







P1 - Molekularbiologie

- Alberts, Bruce ; et al.:
Molecular biology of the cell 
- Lodish, Harvey:
Molecular cell biology 
- Knippers, Rolf ; Nordheim, Alfred:
Molekulare Genetik 



P2 - Zellbiologie

- Welsch, Ulrich ; Kummer, Wolfgang ; Deller, Thomas:
Histologie 
- Plattner, Helmut ; Hentschel, Joachim:
Zellbiologie 





P3 - Physiologie/Pathophysiologie

- Pape, Hans-Christian ; Kurtz, Armin ; Silbernagl, Stefan ; Klinker, Rainer:
Physiologie 

P4 - Immunologie

- Murphy, Kenneth M.:
Janeway Immunologie 
- Murphy, Kenneth M.:
Janeway's immunobiology 







P5 - Humangenetik










- Strachan, Tom ; Read, Andrew P.:
Molekulare Humangenetik 
- Strachan, Tom ; Read, Andrew P.:
Human molecular genetics 
- Passarge, Eberhard:
Taschenatlas der Humangentik 
- Passarge, Eberhard:
Color atlas of genetics 

P6 - Virologie









- Flint, S. Jane:
Principles of Virology (Vol. 1 und 2) 

P7 - Verantwortung in der Biomedizin



- Europäische Union:
Richtlinie 2010/63/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. September 2010 
- FELASA:
Euroguide: on the accommodation and care of animals used for experimental and other scientific purposes. Based on the revised appendix A of the european convention ETS123 
- **Tierschutzgesetz** 
- **Tierschutz-Versuchstierverordnung** 
- McKusick-Nathans Institute of Genetic Medicine,
Johns Hopkins University School of Medicine:
OMIM 
- **Gendiagnostikgesetz** 

- Gillon, R.:
Medical ethics: four principles plus attention to scope. BMJ 1994, 309:184 
- Weiss, Jürgen ; Becker, Kristianna ; Bernsmann, Emanuela ;
Chourbaji, Sabine ; Dietrich, Hermann:
Versuchstierkunde : Tierpflege in Forschung und Klinik 
- Hedrich, Hans J.: 
The laboratory mouse
- Krinke, Georg J.: 
The laboratory rat
- Festing, Michael Francis Wogan ; Overend, Philip ;
Borja, Mario Cortina ; Berdoy, Manuel:
**The design of animal experiments : reducing the use of animals in research through
better experimental design** 
- Beauchamp, Tom L. ; Childress, James F.: 
Principles of biomedical ethics
- Schaaf, Christian P. ; Zschocke, Johannes: 
Basiswissen Humangenetik (E-Book)
- Centers for Disease Control and Prevention, NIH:
Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories 
- Medizinische Hochschule Hannover: 
Gute Wissenschaftliche Praxis
- **Orphanet** 
- World Health Organization: 
Laboratory biosafety manual
- Eberbach, Wolfram H.: 
Recht der Gentechnik und Biomedizin (bis Stand 2016 in der MHH-Bibliothek)





P8 - Omics-Techniken, Biostatistik und Bioinformatik

- Zheng, Grace X . Y. ; et al.:
Massively parallel digital transcriptional profiling of single cells 
- Goodwin, Sara ; McPherson, John D. ; McCombie, W. Richard:
Coming of age: ten years of next-generation sequencing technologies 
- Afgan, Enis ; et al.:
The Galaxy platform for accessible, reproducible and collaborative biomedical analyses 
- Frimmersdord, Eliane ; Horatzek, Sonja ; Pelnikevich, Anya ;
Wiehlmann, Lutz ; Schomburg, Dietmar:
How *Pseudomonas aeruginosa* adapts to various environments: a metabolomic approach 
- Gross, Jürgen H.:
Massenspektrometrie : ein Lehrbuch 
- Rehm, Hubert ; Letzel, Thomas:
Der Experimentator: Proteinbiochemie/Proteomics 
- Varki, Ajit ; et al.:
Essentials of glycobiology 
- Altman, Douglas G.:
Practical statistics for medical research 



P9 – Pharmakologie/Toxikologie

- Aktories, Klaus ; Forth, Wolfgang:
Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie 
- Seifert, Roland:
Basiswissen Pharmakologie 



