

Bücherliste Bibliothek

Die Präsenzbibliothek der Lerninsel Medizintechnik befindet sich in der alten HNO, Silberstraße 5, Tübingen. Bücher können während der Öffnungszeiten (siehe Homepage www.fs-medtech.de) entliehen und zurückgebracht werden. Es ist möglich Bücher für ein ganzes Semester auszuleihen.

Neben Büchern können auch Schutzbrillen und Laborkittel, Presenter und Zubehör für Beamer geliehen werden. Nur solange der Vorrat reicht.

Pro Buch, Schutzbrille und Presenter wird ein Pfand in Höhe von 5 €, pro Laborkittel in Höhe von 15€ fällig. Dieses wird nur bei unbeschädigter Rückgabe zurück gezahlt.

Der aktuelle Bestand ist in der Liste aufgeführt. Rot hinterlegte Bücher sind momentan verliehen.

Bei Fragen und Problemen können die Lerninsel-Hiwis unter hiwi@fs-medtech.de erreicht werden.

Bücherliste

Die Bücher sind in Kategorien organisiert. Die Kürzel lauten jeweils:

- RT Regelungstechnik
- ET Elektrotechnik
- TG Technische Grundlagen
- I Imaging
- O Optik
- ST Strahlentherapie
- CO Corrosion
- MT Medizintechnik
- TE Tissue Engineering
- HB Humanbiologie
- ZB Zellbiologie
- CR Chirurgie
- CH Chemie
- PH Physik
- WS Wissenschaftliches Schreiben
- AA Alles Andere

Kategorie	Nr.	Titel	Autor	ges. Anz.	akt. Anz.
ET	ET 1	Aufgabensammlung zur Elektrotechnik und Elektronik	Leonard Stiny	4	4
RT	RT 1	Regelungstechnik 1	Jan Lunze	3	3
RT	RT 2	Keine Panik vor Regelungstechnik	Karl-Dieter Tieste/Oliver Romberg	3	3
RT	RT 3	Übungsbuch Regelungstechnik	Serge Zacher	2	2
RT	RT 4	Regelungstechnik	Otto Föllinger	1	1
RT	RT 5	Laplace- Fourier- und z-Transformation	Otto Föllinger	2	2
TG	TG 1	Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung - Lehrbuch	Roloff/Matek	1	1
TG	TG 2	Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung - Taschenbuch	Roloff/Matek	1	1
TG	TG 3	Tabellenbuch Metall		21	19
TG	TG 4	Technisches Zeichnen: Grundlagen, Normen, Beispiele, Darstellende Geometrie		1	0
TG	TG 5	Taschenbuch für den Maschinenbau	Grote, Feldhusen	1	1
TG	TG 6	Werkstoffkunde für Ingenieure	Roos, Maile	1	1
TG	TG 7	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik 1	Paul, Paul	1	1
TG	TG 8	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik 2	Paul, Paul	1	1
TG	TG 9	Grundlagen der Elektrotechnik	Hagmann	1	1
TG	TG 10	Aufgabensammlung zu den Grundlagen der Elektrotechnik	Hagmann	1	1
TG	TG 11	Wälzlager - Lagerkatalog	FAG	1	1
TG	TG 12	MATLAB - Simulink - Stateflow	Angermann et al.	1	1
TG	TG 16	Repetitorium Höhere Mathematik		23	22
TG	TG 17	Taschenbuch der Mathematik	Bronstein et al	2	2
I	I 1	Magnetic Resonance Imaging	Vlaardingerbroek, Boer	1	1
I	I 2	Magnetic Resonance Imaging: Physical Principles and Sequence Design	Haacke, Brown, Thompson, Venkatesan	1	1
I	I 3	In Vivo NMR Spectroscopy: Principles and Techniques	de Graaf	1	1
I	I 4	Wie funktioniert MRI?: Eine Einführung in Physik und Funktionsweise der Magnetresonanzbildgebung	Weishaupt, Koechli, Marincek	1	1

