Applied Sciences		
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-wtb-5691-2	Thiele	Optische Nachrichtensysteme und Sensornetzwerke		
bib-wtb-5691-3	Unger	Optische Nachrichtentechnik		
bib-wtb-5691-4	Glaser	Photonik für Ingenieure		
bib-wtb-5691-5	Brückner	Optische Nachrichtentechnik		
bib-wtb-5691-6	Ebeling	Integrierte Optoelektronik		
bib-wtb-5691-7	Donges	Physikalische Grundlagen der Lasertechnik		
bib-wtb-5692-1	Rothammel	Antennenbuch		
bib-wtb-5692-2	Vogelsang, E.	Wellenausbreitung in der Nachrichtentechnik		
bib-wtb-5692-3	E. Red E.; Birchel, R	HF-Funkempfänger		
bib-wtb-5692-4	Meinke, Gundlach	Taschenbuch der Hochfrequenztechnik		
bib-wtb-5693-1	Haberfellner, R. Nagel, P. Becker, M.	Systems Engineering		
bib-wtb-5693-2	Olfert, K. Pitter, A. Steinbuch, A.	Kompakt-Training Projektmanagement		
bib-wtb-5693-3	Haufe	Haufe Unternehmens-Office		
bib-wtb-5694-1	Hongren, Sundem, Stratton	Introduction to Management Accounting		
bib-wtb-5694-2	Huch, Burkhard Behme, Wolfgang Ohlendorf, Thomas	Rechnungswesenorientiertes Controlling		
bib-wtb-5694-3	Reichmann, Thomas	Controlling mit Kennzahlen und Managementberichten		
bib-wtb-5695-1	Ehrl-Gruber, Süß	WEKA-Praxishandbuch, Bd. 1-4		
bib-wtb-5695-2	Burghardt	Projektmanagement (Leitfaden ...)		
bib-wtb-5695-3	Bullinger	Technologiemanagement		
bib-wtb-5695-4	Hackl	Praxis des Selbstmanagements		
bib-wtb-5695-5	Börnecke	Basiswissen für Führungskräfte		

Fakultät Ingenieurwissenschaften			Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-wtb-5696-1	Melchior	Wirtschaftsrecht leicht gemacht, Berlin		
bib-wtb-5696-10	Mehring	Grundlagen des Wirtschaftsprivatrechts, München		
bib-wtb-5696-11	Meyer Justus	Wirtschaftsprivatrecht, Heidelberg		
bib-wtb-5696-12	Müssig	Wirtschaftsprivatrecht, Heidelberg	UTB 2226	
bib-wtb-5696-13	Pottschmidt Rohr	Wirtschaftsprivatrecht für Unternehmer, München		
bib-wtb-5696-14	Preußner	BGB (Taschenguide Recht), Freiburg		
bib-wtb-5696-15	Schade	Wirtschaftsprivatrecht, Stuttgart	UTB 1584	
bib-wtb-5696-16	Steckler	Kompakt-Training Wirtschaftsrecht, Ludwigshafen		
bib-wtb-5696-17	Büdenbender Will	Crash-Kurs Arbeitsrecht, Konstanz	UTB 2960	
bib-wtb-5696-18	Hauptmann	Arbeitsrecht - leicht gemacht, Berlin		
bib-wtb-5696-19	Küfner-Schmitt	Arbeitsrecht (Taschenguide Recht), Freiburg		
bib-wtb-5696-2	Detterbeck	Öffentliches Recht für Wirtschaftswissenschaftler, Einführung in das Staats-, Europa- und Verwaltungsrecht, Berlin		
bib-wtb-5696-20	Senne	Arbeitsrecht, Neuwied		
bib-wtb-5696-21	Teschke-Bährle	Arbeitsrecht - schnell erfasst, Heidelberg		
bib-wtb-5696-22	Wörlen Kokemoor	Arbeitsrecht, Köln		
bib-wtb-5696-3	Ruthig Storr	Öffentliches Wirtschaftsrecht, Heidelberg		
bib-wtb-5696-4	Abig Pfeiffer	Crash-Kurs Wirtschaftsprivatrecht, Konstanz	UTB 2659	
bib-wtb-5696-5	Aunert-Micus Güllemann Streckel Tonner Wiese	Wirtschaftsprivatrecht, Neuwied		

