



13. Arbeitsplattform des thematischen Schwerpunktes **BIO.NRW.red**

## „Liquid Biopsy – Vom Analyten über die Analytik zur Anwendung“

Eine Veranstaltung in Kooperation mit der arrows biomedical Deutschland GmbH  
Mittwoch, 05.07.2017

CeNTech, Zentrum für NanoTechnologie, der WWU Münster

**12:30 Uhr**                    **REGISTRIERUNG UND MITTAGSIMBISS**

**13:15 Uhr**                    **Begrüßung**  
*Dr. Bernward Garthoff, BIO.NRW*  
*Dr. Arnold M. Raem, arrows biomedical Deutschland GmbH, Münster*

**13:25 Uhr**                    **Keynote**  
*Prof. Dr. Jürgen Becker, Zentrum für Medizinische Biotechnologie, Universität Duisburg-Essen*

**13:45 Uhr**                    **Session 1: Analyten – Probenmaterialien und deren Gewinnung**

*Dr. Sebastian Bühren, EVORION Biotechnologies, Münster*  
*Jede Zelle zählt! – Automatisierte Zellkultursysteme zur Analyse seltener Zellen*

*Markus Sprenger-Haussels, PhD., Qiagen GmbH, Hilden*  
*Extrazelluläre Vesikel, ccfDNA & CTCs – 3 Analyten und ihr Potenzial*

*Prof. Dr. med. Nikolas Stoecklein, Klinik für Allgemein-, Visceral- und Kinderchirurgie, Universitätsklinikum Düsseldorf*  
*CTC's – zirkulierende Tumorzellen für Diagnostik und Therapie*

**14:45 Uhr**                    **KAFFEEPAUSE UND NETWORKING**

**15:15 Uhr**                    **Session 2: Analytik – Diagnostik nach Liquid Biopsy**

*Dr. Arnold M. Raem, Dr. Charlotte Sager,*  
*Dr. Stefan Ehrenfeld, arrows biomedical Deutschland GmbH, Münster*  
*Liquid Biopsy und die T790M-Mutation aus Gewebe und Blut*

*PD Dr. med. Alexander Baraniskin, Knappschafts-  
krankenhaus Bochum, Kompetenzzentrum Liquid Biopsy*  
*Bestimmung des RAS-Mutationsstatus aus dem Blut bei Patienten mit Kolorektalen Karzinomen*

*Basant Kumar Thakur, Ph.D., Krebs-Exosomen  
Forschungslabor der Klinik für Kinderheilkunde III,  
Universitätsklinikum Essen*  
**Diagnose, Behandlung und Nachsorge von Hirntumoren  
bei Kindern mittels „Krebsexosomen“**

*Dr. Yasmin Buchaeckert, Epigenomics AG, Berlin*  
**DNA-Methylierung als Biomarker in der Krebsdiagnostik  
am Beispiel von Septin 9 in der Darmkrebsvorsorge**

**16:35 Uhr**                    **KAFFEEPAUSE UND NETWORKING**

**17:05 Uhr**                    **Session 3: Anwendungsfelder, Ausblick zu  
Möglichkeiten und Grenzen der Liquid Biopsy**

*Dr. Michael Fleischhacker, Klinik und Poliklinik für Innere  
Medizin I, Abteilung Pneumologie, Universitätsklinikum  
Halle/ Saale*  
**Charakterisierung zellfreier Nukleinsäuren – welche Rolle  
spielen prä-analytische Faktoren?**

*Dr. Martin Neumann, Biomarker Research, Bayer AG,  
Wuppertal*  
**CANCER-ID – Europäisches Konsortium zur Entwicklung  
und Validierung neuer Blut-basierter Biomarker bei  
Tumorerkrankungen**

*Dr. Vera Kloten, Institut für Pathologie, Uniklinikum RWTH  
Aachen*  
**Liquid Biopsy – Status quo, Chancen und Limitationen**

**18:05 Uhr**                    **GET-TOGETHER UND IMBISS**

**Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und  
bitten um verbindliche Anmeldung bis zum  
3. Juli 2017 bei:**

**Frau Dr. Martina Weßling, [m.wessling@bio.nrw.de](mailto:m.wessling@bio.nrw.de)**

**Bezüglich Rückfragen wenden Sie sich an  
Frau Dr. M. Weßling unter Tel.: 0211 385 469-9205.**

# ANFAHRT und Parkmöglichkeiten CeNTech, Centrum für Nanotechnologie der WWU Münster