Kategorie	Nr.	Titel	Autor	ges. Anz.	akt. Anz.
I	I 5	Introduction to Functional Magnetic Resonance Imaging: Principles and Techniques	Buxton	1	1
I	I 6	Medizinische Bildverarbeitung: Bildanalyse, Mustererkennung und Visualisierung für die computergestützte ärztliche Diagnostik und Therapie	Handels	1	1
I	I 7	The Essential Physics of Medical Imaging	Bishberg, Seibert, Leidholdt, Boone	8	8
I	I 8	Introduction of Medical Imaging	Smith, Webb	4	4
I	I 9	Handbook of Biological Confocal Microscopy	James B. Pawley	1	1
O	O 1	Optik - Grundlagen und anwendungen	Kühlke	5	3
O	O 2	Technische Optik	Schröder, Treiber	5	5
O	O 3	Optik für Ingenieure	Pedrotti et al.	1	1
ST	ST 1	Radiotherapy physics in practice	Williams, Thwaites	5	5
ST	ST 2	Klinische Strahlenbiologie kurz & bündig	Urban & Fischer	3	3
ST	ST 3	Basic Clinical Radiobiology	Joiner, van der Koogel	3	3
ST	ST 4	Strahlen und Gesundheit - Nutzen und Risiken	Kiefer	1	1
ST	ST 5	Medizinische Physik 1: Grundlagen	Bille, Schlegel	1	1
ST	ST 6	Medizinische Physik 2: Medizinische Strahlenphysik	Bille, Schlegel	3	2
ST	ST 7	Grundlagen der Strahlungsphysik und des Strahlenschutzes ⁺	Krieger ⁺	10	8
ST	ST 8	Strahlungsmessung und Dosimetrie	Krieger	10	9
ST	ST 9	Strahlentherapie kompakt	Lohr, Wenz	1	1
ST	ST 10	Strahlenschutz in der Medizin. Praktische Anwendung zum Strahlenschutz in Röntgendiagnostik, Nuklearmedizin und Strahlentherapie	Roth	1	1
ST	ST 11	Treatment Planning in Radiation Oncology	Khan, Gerbi	1	1
ST	ST 12	Strahlentherapie	Wannemacher, Wenzel, Debus	8	8
ST	ST 13	Handbook of Treatment Planning in radiation Oncology	Videtic, Woody	8	8
ST	ST14	Strahlungsquellen für Technik und Medizin	Krieger, Hanno	10	8
CO	CO 1	Analytical Methods in Corrosion Science and Engineering	Marcus, Mansfeld	2	2
CO	CO 2	Fundamentals of electrochemical Corrosion	Stansbury, Buchanan	2	2
CO	CO 3	Introduction to Corrosion Science	McCafferty	2	2
MT	MT 1	Medizintechnik: Life Science Engineering: Life Science Engineering. Interdisziplinarität, Biokompatibilität, Technologien, Implantate, Diagnostik, Werkstoffe, Zertifizierung, Business		9	9
MT	MT 2	Motor Medizintechnik - Neue Wege für Unternehmen, Institutionen und Nutzer	Rebmann, Sturm, Zweidorf	3	2
MT	MT 3	Medizintechnik	Kramme	1	1
TE	TE 1	Biosurfaces - a Materials Science an Engineering perspective	Balani et al	2	2
TE	TE 2	Intermolecular an Surface Forces	Israelachvili	1	1
TE	TE 3	Zukunftstechnologie Tissue Engineering: Von der Zellbiologie zum künstlichen Kunstlichen Gewebe	Minuth, Strehl, Schumacher	1	1
TE	TE 4	Tissue Engineering: From Lab to Clinic	Pallua, Suschek	1	1
TE	TE 5	Principles of Tissue Engineering	Lanza, Langer, Vacanti	1	1
TE	TE 6	Production of Recombinant Proteins: Novel Microbial and Eukaryotic Expression Systems	Gellissen	1	1
TE	TE 7	Biomaterials Science: An Introduction to Materials in Medicine	Ratner et al.	1	1
HB	HB 1	Taschenlehrbuch Histologie		1	0
HB	HB 2	Taschenlehrbuch Physiologie	Gekle et al.	1	0
HB	HB 3	Taschenatlas Physiologie	Silbernagl, Despopoulos	1	0
HB	HB 4	LernKarten der Anatomie	Schünke et. al.	1	1
HB	HB 5	Atlas der Anatomie des Menschen: Allgemeine Anatomie und Bewegungsapparat	Sobotta	1	1
HB	HB 6	Atlas der Anatomie des Menschen: Innere Organe	Sobotta	1	1
HB	HB 7	Atlas der Anatomie des Menschen: Kopf, Hals und Neuroanatomie	Sobotta	1	1
HB	HB 8	Praktische Anatomie - Bein und Statik	Lanz, Wachsmuth	1	1
HB	HB 9	Praktische Anatomie - Arm	Lanz, Wachsmuth	1	1
HB	HB 10	Praktische Anatomie - Bauch	Lanz, Wachsmuth	1	1
HB	HB 11	Praktische Anatomie - Rücken	Lanz, Wachsmuth	1	1
HB	HB 12	Praktische Anatomie - Hals	Lanz, Wachsmuth	1	1
HB	HB 13	Praktische Anatomie - Kopf: Gehirn und Augenschädel	Lanz, Wachsmuth	1	1
HB	HB 14	Praktische Anatomie - Kopf: Übergeordnete Systeme	Lanz, Wachsmuth	1	1
HB	HB 15	LernAtlas der Anatomie: Allgemeine Anatomie und Bewegungssystem	Schünke et. al.	1	1
HB	HB 16	LernAtlas der Anatomie: Innere Organe	Schünke et. al.	1	1
HB	HB 17	LernAtlas der Anatomie: Kopf, Hals und Neuroanatomie	Schünke et. al.	1	1
HB	HB 18	Essentials of Anatomy and Physiology	Scanlon, Sanders	12	11
HB	HB 19	Studyguide Essentials of Anatomy and Physiology	Scanlon, Valerie	4	4
HB	HB 20	Basics Physiologie	Hamsch	20	19