Fakultät Ingenieurwissenschaften		Literatur		HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN
bib-wtb-5696-6	Danne Keil	Wirtschaftsprivatrecht I, Berlin		
bib-wtb-5696-7	Führich	Wirtschaftsprivatrecht, München		
bib-wtb-5696-8	Hohmeister	Grundzüge des Wirtschaftsprivatrechts, Stuttgart		
bib-wtb-5696-9	Lange	Basiswissen Ziviles Wirtschaftsrecht, München		
bib-wtm-7060-1	Pindyck, Rubinfeld	Mikroökonomie	Pearson Studium, jew. aktuelle Auflage	
bib-wtm-7060-2	Hamilton, Suslow	Übungen zur Mikroökonomie	jew. aktuelle Auflage	
bib-wtm-7060-3	Hirdina	Grundzüge des Arbeitsrechts, München		
bib-wtm-7060-4	Hohmeister	Grundzüge des Arbeitsrechts, Stuttgart		
bib-wtm-7060-5	Kokemoor/Kreissl	Arbeitsrecht, Stuttgart		
bib-wtm-7060-6	Küfner-Schmitt	Arbeitsrecht (Taschenguide Recht), Planegg b. München		
bib-wtm-7060-7	Senne	Arbeitsrecht - Das Arbeitsverhältnis in der betrieblichen Praxis, München		
bib-wtm-7060-8	Steckler	Kompendium Arbeitsrecht und Sozialversicherungsrecht, Ludwigshafen		
bib-wtm-7060-9	Wörten/Kokemoor	Arbeitsrecht - "Lernen im Dialog", Köln/ München		
bib-wtm-7610	Panos, K.	Praxisbuch Energiewirtschaft	Springer Verlag, Berlin/Heidelberg, 2013	
bib-wtm-8070-1	Gerpott, T. J.	Strategisches Technologie- und Innovationsmanagement, Stuttgart	Schäffer-Poeschel	
bib-wtm-8070-2	Hauschildt, J.; Salomo, S.	Innovationsmanagement München	Verlag	

Fakultät Ingenieurwissenschaften				Literatur	HITWK Leipzig University of Applied Sciences
BIB-ID	Autoren	Titel	Verlag	ISBN	
bib-wtm-8070-3	Vahs, D.; Burmester, R.	Innovationsmanagement Von der Produktidee zur erfolgreichen Vermarktung, Stuttgart	Schäffer-Poeschel		
bib-wtm-8070-4	Freeman, C.; Soete, L.	The Economics of Industrial Innovation, London et al.	Pinter		
bib-wtm-8080-1	Aktuelle Literaturhinweise	erfolgen in der ersten Veranstaltung			
bib-wtm-8610-1	Storm, R.	Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und statistische Qualitätskontrolle	Fachbuchverlag, Leipzig, 2007		
bib-wtm-8630-1	Stock-Homburg, R.	Personalmanagement	Wiesbaden		
bib-wtm-8630-2	Kolb, M.	Personalmanagement	Wiesbaden		
bib-wtm-8630-3	Northhouse, P.G.	Leadership. Theory and Practice	Thousand Oaks		
bib-wtm-8630-4	Neuberger, O.	Führen und führen lassen	Stuttgart		
bib-wtm-8630-5	Price, A.	Human Resource Management in a Business Context	London		
bib-wtm-8630-6	Staehe, W.H.	Management	München		
bib-wtm-8630-7	Zeitschriften	Harvard Business Review, Harvard Business Manager, Human Resource Management, Personalwirtschaft, Personalführung, Personal (in der Bibliothek verfügbar)			
bib-wtm-8630-8	weitere Literaturhinweise zu spezifischen Themen	erfolgen in der Lehrveranstaltung			
bib-wtm-8804	Häberlin, H.	Photovoltaics System Design and Practice	John Wiley and Sons, Inc., 2011		