WP01 - Biochemie der Signalübertragung und -verarbeitung

- Alberts, Bruce ; et al.:
Molecular biology of the cell 
- Krauss, Gerhard:
Biochemistry of Signal Transduction and Regulation 
- Berg, Jeremy ; Tymoczko, John L. ; Stryer, Lubert:
Stryer Biochemie 
- Müller-Esterl, Werner:
Biochemie : eine Einführung für Mediziner und Naturwissenschaftler 


WP02 - Biomembranes

- Alberts, Bruce ; et al.:
Molecular Biology of the cell 
- Lodish, Harvey:
Molecular cell biology 







WP03 - Organogenese und Regeneration

- Martinez Arias, Alfonso ; Stewart, Alison:
Molecular principles of animal development 
- Wolpert, Lewis:
Principles of development 




WP04 - Stammzellforschung, Organoids und Tissue Engineering

- Alberts, Bruce ; et al.:
Molecular biology of the cell 

WP05 - Experimentielle Hämatologie







- Schmitz, Sabine:
Der Experimentator: Zellkultur 
- Atala, Anthony ; et al.:
Principles of regenerative medicine 
- Alberts, Bruce ; et al.:
Molekularbiologie der Zelle 
- Mülhardt, Cornel:
Der Experimentator Molekularbiologie/Genomics 
- Rehm, Hubert:
Der Experimentator: Proteinbiochemie/Proteomics 
- Luttmann, Werner:
Der Experimentator: Immunologie 
- Herzog, Roland W.:
Gene therapy immunology 
- McKenzie, Shirlyn B.:
Textbook of hematology (nicht in der MHH-Bibliothek verfügbar)

WP06 - Transplantationsimmunologie



- Murphy, Kenneth M. ; et al.:
Janeway Immunologie 
- Murphy, Kenneth M. ; et al.:
Janeway immunobiology 
- Kaufmann, Stefan H. E. ; Blasczyk, Rainer:
Basiswissen Immunologie 
- Marsh, Steven G. E.:
The HLA-Factsbook (nicht in der MHH-Bibliothek verfügbar)

- Mehra, Narinder K.:
The HLA complex in biology and medicine : a resource book
(nicht in der MHH-Bibliothek verfügbar)



WP07 - Medizinische Mikrobiologie

- Mims, Cedric A. ; et al.:
Medizinische Mikrobiologie, Infektiologie 
- Goering, Richard V. ; et al.
Mims' medical microbiology and immunology 
- Kayser, Fritz H. ; et al.:
Taschenlehrbuch Medizinische Mikrobiologie 
- Madigan, Michael T. ; et al.:
Brock Mikrobiologie 
- Madigan, Michael T. ; et al.:
Brock biology of microorganisms 
- Suerbaum, Sebastian ; et al.:
Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie (E-Book) 




WP08 - Experimentelle und Translationale Immunologie

- Murphy, Kenneth M.:
Janeway Immunologie 
- Murphy, Kenneth M.:
Janeway's immunobiology 






WP09 - Molekulare Pathologie

- Wagener, Christoph:
Molekulare Onkologie 
- Weinberg, Robert A.:
The biology of cancer 

WP10 - Strukturbiologie

- Cantor, Charles Robert ; Schimmel, Paul:
Techniques for the study of biological structure and function 
- Van Holde, K. E. ; Johnson, W. Curtis ; Ho, Pui Shing:
Principles of physical biochemistry 
- Rhodes, Gale:
Crystallography made crystal clear 

WP11 - Tumorbologie

- **Focus Issue on Cardio-Oncology. - European Heart Journal 2019 (40) Nr 22, 1743-46;1756-63, 1764-1770, 1771-77** 
- Hanahan, Douglas ; Weinberg, Robert A.:
Hallmarks of Cancer: The Next Generation. Cell, 2011, 144; 646-674. 
- Thackeray, James T. ; et al.:
Insulin supplementation attenuates cancer-induced cardiomyopathy and slows tumor disease progression. JCI Insight. 2017 May 18;2(10). pii: 93098. doi: 10.1172/jci.insight.93098. eCollection 2017 May 18. 
- Alberts, Bruce ; et al.:
Molekularbiologie der Zelle 
- Weinberg, Robert A.:
The biology of cancer 

WP12 - Glycobiology in Health and Disease

- Varki, Ajit:
Essentials of Glycobiology 

WP13 – Molekulare Regulationen im Skelettmuskel und Herz

- Alberts:
Essential Cell Biology 