

RegioWIN Projekt

Business Development Center Medizintechnologie

CUBEX ONE



Dr. Elmar Bourdon

1997 Product Manager, **Siemens Medizintechnik**
2002 Marketing Director Europe, **Abbott** (NYSE)
2007 Business Unit Manager DACH-Länder, **C.R. Bard** (NYSE)
2011 Clustermanager Medizintechnologie, **Stadt Mannheim**
Gesamtprojektleitung Mannheim Medical Technology Campus

Regionale Akteure agieren in einer globalen Wachstumsbranche mit zentralen Trends

1. Umsatz global 350 Mrd.US\$, 2005-12 durchschnittlich +6% p.a.
2. 95 % der Unternehmen sind kleine und mittlere Unternehmen (KMU)
3. Im Vergleich zu Pharma/BioTech: Kurze Innovations- / Produktlebenszyklen
4. Zunehmende regulatorische & klinische Anforderungen
5. Transformation der Gesundheitsversorgung/Kostenerstattung
6. Veränderung der Geschäftsmodelle: Mergers & Akquisitionen / Externe Innovation

BVMed Report 2016 <https://www.bvmed.de/de/bvmed/publikationen/jahresberichte>

BioPro B-W Report 2015 <https://www.bio-pro.de/de/angebot/publikationen/>

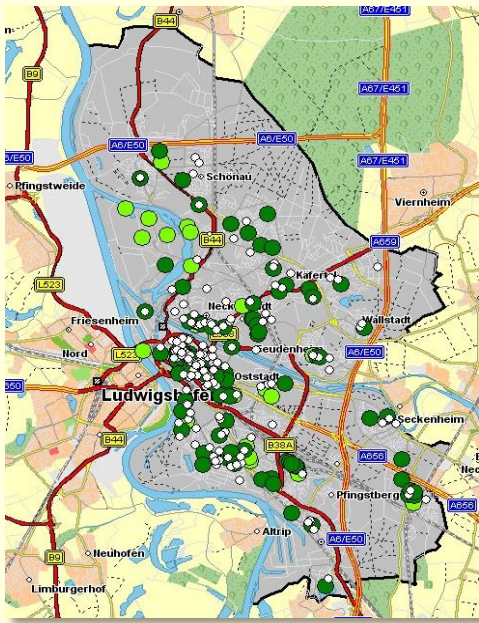
Deloitte Report 2016 <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/global/Documents/Life-Sciences-Health-Care/gx-lshc-2016-life-sciences-outlook.pdf>

EY Report 2016 [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/ey-medienmitteilung-pulse-medtech-2016/\\$FILE/ey-medienmitteilung-pulse-medtech-2016.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/ey-medienmitteilung-pulse-medtech-2016/$FILE/ey-medienmitteilung-pulse-medtech-2016.pdf)

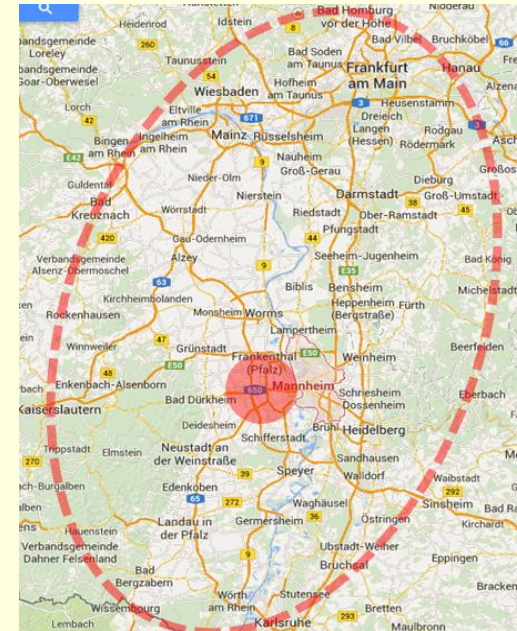
PwC Report 2015-16 <http://www.pwc.com/us/en/health-industries/medical-technology-innovation/downloads.html>

