

Program

- 14.00 p.m.** **Welcome**
 Ministry of Economy, Innovation, Digitalisation and Energy of the German State of North Rhine-Westphalia
- Introductory words and presentation by**
Dr. Bernward Garthoff, Chair of BIO.NRW, Cluster Biotechnology North Rhine-Westphalia
- 14.10 p.m.** **Digital Transformation as an Opportunity – the Example of QIAGEN**
Dr. Thorsten Harzer, QIAGEN GmbH, Hilden
- 14.25 p.m.** **The digital bridge – Optimized connection between molecular diagnostic and therapeutic option**
Prof. Dr. Sylvia Thun, Hochschule Niederrhein, Gesundheitswesen
- 14.40 p.m.** **Analyses of therapy-relevant genetic alterations for individualized cancer therapy**
Dr. Christian Glöckner, NEO New Oncology GmbH, Köln
- 14.55 p.m.** **Live Cell Monitoring and Big Data**
Prof. Dr. Thomas Berlage, Fraunhofer FIT, Sankt Augustin
- 15.10 p.m.** **From images to information: Imaging for understanding complex biological and medical processes**
Prof. Dr. Xiaoyi Jiang, Universität Münster, Institut für Informatik
- 15.25 p.m.** **Closing remarks and Wrap-up: Digitalisation in Life Sciences – New avenues to the future**



BIO.NRW MEDICA-Forum Montag, 13.11.2017, 14:00 bis 15:30 Uhr

Gemeinschaftsstandes des Landes Nordrhein-Westfalen,
 Halle 3, Stand C 80

in Kooperation mit dem Cluster NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW
 und InnovativeMedizin.NRW

„Digitalisierung meets Life Sciences“

Wie digitale Technologien die Lebenswissenschaften revolutionieren

Wir bitten herzlich um Ihre Anmeldung unter

Dr. Martina Wessling, Wissenschaftliche Referentin BIO.NRW
 E-Mail: m.wessling@bio.nrw.de • Tel.: +49-(0)211 385 469-9205



Programm

- 14.00 Uhr** **Begrüßung**
durch das Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen
- Einleitung und Moderation**
Dr. Bernward Garthoff, Clustermanager BIO.NRW, Cluster Biotechnologie Nordrhein-Westfalen
- 14.10 Uhr** **Digitale Transformation als Chance – das Beispiel QIAGEN**
Dr. Thorsten Harzer, QIAGEN GmbH, Hilden
- 14.25 Uhr** **Die digitale Brücke von der genomischen Diagnostik zur klinischen Therapieentscheidung**
Prof. Dr. Sylvia Thun, Hochschule Niederrhein, Gesundheitswesen
- 14.40 Uhr** **Analyse therapierrelevanter Genveränderungen für eine individuelle Krebstherapie**
Dr. Christian Glöckner, NEO New Oncology GmbH, Köln
- 14.55 Uhr** **Das Monitoring lebender Zellen und Big Data**
Prof. Dr. Thomas Berlage, Fraunhofer FIT, Sankt Augustin
- 15.10 Uhr** **Von Bildern zu Informationen: Bildgebung zum Verständnis komplexer biologischer und medizinischer Prozesse**
Prof. Dr. Xiaoyi Jiang, Universität Münster, Institut für Informatik
- 15.25 Uhr** **Schlusswort und Zusammenfassung: Digitalisierung in den Life Sciences – Wo geht die Reise hin?**



BIO.NRW MEDICA-Forum

Monday, November 13, 2017, 14:00 p.m. – 15:30 p.m.

Location: Joint stand of the State of North Rhine-Westphalia,
Hall 3, Stand C 80

Organised in cooperation with the cluster NanoMicroMaterialsPhotonic.NRW
and InnovativeMedizin.NRW

„Digitalisation meets Life Sciences“
The digital revolution of Life Science technologies

We kindly ask you to register:

Dr. Martina Wessling, Science Officer BIO.NRW
E-Mail: m.wessling@bio.nrw.de • Tel.: +49-(0)211 385 469-9205

