

Programmkomitee program committee	05
Veranstalter organizer	06
Sponsoren sponsors	07
Vorwort preface	13
Session 1 Biobanking in Klinischen Studien	15
Gewebe-Biobanking im Spannungsfeld von Forschung und Versorgung Tissue biobanking in research and patient care <i>C. Röcken, H. Höfler, M. Hummel, R. Meyermann, C. Zietz, P. Schirmacher</i>	15
Die DKTK Biobanking-Plattform – Stand und Perspektiven The DKTK Biobanking Platform – status and perspectives <i>M. Herzog, R. Kirsten, P. Schirmacher</i>	25
Die Heidelberg Comprehensive Cardiovascular Biobank (HCCB) – translationale Forschung unter Nutzung präexistierender Proben und open consent The Heidelberg Comprehensive Cardiovascular Biobank (HCCB) - translational research using preexisting samples and open consent <i>T. M. Weis, J. Franke, B. Meder, H. A. Katus</i>	31
Plattform „Biobanking“ des Deutschen Zentrums für Lungenforschung <i>C. Ruppert, 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>	37

Session 2 IT-Unterstützung und Interoperabilität	41
Harmonisierung und Zentralisierung der Daten in verteilten Biobanken an der Medizinischen Hochschule Hannover – Ein Bottom-Up-Ansatz Harmonization and Centralization of the data from distributed biobanks at the Hannover Medical School – A bottom-up approach <i>M. Kersting, I. Bernemann, D. Drobek, N. Klopp, T. Illig</i>	41
Eindeutige Identifizierung von Datensätzen und Proben als Voraussetzung für standortübergreifende nationale und internationale Biobanken <i>F. Ueckerth, R. Büttner, L. Heukamp</i>	53

Kiel auf dem Weg zur Integration von Biomaterialien und Forschungsdaten	65
The Kiel approach to integrating biosamples and research data	
<i>A. Wolf, G. Hemmrich-Stanisak, S. Werberger, A. Günsel, A. Franke, W. Lieb, M. Krawczak</i>	

Session 3	Nachhaltigkeit und Finanzierung von Biobanken	73
	Advanced Biobanking and good management	73
	<i>M. Yuille</i>	
	Geschäftsmodell Biobank – Welche Marktkräfte konkurrieren und können wir langfristig finanzieren?	97
	Business model biobank – What is the competitive environment and can we secure long-term financing?	
	<i>R. Warth, A. Perren</i>	
	Synergien beim Aufbau eines Qualitätsmanagement-Systems und der Prozesskostenanalyse im Biobanking	107
	Synergies in installing a quality management system and the process cost analysis in biobanking	
	<i>T.T. Rau, E. Elstner, A. Hartmann</i>	
	Biobanking unter betriebswirtschaftlichen Rahmenbedingungen – Voraussetzungen und Implikationen einer nachhaltigen Finanzierung	117
	Biobanking in the business framework – Requirements and implications for sustainable funding	
	<i>A. Maier, P. Schirmacher, R. Kirsten, E. Herpel</i>	
	The German Biobank Node (GBN): The bridge to BBMRI	123
	<i>M. Hummel</i>	

Session 4	Perspektiven und Hindernisse auf dem Weg zur Qualitätssicherung in Biobanken	125
	Der Aufwand zur Qualitätssicherung bestimmt den wissenschaftlichen Nutzen einer Biobank	125
	<i>H. Juhl</i>	
	Einfluss von Lagerungsbedingungen auf die Kurzzeitstabilität von Biomarkern im menschlichen Serum und Plasma	127
	Influence of storage conditions on short-term stability of biomarkers in human serum and plasma	
	<i>J. Zander, M. Bruegel, A. Kleinhempel, S. Becker, S. Petros, L. Kortz, J. Dorow, J. Kratzsch, R. Baber, U. Ceglarek, J. Thiery, D. Teupser</i>	

Prä-analytische Qualitätskontrolle in Blutplasma-Proben in Biobanken mittels Metabolomics Technologie	133
Pre-Analytical Quality Control of Blood Plasma Biobank Samples by Metabolomics Technology	
<i>B. Kamlage, O. Schmitz, P. Schatz</i>	
Decay marker for quality control of plasma- and serum-specimens	143
<i>P. Findeisen, J.O. Thumfart, V. Costina, R. Hofheinz, M. Neumaier</i>	
Session 5 Ethik und Datenschutz	145
Einwilligung ist nicht alles. Wie Biobanken Vertrauen und Interesse gewinnen	145
<i>P. Dabrock</i>	
Biobanken als Regulierungsherausforderung – ethische und rechtliche Fragen in der internationalen Diskussion	147
<i>N. Hoppe</i>	
Session 6 Neue Technologien und Entwicklungen	151
Innovative Lagerlogistik für biologische Proben bei -80°C	151
Innovative Storage Solutions for Biological Samples at -80°C	
<i>M. Frey, M. Hamilton</i>	
Automatisierte Extraktion von genomischer DNA aus hochvolumigen Blutproben	153
<i>T. Sheehy, E. Vincent</i>	
Virtuelle Mikroskopie im modernen Gewebe-Biobanking am Beispiel der ZeBanC	159
Virtual Microscopy in modern Tissue-Biobanks – the ZeBanC example	
<i>N. Zerbe, M. Domhardt, K. Schlüns, P. Hufnagl, M. Hummel</i>	
Virtuelle Mikroskopie/Whole Slide Imaging als Schlüsseltechnologie der Biobanking-Plattform	165
Virtual Microscopy as a Key Technology for Tissue Banking	
<i>B. Lahrmann, F. Lasitschka, E. Herpel, R. Kirsten, P. Sinn, D. Jäger, P. Schirmacher, N. Grabe</i>	
Dialog mit der Industrie	171
Next Generation Biobanking – von der Lagerverwaltung hin zur Forschungsplattform	171
Next Generation Biobanking – from Biorepositories to comprehensive research gates	
<i>M. Zünkeler, C. Stephan, K. Saeger, S. Lohmann, P. Hufnagl</i>	

Optimizing your biobanking business with novel liquid biostabilization technology <i>A. Greenall, A. Del Duca, R. Iwasiow</i>	179
---	-----

Referenten des 2. Nationalen Biobanken-Symposiums 2013 2nd National Biobank Symposium 2013 contributors	183
---	------------

Das Deutsche Biobanken-Register The German Biobank Registry	191
---	------------

Programm des 2. Nationalen Biobanken-Symposiums 2013 Program 2nd National Biobank Symposium 2013 program	195
--	------------