



XPO MET

**DIE CONVENTION FÜR
INNOVATION UND
HIGHTECH IN DER MEDIZIN**

21. – 23. März 2018
KONGRESSHALLE am Zoo
Leipzig

XPOMET® Convention 2018

Die Convention für Innovation und
Hightech in der Medizin



21. – 23. März 2018
KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig

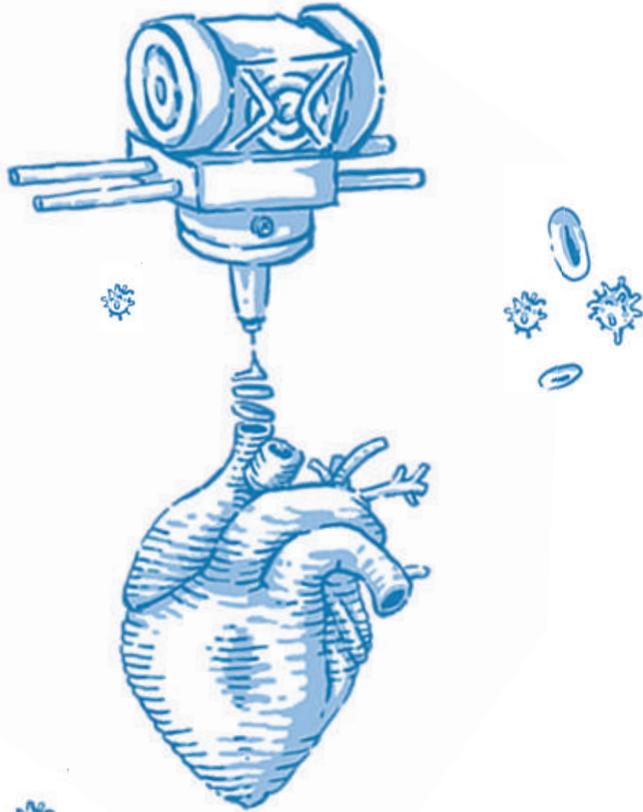
Der Hintergrund

Der medizinische Fortschritt liegt mehr und mehr in der fachübergreifenden Vernetzung - Technologien und kluge Köpfe, die bisher nichts oder wenig mit der Medizin zu tun hatten, werden plötzlich relevant und zu Game-Changern. Die Kolosse der Branche suchen nach den jungen Wilden, Quereinsteiger wirbeln den Markt auf und die rasante technologische Weiterentwicklung beschleunigt seine Entwicklung auf Höchstgeschwindigkeit. So stehen wir gleichermaßen vor unermesslichen Chancen aber auch Gefahren - und einigen großen Unbekannten.

Doch wer vermittelt das relevante, neue Wissen, das nicht nur elementar für die Weiterentwicklung der Medizin ist, sondern auch für Sicherheit oder Lebensqualität? Wie finden potentielle Partner zueinander, die bisher keine Überschneidungen hatten?

Diese und weitere Fragen liegen der XPOMET® Convention zu Grunde. Mit dem Ziel, ein Innovationsnetzwerk für den gesamten medizinischen Sektor zu schaffen, vereint sie interdisziplinäre Vernetzung, internationalen Ideen- und Wissenstransfer, relevante Diskussionsanstöße und die Zusammenführung unterschiedlichster Partner in einem dreitägigen, interaktiven Event.

