

PROGRAMM



**Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kollegen und Freunde,**

die Industrielle Zelltechnik nutzt Zellen und Gewebe für klinisch-medizintechnische Anwendungen und entwickelt Technologien und Geräte für die Analyse und Handhabung von Zellen. Mit neuen Strategien für die Zelltherapie oder die Biologisierung von Implantaten werden Innovationen mit großem Potential für die individualisierte Medizin bereitgestellt. Allerdings werden für eine erfolgreiche Translation in die Klinik Technologie-Entwicklungen benötigt, die eine Automatisierung und Standardisierung von Prozessen ermöglichen. Vor allem im Hinblick auf Zellisolation, Zellhandhabung sowie Zelllagerung sind technologische Herausforderungen an der Schnittstelle von Medizin, Ingenieurwesen und Biotechnologie zu meistern. Dahingegen haben Zell-basierte Test- und Diagnose-Systeme längst Einzug in die Pharma- und Kosmetikbranche erhalten. Forschung und Entwicklungen im Bereich des Wirkstoffscreenings und der Sicherheitspharmakologie werden den industriellen Einsatz dieser Zelltechnologien auch in Zukunft befördern.

Sie sind herzlich eingeladen, an unserem inzwischen vierten Kongress Industrielle Zelltechnik teilzunehmen, sich ausführlich über neue Entwicklungen zu informieren und zu diskutieren. Unsere Veranstaltung zielt darauf ab, die Querschnittstechnologien der Industriellen Zelltechnik zu erweitern, Kontakte zu knüpfen sowie Kooperationen zu fördern.

Prof. Dr. Charli Kruse
Fraunhofer EMB
Tagungspräsident

Schirmherrschaft:
Ministerium für Wirtschaft, Arbeit,
Verkehr und Technologie des Landes Schleswig-Holstein

Veranstalter:
Norgenta North German
Life Science Agency GmbH, Lübeck
in Kooperation mit der
IHK Industrie- und Handelskammer zu Lübeck

Wissenschaftliche Leitung:
Fraunhofer EMB Lübeck

Tagungsort:
Musik- und Kongresshalle, Lübeck
Willy-Brandt-Allee 10
D-23554 Lübeck

Tagungssprache:
deutsch/englisch mit Simultanübersetzung

Zielgruppe:
Diese Tagung richtet sich vornehmlich an Mitarbeiter aus dem Bereich Forschung und Entwicklung und auch an interessierte Vertriebsmitarbeiter aus der Industrie



Anmeldung unter:
www.zelltechnik-kongress.de



4 **Kongress**
INDUSTRIELLE
ZELLTECHNIK
12./13. September 2013
MUSIK- UND KONGRESSHALLE LÜBECK

PROGRAMM

DONNERSTAG, 12.09.2013

12:00 - Aufbau Industrierausstellung
17:00 Uhr Registrierung im Tagungsbüro

18:00 Uhr Get-together auf der Galerie
Begrüßung durch
Gabriele Schopenhauer
Stadtpräsidentin der
Hansestadt Lübeck und
Prof. Dr. Charli Kruse
Tagungspräsident

21:00 - Stadtführung ab der MuK:
22:30 Uhr „Lübeck - eine Stadt aus Backstein“

FREITAG, 13.09.2013

ab 08:30 Uhr Registrierung im Tagungsbüro

Moderation:

Dr. Hinrich Habeck
Norgenta GmbH

09:15 Uhr Eröffnung/Begrüßung
Ralph Müller-Beck
Ministerium für Wirtschaft, Arbeit,
Verkehr und Technologie des Landes
Schleswig-Holstein

Bernd Saxe
Bürgermeister der Hansestadt Lübeck

Lars Schöning
amtierender Hauptgeschäftsführer
der Industrie- und
Handelskammer Lübeck

10:00 Uhr **Eröffnungsvortrag**
Dr. Jan Saam
BIOLAB Technology Deutschland GmbH,
Technology & Innovation Think Tank, Berlin
„The Body Beyond Nature“

10:45 Uhr Kaffeepause

11:15 Uhr **Logistik der Zelltechnologie -
Handhabung, Transport, Lagerung**
Chair: Prof. Dr. Mathias Freund
Seracell Pharma AG, Rostock

Dr. Daniel H. Rapoport
Fraunhofer EMB, Lübeck
„Logistik und Zellen: Ein neues Feld entsteht“

Dr. Alexandra Stolzing
Fraunhofer IZI, Leipzig
„Biologistik und die Rolle der Kryopreservierung“

Alexander Werner
Askion GmbH, Gera
„Technische Umsetzung der sicheren
Handhabung und Lagerung von Proben in
der Gasphase von Flüssigstickstoff“

12:15 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr **Biologisierung von Implantaten**
Chair: Prof. Dr. Regine Willumeit
Helmholtz-Zentrum, Geesthacht

Prof. Dr. med. Christian Jux
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin,
Universitätsklinikum Münster
„Zellulär vorbesiedelte und bioresorbierbare
Implantate zur Therapie von Herzscheide-
wanddefekten mittels Kathetertechnik“

Dr. med. Gouya Ram-Liebig
UroTiss GmbH, Dresden
„Harnröhrenrekonstruktion mit autologem
Zelltransplantat MukoCell®“

Dr. Karin Benz
NMI Naturwissenschaftliches und
Medizinisches Institut an der
Universität Tübingen, Reutlingen
„Biologische Implantate für die Knorpel-
und Bandscheibenregeneration“

14:30 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr **Wirkstoffscreening und
Sicherheitspharmakologie**
Chair: Prof. Dr. Heinrich Terlau
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Dr. York Rudhard
Evotec AG, Hamburg
„Target- and Phenotype-based approaches
to Drug Discovery and Development“

Dr. Dirck Lassen
Cytocentrics Bioscience GmbH, Rostock
„Automatisiertes Patch Clamp - die Zukunft
der pharmazeutischen Ionenkanalforschung“

Dr. Uwe Marx
TissUse GmbH, Technische Universität Berlin
„Von Zellchips zu „Menschlein-auf-dem-
Chip“ - Trends und Visionen in der
Sicherheitspharmakologie“

16:00 Uhr Resümee, Verabschiedung
Prof. Dr. Charli Kruse

16:15 Uhr Ausklang