

Programmkomitee program committee	05
Veranstalter organizer	06
Sponsoren sponsors	07
Vorwort preface	13
Session 1 Biobanking in klinischen und epidemiologischen Studien	15
Biobanking aus Sicht des Klinikers und Wissenschaftlers im Deutschen Zentrum für Lungenforschung (DZL)	15
<i>C. Ruppert, R. Majeed, R. Röhrig, S. Kuhn, I. Bernemann, N. Klopp, G. Anton, K. Gaede, I. Koch, M. Lindner, P.A. Schnabel, M. Schneider, T. Illig, T. Muley, A. Günther</i>	
BIOBANK der Blutspender – Einzigartige Ressource an standardisierten Fall- und Referenzproben für die Biomarker-Forschung	21
BIOBANK of Blood Donors – Unique Ressource of Standardized Samples for Biomarker Research	
<i>S. Esslinger, F. Weinauer</i>	
Zentrale wissenschaftliche Infrastruktur für klinische Forschung im Deutschen Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V. – Biobanking und Zentrales Datenmanagement	27
Central Scientific Infrastructure for Clinical Research in the German Centre for Cardiovascular Research – Biobanking and Central Data Management	
<i>T. Zeller, C. Heiss, N. Umbach, J. Franke, C. Geier, S. Hübler, C. Knosalla, S. Lamp, A. Müller, A. Petersmann, T. Pickardt, G. Schmidt, D. Teupser, C. Troidl, T. Weis, J. Krebser, T. Bahls, D. Langner, W. Hoffmann, M. Quade, L. Gusky, M. Lee, T. Rottmann, O. Rienhoff, M. Kraus, H.-E. Wichmann, R. Wachter, S. Lesser, T. Friede, W.-H. Zimmermann, M. Nauck</i>	
Gemeinsamkeiten und Herausforderungen: Ein Versuch zur Harmonisierung des Biobankings, IT und Datenmanagements innerhalb der deutschen Zentren für Gesundheitsforschung (DZGs)	35
Common Efforts and Challenges – An Attempt to Harmonize the Biobanking, IT and Data Management Structures within the German Centres for Health Research	
<i>L. Schmidt, C. Heiss, B. Froehlich, M. M. B. Breteler, A. Guenther, M. Herzog, E. Fava, M. Nauck, O. Rienhoff, T. Muley, G. Anton, B. Abt, J. Overmann, H. Staiger, H.-E. Wichmann, P. Schirmacher</i>	

Session 2	IT-Unterstützung und Interoperabilität	41
	Interoperabilität und Standards am Beispiel des Specimen-Container-Modells für strukturierte Pathologiebefunde	41
	Interoperability and Standards Demonstrated at the Specimen-Container Model for Anatomic Pathology Structured Reports	
	<i>G. Haroske</i>	
	IT-Unterstützung für das Biobanking an der Universität zu Lübeck: Entwicklung eines Minimaldatensatzes (MDS)	53
	IT-Assistance to Biobanking at University of Luebeck: Development of a MinimalData Set (MDS)	
	<i>P. Duhm-Harbeck, M. Petzold, M. Oberländer, J. K. Habermann, J. Ingenerf</i>	
	Anforderungen an und Übersicht über aktuelle Software zur Verwaltung von Biomaterialien	59
	Requirements and Overview of Current Software for the Management of Biomaterials	
	<i>D. Skrowny, R. Grütz, S. Y. Nussbeck</i>	
	Das „PopGen Portal“ für Rollen- und Regelbasiertes Online Biobanking	69
	The “PopGen Portal” for Role- and Rule-Based Online Biobanking	
	<i>P. Kirch, W. Lieb, A. Wolf</i>	
	Effektive IT-Lösungen für die Antrags- und Dienstleistungsverwaltung von Gewebebanken	73
	Effective IT Solutions for Managing Projects and Services of Tissue Biobanks	
	<i>M. Wieland, C. Döllinger, R. Kirsten, E. Herpel</i>	
Session 3	German Bioank Node (GBN) - Workshop	79
	Deutscher Biobankknoten	79
	German Biobank Node (GBN)	
	<i>M. Hummel, C. Rufenach, M. Saryiar, S. Y. Nussbeck, T. Illig</i>	
	Deutsches Biobanken-Register – Statusreport 2014	83
	German Biobank Registry – Status Report 2014	
	<i>R. Siddiqui, C. Seehaus, S. C. Semler</i>	
	ISBER Evening Lecture	93
	Making More Efficient Use of Biospecimens. ISBER Contributions and Initiatives	93
	<i>F. Betsou et al.</i>	

Session 4	Nachhaltigkeit, Finanzierung von Biobanken - Dialog mit der Industrie	101
	Stem Cell Biobanking in the German Centre for Cardiovascular Research (DZHK) <i>N. Umbach, R. Grütz, D. Skrowny, S. Chen, K. Guan, A. Hansen, K.-L. Laugwitz, P. Most, M. Nauck, T. Friede, O. Rienhoff, W.-H. Zimmermann</i>	101
	Brooks Life Science Systems: Tools for Optimizing Biospecimen Management for Modern Molecular Medical Research <i>D. Lewandowski</i>	107
	Biobanking aus der Sicht der Industrie Biobanking – An Industry Perspective <i>T. Gerloff</i>	109
	Leveraging Industry Biobanks for the Public Health Agenda – A Call for Joint Efforts <i>K. Lindpaintner</i>	113
Session 5	Ethik und Datenschutz	115
	Ist ein erneutes Ethikkommission-Votum vor jeder Materialherausgabe einer unter einem „broad consent“ operierenden Biobank erforderlich? Eine Stellungnahme aus ethischer Perspektive <i>D. Strech</i>	115
	Die Rolle von Ethikkommissionen in der Forschung mit Biobankmaterialien The Role of Ethics Committees in Research with Materials of Biobanks <i>J. Taupitz</i>	125
	Voten von Ethikkommissionen als zwingendes Instrument in der Forschung mit humanen Biomaterialien <i>T. Herbst</i>	135
Session 6	Herausforderung an das Qualitätsmanagement von Biobanken	137
	Selecting the Proper Storage Temperature for your Biospecimens <i>A. Hubel</i>	137
	Die Entwicklung von Kryoprotokollen mit einem GMP-gerechten Handling-System für die Kryokonservierung in Biobanken The Development of Cryoprotocols with a GMP-Compliant Handling-System for Cryopreservation in Biobanks <i>G. Spörl, G. Wittenburg</i>	141

Relevanz der Eigenschaften kryokonservierter elektrogesponnener Scaffolds für die Langzeitlagerung in Biobanken	153
Relevance of Material Properties of Cryopreserved, Electrospun Fibermats for the Long-Term Storage in Biobanks	
<i>L. Lauterböck, A. Repanas, N. Hofmann, W. Wolkers, B. Glasmacher</i>	

Session 7 Technologien und Neu-Entwicklungen	159
--	------------

Technologien zur Erforschung des Mikrobioms	159
<i>P. Rosenstiel</i>	

Posterbeiträge des 3. Nationalen Biobanken-Symposiums 2014	161
Posters of the 3rd National Biobank Symposium 2014	

Referent/innen des 3. Nationalen Biobanken-Symposiums 2014	239
Contributors of the 3rd National Biobank Symposium 2014	

Programm des 3. Nationalen Biobanken-Symposiums 2014	245
Program of the 3rd National Biobank Symposium 2014	