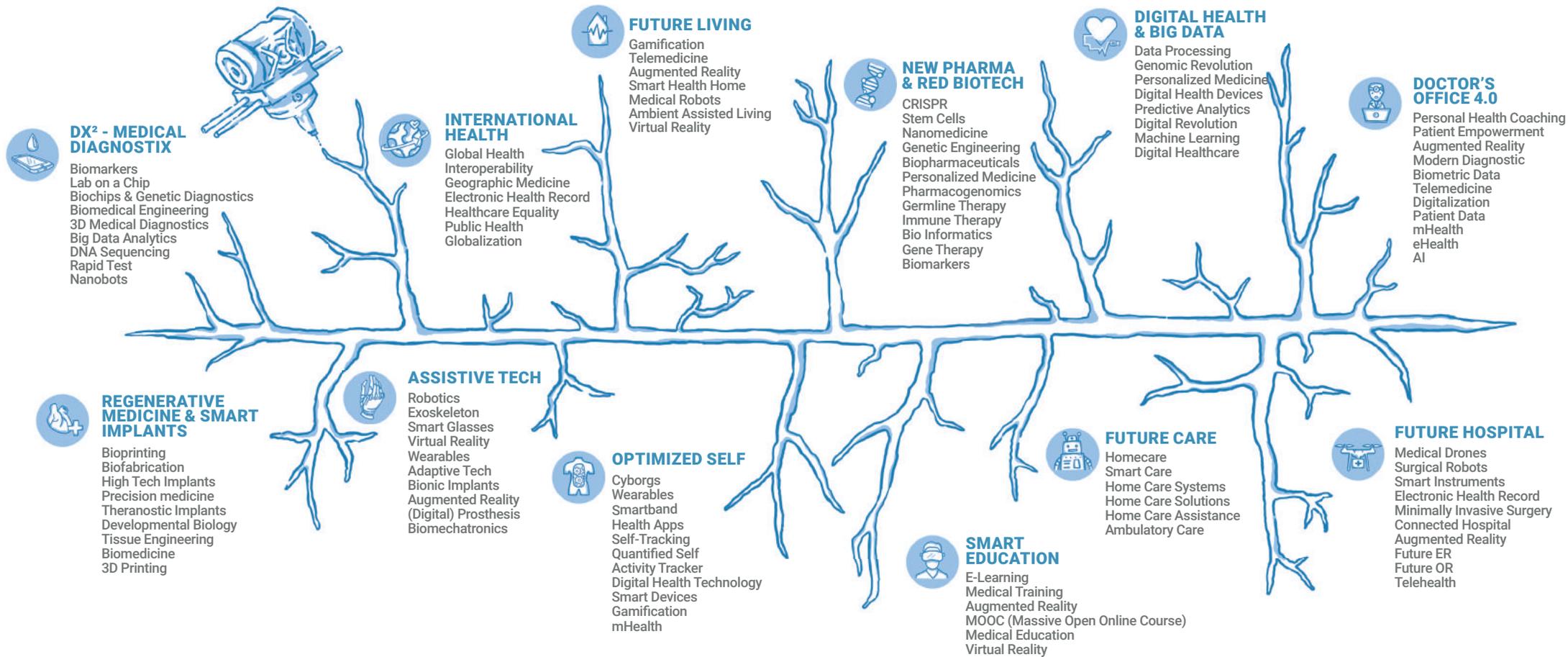




Das Grundgerüst

Die XPOMET© wird vom 21. – 23. März in der KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig stattfinden und konzentriert sich ausschließlich auf die Präsentation von medizinischem Fortschritt. Im Fokus der Veranstaltung stehen Individuen, Unternehmen und Institutionen, die eine treibende Kraft in der Entwicklung des gesamten medizinischen Bereichs darstellen. Die Convention richtet sich an alle Akteure im Gesundheitswesen, insbesondere an Mediziner, Entscheidungsträger medizinischer Institutionen, an die Protagonisten der ingenieurtechnischen Medizin, der modernen Pharmazie sowie Biotechnologie und an Studenten. Sie besteht aus einem Innovationskongress, fünf Bühnen, der Future Health Ausstellung, interaktiven Showcase-Konstruktionen, konstruktiven Think Tanks, einem Partnering-Event, diversen Side-Events, einem Festival mit Kunst und Musik und der Startup Section.





