

Nationales Biobanken-Symposium – Jahresbericht

# Stand und Perspektive der deutschen Biobanken-Infrastrukturen für die medizinische Forschung

Tagungsband des  
1. Nationalen Biobanken-Symposiums  
am 12. Dezember 2012 in Berlin

**Herausgeber**

Michael Krawczak, Peter Schirmacher, Michael Kiehntopf,  
Michael Hummel, Sebastian Claudius Semler, Roman Siddiqui



**TMF** – Technologie- und Methodenplattform  
für die vernetzte medizinische Forschung e.V.



# Impressum Imprint

**Nationales Biobanken-Symposium – Jahresbericht**

**Stand und Perspektive der deutschen Biobanken-Infrastrukturen für die medizinische Forschung.**

**1. Nationales Biobanken-Symposium 2012 – Tagungsband**

## **Herausgeber**

Michael Krawczak

Peter Schirmacher

Michael Kiehntopf

Michael Hummel

Sebastian Claudius Semler

Roman Siddiqui

TMF – Technologie- und Methodenplattform

für die vernetzte medizinische Forschung e.V.

Charlottenstraße 42 | D-10117 Berlin

Tel.: +49 (0)30 22 00 24 70 | Fax: +49 (0)30 22 00 24 799

info@tmf-ev.de | www.tmf-ev.de

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen

Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über

<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

© 2016, TMF –Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e. V.

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ohne ausdrückliche Zustimmung des Verlages ist unzulässig. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung in und Verarbeitung durch elektronische Systeme.

Umsetzung: Anja Brysch, TMF e. V., Berlin

Umschlag: Belau Werbung und Visuelle Kommunikation, Duisburg

Layout: sku:l communication, Michaela Richter, Reichshof-Nosbach

Verlag: Akademische Verlagsgesellschaft AKA GmbH,

Postfach 22 01 16, 14061 Berlin | [www.aka-verlag.com](http://www.aka-verlag.com)

Druck: Bookstation GmbH, Anzing

Printed in Germany

ISSN: 2198-0845

ISBN: 978-3-89838-693-7

# Programmkomitee program committee

## **Programmkomitee des 1. Nationalen Biobanken-Symposiums 2012**

Prof. Dr. Michael Krawczak |

*Christian-Albrechts Universität zu Kiel, PopGen Biobank*

Prof. Dr. Peter Schirmacher |

*Rubrecht-Karls-Universität Heidelberg, BMBH / NCT-Gewebebank*

Priv.-Doz. Dr. Dr. Michael Kiehntopf |

*Friedrich Schiller-Universität Jena, Integrated Biobank Jena*

Prof. Dr. Michael Hummel |

*ZeBanC, Zentrale Biobank der Charité Universitätsmedizin Berlin*

Sebastian Claudius Semler |

*Deutsches Biobanken-Register / Geschäftsstelle TMF e. V., Berlin*

Dr. Roman Siddiqui |

*Deutsches Biobanken-Register / Geschäftsstelle TMF e. V., Berlin*

# Veranstalter organizer

## Veranstalter

Deutsches Biobanken-Register  
c/o TMF – Technologie- und Methodenplattform  
für die vernetzte medizinische Forschung e. V.  
Charlottenstraße 42 | D-10117 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 22 00 24 750 | Fax: +49 (0)30 22 00 24 799  
info@biobanken.de | www.biobanken.de | www.tmf-ev.de



<b>Programmkomitee program committee</b>	<b>05</b>
<hr/>	
<b>Veranstalter organizer</b>	<b>06</b>
<hr/>	
<b>Vorwort preface</b>	<b>09</b>
<hr/>	
<b>Session 1 Einführung</b>	<b>11</b>
Building a national biobank for Sweden	11
<i>M. Divers</i>	
Gewebebasiertes Biobanking für die translationale prädiiktive Forschung	15
<i>M. Dietel, A. Stege, M. Hummel</i>	
Labormedizinische Biobank für die Entwicklung innovativer Diagnostik	19
<i>J. Thiery, R. Baber</i>	
Biobanking: rechtliche Vorgaben	25
<i>J. Taupitz</i>	
Ethische und logistische Herausforderungen bei der Implementierung eines „Open Consents“ im Klinik-Kontext	33
<i>R. Jahns</i>	
<hr/>	
<b>Session 2 Querschnittsthemen und Herausforderungen I</b>	<b>39</b>
Tissue-Biobanking: Stand und Perspektiven	39
<i>E. Herpel</i>	
<hr/>	
<b>Session 3 Querschnittsthemen und Herausforderungen II</b>	<b>43</b>
Bedeutung von Ringversuchen für die Qualitätssicherung von Biobanken	43
<i>M. Neumaier</i>	
IT für Biobanken „in a nutshell“	49
<i>M. Lablans, S. Bartholomäus, F. Ückert</i>	
<hr/>	
<b>Session 4 Aktuelle Förderlinie für Biobanking in Deutschland</b>	<b>53</b>
Yes, we can! Die Nationale Biobanken-Initiative (cBMBs und m4)	53
<i>M. Hummel</i>	

	Das Schwerpunktprogramm Tumorgewebebanken der Deutschen Krebshilfe <i>G. Reifenger, B. Malzkorn, M. Löffler, J.K. Habermann, M. Linnebacher, D. Schadendorf, M. Neumaier, M. Werner, E. Stickeler</i>	57
	Biobanking in der Nationalen Kohorte und anderen epidemiologischen Studien <i>H.-E. Wichmann</i>	61
<hr/>		
<b>Session 5</b>	<b>Infrastrukturförderungen</b>	<b>65</b>
	Das Projektportal im Deutschen Biobanken-Register und die CRIP-Toolbox <i>C. Schröder</i>	65
	Deutsches Biobanken-Register und bisheriger Aufbau einer Biobanking-Community-Plattform <i>S. C. Semler</i>	71
<hr/>		
<b>Session 6</b>	<b>Ausblick und politische Diskussion</b>	<b>111</b>
	Biobanking in Netzwerken und in den Deutschen Zentren für Gesundheitsforschung <i>P. Schirmacher</i>	111
	Keine nächste Bankenkrise – Plattform statt Rettungsschirm für Deutschlands Biobanken! <i>M. Krawczak</i>	113
	Warum braucht der Kliniker Biobanken? Chancen für die Zukunft klinischen Medizin <i>S. Schreiber</i>	119
<hr/>		
	<b>Referent/innen des 1. Nationalen Biobanken-Symposiums 2012</b> Contributors of the 1st National Biobank Symposium 2012	<b>121</b>
<hr/>		
	<b>Das Deutsche Biobanken-Register</b> The German Biobank Registry	<b>127</b>
<hr/>		
	<b>Programm des 1. Nationalen Biobanken-Symposiums 2012</b> Program of the 1st National Biobank Symposium 2012	<b>131</b>