Kategorie	Nr.	Titel	Autor	ges. Anz.	akt. Anz.
HB	HB 21	Der Experimentator Immunologie	Luttmann, Bratke, Kupper, Myrtek	1	1
HB	HB 22	Physiologie		1	0
HB	HB 23	Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie des Menschen		21	19
HB	HB 24	Humanbiologie kompakt ⁺	Clauss, Clauss ⁺	6	2
HB	HB 25	Der Körper des Menschen ⁺	Faller, Schünke ⁺	6	2
ZB	ZB 1	Essential Cell biology	Alberts et al	4	4
ZB	ZB 2	Molekulare Zellbiologie - Basics ⁺	Jacobi, Partovi ⁺	27	27
ZB	ZB 3	Lehrbuch der Molekularen Zellbiologie	Graw, Alberts, Bray, Hopkin	1	1
ZB	ZB 4	Molecular Biology of the Cell	Alberts, Johnson, Walter, Lewis	1	1
ZB	ZB 5	Mechanics of the Cell (2nd ed.)	Boal	1	1
ZB	ZB 6	Bioelectricity - A quantitative Approach	Plonsey	2	2
ZB	ZB 7	Mechanics of Motor Proteins and the Cytoskeleton	Howard	1	1
ZB	ZB 8	Der Experimentator: Zellkultur	Schmitz	1	1
CR	CR 1	Chirurgie ⁺	Berchtold ⁺	2	2
CR	CR 2	Chirurgie für Studium und Praxis ⁺	Müller et al. ⁺	3	3
CR	CR 3	Chirurgie - Basics ⁺	Schiergens ⁺	2	2
CH	CH 1	Biochemie - Basics ⁺	Kirchner, Mühlhäußer ⁺	20	15
CH	CH 2	Chemie	Mortimer	2	1
CH	CH 3	Allgemeine und anorganische Chemie	Riedel	1	1
CH	CH 4	Organische Chemie: Chemie - Basiswissen II	Latscha, Kazmaier, Klein	1	1
CH	CH 5	Biochemie & Pathobiochemie	Löffler, Petrides	1	1
CH	CH 6	Pharmakologie, Toxikologie systematisch	Kojda	1	1
CH	CH 7	Physikalische Chemie	Atkins, de Paula	1	1
CH	CH 8	Arbeitsbuch - Physikalische Chemie	Trapp, Cady, Giunta	1	1
CH	CH 9	Basics: Chemie	Meyer, Sandra	30	27
CH	CH 10	Kurzlehrbuch Physikalische Chemie	Peter W. Atkins; Julio DePaula	4	4
CH	CH 11	Chemie für Mediziner	Zeeck et. Al	5	5
CH	CH 12	Biochemie	Stryer	2	2
PH	PH 1	Nanophysics and Nanotechnology	Wolf	1	1
PH	PH 2	Basics of Nanotechnology	Rubahn	1	1
PH	PH 3	Physics and Chemistry of Interfaces ⁺	Butt, Graf, Kappl	2	2
PH	PH 4	Biophysik - Eine Einführung	Schünemann	1	1
PH	PH 5	Biophysics	Glaser	1	1
PH	PH 6	Biophysics An Introduction	Cotterill	1	1
PH	PH 7	Physik für Mediziner, Biologen, Pharmazeuten	Trautwein	1	1
PH	PH 8	Physik	Giancoli	1	1
PH	PH 9	Physik für Ingenieure	Lindner	2	2
PH	PH 10	Basics Physik	Heide, Stachel	10	10
PH	PH 11	Biological Physics	Nelson	1	1
PH	PH 12	Nanotechnologie	Wautelet et al	1	1
WS	WS 1	English for Research: Usage, Style and Grammar	Wallwork	1	1