DX² - MEDICAL DIAGNOSTIX

- Biomarkers
- Lab on a Chip
- Biochips & Genetic Diagnostics
- Biomedical Engineering
- 3D Medical Diagnostics
- Big Data Analytics
- DNA Sequencing
- Rapid Test
- Nanobots

INTERNATIONAL HEALTH

- Global Health
- Interoperability
- Geographic Medicine
- Electronic Health Record
- Healthcare Equality
- Public Health
- Globalization

FUTURE LIVING

- Gamification
- Telemedicine
- Augmented Reality
- Smart Health Home
- Medical Robots
- Ambient Assisted Living
- Virtual Reality

NEW PHARMA & RED BIOTECH

- CRISPR
- Stem Cells
- Nanomedicine
- Genetic Engineering
- Biopharmaceuticals
- Personalized Medicine
- Pharmacogenomics
- Germline Therapy
- Immune Therapy
- Bio Informatics
- Gene Therapy
- Biomarkers

DIGITAL HEALTH & BIG DATA

- Data Processing
- Genomic Revolution
- Personalized Medicine
- Digital Health Devices
- Predictive Analytics
- Digital Revolution
- Machine Learning
- Digital Healthcare

DOCTOR'S OFFICE 4.0

- Personal Health Coaching
- Patient Empowerment
- Augmented Reality
- Modern Diagnostic
- Biometric Data
- Telemedicine
- Digitalization
- Patient Data
- mHealth
- eHealth
- AI

REGENERATIVE MEDICINE & SMART IMPLANTS

- Bioprinting
- Biofabrication
- High Tech Implants
- Precision medicine
- Theranostic Implants
- Developmental Biology
- Tissue Engineering
- Biomedicine
- 3D Printing

ASSISTIVE TECH

- Robotics
- Exoskeleton
- Smart Glasses
- Virtual Reality
- Wearables
- Adaptive Tech
- Bionic Implants
- Augmented Reality (Digital) Prosthesis
- Biomechatronics

OPTIMIZED SELF

- Cyborgs
- Wearables
- Smartband
- Health Apps
- Self-Tracking
- Quantified Self
- Activity Tracker
- Digital Health Technology
- Smart Devices
- Gamification
- mHealth

SMART EDUCATION

- E-Learning
- Medical Training
- Augmented Reality
- MOOC (Massive Open Online Course)
- Medical Education
- Virtual Reality

FUTURE CARE

- Homecare
- Smart Care
- Home Care Systems
- Home Care Solutions
- Home Care Assistance
- Ambulatory Care

FUTURE HOSPITAL

- Medical Drones
- Surgical Robots
- Smart Instruments
- Electronic Health Record
- Minimally Invasive Surgery
- Connected Hospital
- Augmented Reality
- Future ER
- Future OR
- Telehealth

XPOMET[©] Bühnen

Innovation Hall I + II:

Die Bühnen für den XPOMET[©] Innovationskongress mit nationalen und internationalen Preisträgern und Innovatoren

Vision Market:

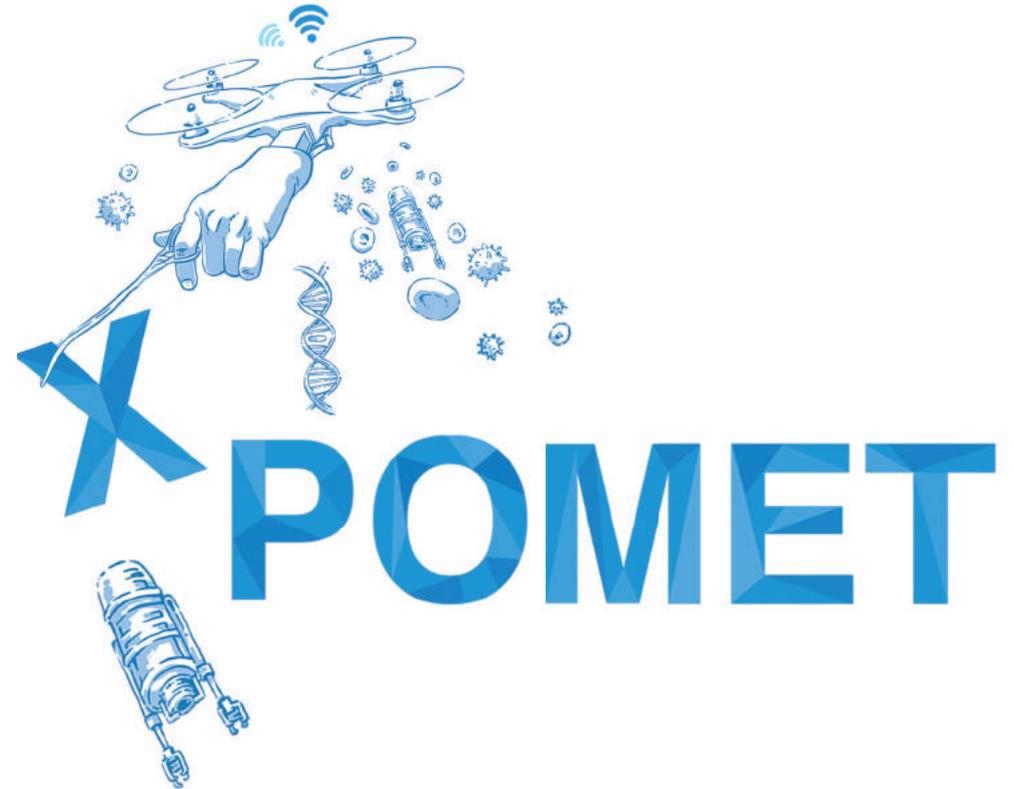
Die Plattform für die treibenden Kräfte des Markets - vorwärtsdenkende Unternehmen und Startups der Branche

Sandbox:

Visionäre Projekte in den Kinderschuhen - diese Bühne ist speziell für Fakultäten, Fachmedien und Zukunftsvisionen reserviert

Discussion Bowl:

Think Tanks, Fish Bowls, Vision Workshops oder Bar Camps - der Raum für interaktive Formate und spannende Zukunftsthemen



XPOMET® Innovationskongress

Neben dem modernen Format der XPOMET®, das allen Beteiligten eine besondere Plattform für Präsentation und Netzwerk ermöglicht, dürfte vor allem der Kongressteil ins Auge fallen. Mit seinen nationalen und internationalen, preisgekrönten Experten fragt er die aktuelle Entwicklung in der Medizin und in der Gesundheitswirtschaft wirklich “on the edge” ab. Nach jedem Kongresstag werden die Ergebnisse und Anstöße aus den Vorträgen und Diskussionen zusammengetragen und gebündelt an Medizin, Forschung, Wirtschaft und Politik gegeben. Besondere Impulse sollen unsere Think Tank Sessions hervorbringen, die sich beispielsweise mit der Notfallmedizin der Zukunft oder mit dem zukünftigen Technologie- und Entwicklungsbedarf aus Patientensicht befassen.

(Alle Vorträge werden vor Ort vom Englischen ins Deutsche und vom Deutschen ins Englische übersetzt)



Tag 1: Zukunft Leben & Disruptive Systeme in der Gesundheitsversorgung



Dipl.-Ing. Manfred Wolf

(Geschäftsführer, novis clinical consulting GmbH)
Zukunft Leben - Intelligente Gesundheitsversorgung



Paul Sonnier

(Founder Digital Health Group, Digital Health Strategist)
The Digital Health Revolution



Maximilian Greschke

(Geschäftsführer, Veyo Care GmbH)
I. The Future of Home Health Care: How Digitization will Drive Consolidation in the Delivery of Home Care
II. Post-discharge Care Coordination in Clinics