WS	WS 2	English for Academic Research: Writing Exercises	Wallwork	1	1
WS	WS 3	English for Academic Research: Vocabulary Exercises	Wallwork	1	1
WS	WS 4	English for Academic Correspondence and Socializing	Wallwork	1	1
WS	WS 5	English for Writing Research Papers	Wallwork	1	1
WS	WS 6	English for Academic Research: Grammar Exercises	Wallwork	1	1
WS	WS 7	English for Presentations at International Conferences	Wallwork	1	1
WS	WS 8	Langenscheidt Scientific English ⁺	Hrdina, Hrdina ⁺	3	3
WS	WS 9	How to Write and Publish a Scientific Paper ⁺	Day, Gastel ⁺	3	3
WS	WS 10	How to Publish in Biomedicine	Fraser	3	3
WS	WS 11	How to Write a Paper ⁺	Hall ⁺	3	3
WS	WS 12	Schreiben in Naturwissenschaften und Medizin ⁺	Müller ⁺	2	2
WS	WS 13	Wissenschaftliches Arbeiten in Psychologie und Medizin	Trimmel	1	1
WS	WS 14	Schreiben im Ingenieurstudium ⁺	Theuerkauf ⁺	3	3
WS	WS 15	Wissenschaftlich Formulieren	Kühtz	2	2
WS	WS 16	Keine Angst vor dem leeren Blatt: Ohne Schreibblockaden durchs Studium	Kruse	1	1
WS	WS 17	Essentials of Writing Biomedical Research Papers	Zeiger	1	1
WS	WS 18	How to Write, Publish & Presen in the Health Sciences	Lang	1	1
WS	WS 19	Allgemeine Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens in der Medizin	Deinzer	1	1
WS	WS 20	Medical Writing - A Guide for Clinicians, Educators and Researchers	Taylor	1	1
WS	WS 21	The Innovator's Dilemma	Christensen	2	2
WS	WS 22	The Innovator's Solution	Christensen	1	1
WS	WS 23	The Innovator's Dilemma (anders als 21)	Christensen	1	1

Kategorie	Nr.	Titel	Autor	ges. Anz.	akt. Anz.
WS	WS 24	Open Innovation - The New Imperative for Creating and Profiting from Technology	Chesbrough	2	2
WS	WS 25	Who stole my cheese?!!	Hochberg	1	1
WS	WS 26	Lust und Last des wissenschaftlichen Schreibens		1	1
WS	WS 27	Dictionary DAAD		5	5
WS	WS 28	Klinisches Wörterbuch 2007 /2008	Spinger	1	1
WS	WS 29	Science Research Writing - For Non-Native Speakers of English	Glasman-Deal	1	1
AA	AA 1	Intervening in the Brain - Changing Psyche and Society	Merkel et al.	1	1
AA	AA 2	Das TMS-Buch - Transkranielle Magnetstimulation	Siebner, Ziemann	1	0
AA	AA 3	Biofeedback	Rief, Birbaumer	1	1
AA	AA 4	Bioanalytik		1	1
AA	AA 5	Biodesign	Yock, Zenios, Makower	17	14
AA	AA 6	Zukunftsmedizin	Thomas Schulz	2	2

*Bücher aus privater Sammlung, können jederzeit vom Besitzer wieder entfernt werden