Dr. Henrik Matthies

(Managing Director, Mimi Hearing Technologies)
Glasses for your Ears - How to Disrupt Digital Health against the System



Dr. Marija Radic

(Leiterin der Gruppe Preis- und Dienstleistungsmanagement, Fraunhofer-Zentrum in Leipzig)
Atmosphäre - eHealth Innovationen für mehr Lebensqualität bei Multimorbidität



Dr. med. Tobias D. Gantner

(Geschäftsführer, HealthCare Futurists GmbH)
How Digital Transformation will change Healthcare as we know it

Tag 1: Zukunft Leben & Disruptive Systeme in der Gesundheitsversorgung



Dr. Benedikt Zacher

(Gründer und Geschäftsführer, pflege.de)

Notruf- und Assistenzsystem in der häuslichen Pflege



Prof. Dr. Friedrich Köhler

(Leiter Kardiovaskuläre Telemedizin, Universitätsmedizin Charité)

Ergebnispräsentation Studie Kardiovaskuläre Telemedizin



Dr. Pascal Scher

(Geschäftsführer, St. Elisabeth Krankenhaus Lahnstein)

Die Zukunft war gestern – Digitaler Guerillakampf im Krankenhaus von heute



João Bocas

(Geschäftsführer, Digital Saludem)

Innovation in Clinical Trials

Think Tank: „Notfallmedizin der Zukunft“



Constanze Schwarz

(Leitende Ärztin der Zentralen Notaufnahme Sana Klinikum Borna, Sana Kliniken Leipziger Land)

Tag 2: Medizinische Revolution



Dr. Anthony Atala
(Direktor, Wake Forest Institute for Regenerative Medicine)
Regenerative Medicine: New Approaches in Healthcare



Prof. Dr. Thomas Lenarz
(Klinikdirektor, Hals-Nasen-Ohrenklinik MH Hannover)
Gehörimplantate - Perspektiven



Prof. Dr. Axel Haverich
(Klinikdirektor, Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie MH Hannover)
Von der Transplantation zur Biofabrikation



Prof. Dr. Oliver Schmidt
(Direktor, Instituts für Integrative Nanowissenschaften,
Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden)
Shrinking the unshrinkable: From visionary concepts to
autonomous micromotors



Dr. Franziska Ullrich
(Geschäftsführerin, Ophthorobotics AG)
Mikro Roboter erobern die Medizin



Prof. Dr.-Ing. Thomas Stieglitz
(Leiter, Instituts für Mikrosystemtechnik - IMTEK,
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg)
Wenn Technik den Nerv trifft - Intelligente Implantate
in neurologischer Therapie und Rehabilitation

Tag 2: Medizinische Revolution



Prof. Dr. Stéphanie Lacour
(Associate Professor for Microengineering and Bioengineering
at the *École polytechnique fédérale de Lausanne*)
Flexible Spinal Cord Implants



Univ.-Prof. Dr. W.E.G. Müller
(Leitung Angewandte Molekularbiologie, Universitätsmedizin
der Johannes Gutenberg Universität Mainz)
Implantate aus dem 3D Bioplotter, innovative Biomaterialien
und deren Anwendung für regenerative Implantate



Prof. Dr.-Ing. Erwin Keeve
(Leiter, Zentrum für Mechatronische Medizin-
technik, Charité Berlin)
Hybrid OP der Zukunft



Prof. Dr. med. Michael Forsting
(Direktor, Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie und Neuroradiologie, Universitätsklinikums Essen)
Künstliche Intelligenz in der Medizin: Aktuelle
Anwendungen und Ausblicke



Stefan Kürbis
(Senior Vice President Global HR & Innovation
Management, W.O.M. WORLD OF MEDICINE GmbH)
Neue Technologien in der Minimal Invasiven Chirurgie



Miroslaw Wrobel
(Geschäftsführer, Sonovum AG)
World-first: non-invasive classification of brain tissue
with Acoustocerebrography (ACG)



Dr. Christina Feldmann
(Leiterin Experimentelle VAD-Forschung, Klinik für Herz-,
Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie MH Hannover)
MEDOLUTION - Telemonitoring of patients with
implanted mechanical heart assist device

Tag 2: Medizinische Revolution



Dr. David Oliva Uribe

*(Leiter des EUA-Rats für Doktorale Ausbildung, EUA
Gastforscher, Freie Universität Brüssel)*

Challenges in Tissue Evaluation for Intelligent Surgical
Tools in Neurosurgery



Dr. Samuel H. Sternberg

(Wissenschaftler, Caribou Biosciences)

Editing the Human Genome with CRISPR-Cas9



Dr. Udo Klotzbach

*(Geschäftsfeldleiter Mikrotechnik, Fraunhofer-Institut für
Werkstoff- und Strahltechnik IWS)*

Mikrophysiologische Systeme – Künstliche Mini-Organismen
statt Tierversuche



Dr. med. Tobias Penzkofer

(Charité Universitätsmedizin Berlin Klinik für Radiologie)

Radiologe of the Future - welcher Radiologe bleiben wird

Think Tank: „Beyond the Pill in der Praxis“



Patrick Wassel

(Geschäftsführung D+S 360° media world GmbH)

Think Tank: „Krankenhaus der Zukunft“



René Schubert

(Geschäftsführer DKTIG)

Tag 3: Technologie zum Staunen



Nick Adkins

(Digital Health Evangelist)

The Power of Connection & the Ability to Time Shift
the Delivery of Care using Telehealth



Shafi Ahmed

(Virtual Surgeon, Royal College of Surgeons of England)

Virtual Reality: How it will Change Health & Medicine



Dr. med. Ralf Stroop, M.Sc.

(Leitender Projektmanager der Mobile Retter e.V.)

Von der Idee zur Innovation: Mobile Lebensretter



Stefan Maas

(Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen)

Augmented Reality in der Ultraschalldiagnose
und – Intervention



Heinrich Recken und

(Leiter, HFH-Studienzentrums Gesundheit und Pflege Hamburg)



Prof. Dr.-Ing. Michael Prilla

*(Professor, Institut für Informatik der Fakultät für Mathematik/
Informatik und Maschinenbau, Technischen Universität Clausthal)*

Vorstellung Forschungsprojekt: Potenzial von
Augmented-Reality-Brillen in der Intensivpflege



Prof. Dr. Gordon Pipa

*(Professor und Vorstand, Institutes für Kognitions-
wissenschaft, Universität Osnabrück)*

Mit Mr. Watson und Twitter Grippewellen auf der Spur

Tag 3: Technologie zum Staunen



Gerlinde Bendzuck

(Vorsitzende der Landesvereinigung Selbsthilfe Berlin e.V.)
Der zukünftige Technologie- und Entwicklungsbedarf aus Patientensicht (Incentive)



Karsten Knöppler

(Geschäftsführer, fbeta GmbH)
Digitale Anwendungen für Bürger - Navigation durch den Dschungel (Bertelsmann-Studie)



Florian Schumacher

(Digital Health Consultant, iic-solutions)
Gründer von Quantified Self Deutschland)
Consumer Health Technologien - Einschätzung und Erfahrungen durch Self-Tracking



Dr. Philipp M. Schäfer

(Vorsitzender des Vorstands VdigG e.V.)
Mehr Menschlichkeit in der Medizin durch digitale Innovation



Dr. Roland Sigrist und

(Co-Director, Cybathlon)

Dario Wyss

(Co-Director, Cybathlon)



Cybathlon – Moving People and Technology



Bundesvertretung der Medizinierenden Deutschland

Die Zukunft der medizinischen Ausbildung

Bis zur Veranstaltung werden noch viele weitere Redner und Themen hinzukommen - den aktuellen Stand können Sie auf unserer Internetseite verfolgen | www.xpomet.com

XPOMET[©] Future Health Ausstellung

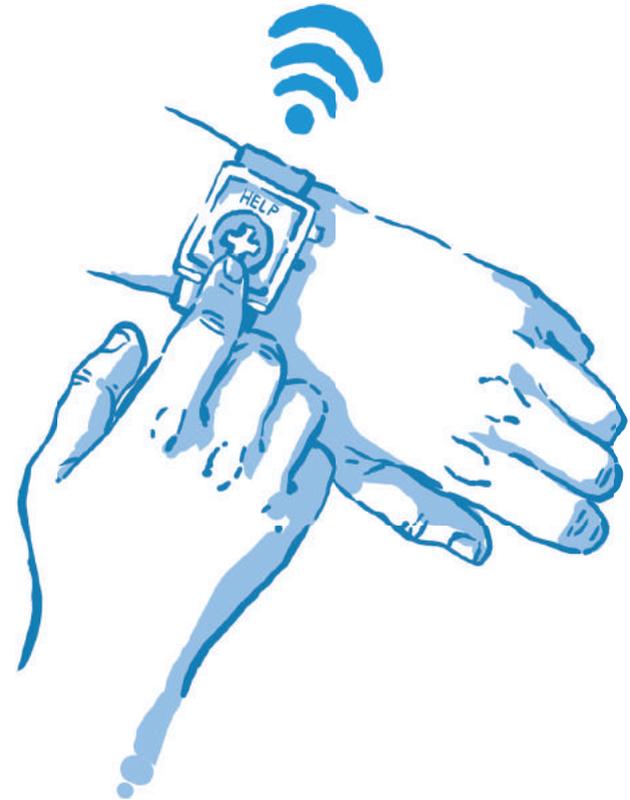
Die Future Health Ausstellung gliedert sich in Future Health Pavillons, in denen sich die Unternehmen als DIE Innovatoren ihres Segments präsentieren können. Im Vordergrund stehen Innovationen, Ideen und Interaktion. Außerdem möchten wir den Unternehmen, Instituten und Startups in unserem Future Health Ausstellungsbereich mehr als „nur“ eine Präsentation über den Messestand ermöglichen. Über mehrere Konstruktionen führen wir mögliche Projektpartner auch aus verschiedensten Bereichen zusammen - hier können die Ideen und Produkte in Kontext und Aktion gesetzt werden:

Future Health Pavillons:

Future Living | Future Care | Future Hospital (OR - Care) | Future ER | Assistive Tech | Optimized Self | Smart Education | Dx² - Medical Diagnostics
New Pharma & Biotech | Regenerative Medicine & Smart Implants
Doctor's Office 4.0 | Digital Health & Big Data | International Health

Showcase-Konstruktionen innerhalb der Ausstellung:

Das Smart Health Home | Doctor's Office 4.0 | Der OP der Zukunft
Die Notaufnahme der Zukunft | Das Patientenzimmer der Zukunft





XPOMET[®] für Startups

Für Startups haben wir, neben stark vergünstigten Preisen, einen sehr vielseitigen Bereich konstruiert, mit Workshops, speziellen Management Vorträgen, Investoren-Meetings und einem dotierten Award Pitch. Ausführende Unternehmen in diesem Bereich sind u.a.:



Workshops und Vorträge:



Marvin Bartels

(Wissenschaftlicher Mitarbeiter Humboldt-Universität Berlin)
„Patentierbarkeit biotechnologischer und insbesondere gentechnologischer Erfindungen“



FreeMind Group Boston

„US Funding for Non-US Companies“



Christina Kruse

(Geschäftsführerin conpega leadership consulting GmbH)
„Konflikte als Innovationskraft nutzen“



Leon Reiner

(Managing Director ImpactHub Berlin)
„Social Entrepreneurship - Putting Impact First“



Roop Chandwani

(Managing Partner Aggio Sergeant UK)
„Building the perfect Team“



Mike Peter

(CEO mpP Group & startmeupnow!)
I. „Qualität sichtbar machen: Zertifizierung und Anerkennung als Medizinprodukt Risikoklasse 1 - Das Siegel des Bundesverbands Internetmedizin“

II. „Hot, hotter, Datenschutz - warum gerade unter den aktuellen gesetzlichen Änderungen der Datenschutz ein heißes Thema ist“

III. „KPIs - Warum ökonomische Kennzahlen bei Weitem nicht ausreichen - die 360 Grad Inside View© / die 360 Grad Outside View©“



Karsten Knöppler

(Geschäftsführer, fbeta GmbH)
„Digital Health Startups schneller und sicherer in den ersten Gesundheitsmarkt integrieren“



Der Startup Award Pitch

Unser Startup Award Pitch wird am zweiten Tag der XPOMET© Convention stattfinden. Alle teilnehmenden Startups können ihre Projekte bis 6 Wochen vor der Veranstaltung bei uns einreichen - unsere Fachjury wird dann auswählen, welche Startups auf der Bühne unseres Vision Markets pitchten werden. Der Gewinn liegt derzeit bei 5.000 € und einem Coaching von startmeupnow! im Wert von 1.000 €. Der Zweitplatzierte erhält ebenfalls ein Coaching von startmeupnow! im Wert von 1.000 €.

XPOMET[©] Netzwerk und Festival

Partnering-Event

Die XPOMET[©] versteht sich als Plattform für ausgiebige Vernetzung und Interaktion. Unsere Partnering-Plattform soll vor allem ermöglichen, potentielle Partner, die bisher keine Überschneidungen hatten, innerhalb der Meetings vor Ort ins Gespräch kommen zu lassen. Etwa zwei Monate vor der Veranstaltung schalten wir unsere Partnering-Software für alle Teilnehmer frei.

Festival

Um die Teilnahme auch zu einem persönlichen Erlebnis werden zu lassen und um die Faszination der medizinischen Innovation zu unterstreichen, wird die Hauptveranstaltung mit Kunst- und Musikelementen, mit Food Trucks und zahlreichen Gadgets ergänzt - so errichten wir der Medizin der Zukunft nicht einfach nur eine Veranstaltung, sondern widmen ihr ein ganzes Festival.

Side-Events

Da das Networken in einem lockeren Umfeld und schönem Ambiente noch viel leichter von der Hand geht, erschaffen wir unseren Teilnehmern möglichst viele dieser Gelegenheiten:

- VIP Podium, Empfang und Führung (invite only)
- offizielle Abendveranstaltung am zweiten Tag der Convention in Kooperation mit der Stadt Leipzig mit anschließender „Super-Science“ Party
- Closing Event

XPOMET[®] Unterstützer

Wir bedanken uns besonders bei:



Kontaktieren Sie uns!

Tickets:

www.xpomet.com

Kim Michels / Convention Manager

kim.michels@xpomet.com

Tel. +49 30 224 793 07

Ausstellung / Sponsoring:

Josefine Hofmann / Convention Director

josefine.hofmann@xpomet.com

Tel. +49 30 224 793 04

Veranstalter:

Pipits Business Management GmbH

Tucholskystraße 13

10117 Berlin

Geschäftsführer: Ulrich Henning Pieper

Amtsgericht Charlottenburg HRB 135242

Location:

KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig

Pfaffendorfer Str. 31

04105 Leipzig

Tel. +49 341 6782647

Online:

www.facebook.com/xpomet

www.twitter.com/xpomet

www.xpomet.de

#MEDTECH
#BIOTECH
#NEWPHARMA
#FUTURECARE
#DIGITALHEALTH
#INNOVATIONNETWORK
#PUBLICHEALTH

21. – 23. März 2018
KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig

www.xpomet.com