Die regionalen Akteure in Gewerbe/Industrie

**Wertschöpfungsnetzwerk
Medizintechnologie in Mannheim**
90+ Unternehmen / ca. 9.500 Beschäftigte



Cluster Medizintechnologie
Mannheim + 1 Autostunde Umkreis



Die regionalen Akteure in klinischer Versorgung und Forschung

10 der größten Studiendienstleister
(CRO) mit Standort in Mannheim

- AMS Advanced Medical Services
- CONET Clinical Operations Network
- CRS Clinical Research Services
- Dr. Knoell Consult
- FORIM
- IST Clinical Research
- PharmaLex
- PRA International
- QUNITILES
- Scope International



Die 6 größten Kliniken stellen
6.000+ Betten im Umkreis von 15km

- Universitätsmedizin Mannheim (1400)
- Theresien KH & St. Hedwig Mannheim (660)
- Diakonie KH Mannheim-Speyer (980)
- Klinikum Ludwigshafen (940)
- BG Ludwigshafen (450)
- Universitätsklinikum Heidelberg (1700)

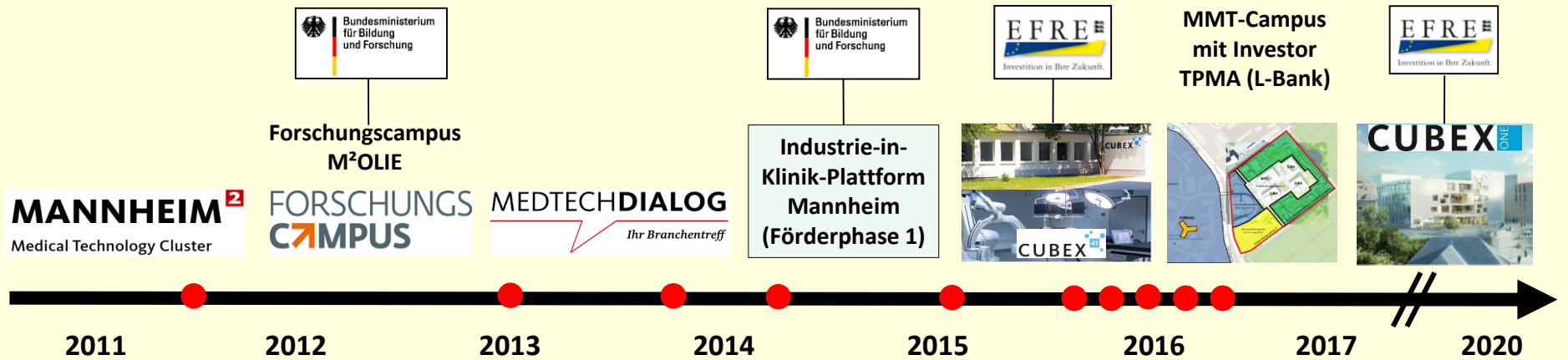
2009/10 hat der Gemeinderat der Stadt Mannheim eine **Neue Wirtschaftspolitische Strategie beschlossen**, mit Fokus auf vier Wachstumsfelder:

- 1) Kultur- und Kreativwirtschaft
- 2) Energie und Umwelt
- 3) Produktionstechnologie
- 4) **Medizintechnologie**

Im Fokus stand und steht der Ausbau der **Vernetzung** mit **virtueller** und **realer Infrastruktur** zu einem neuartigen **Innovationsökosystem**, damit

- Akteure aus **Industrie, Klinik, Forschung** und **Technik gemeinsam**
- **an einem Ort**
- Medizinprodukte **schneller und effizienter**
- **konsequent** ausgerichtet auf den klinischen **Versorgungsbedarf**
- **entwickeln** und **vermarkten**.

Der Ausbau der Vernetzung mit virtueller und realer Infrastruktur wurde zusammen mit Akteuren aus Industrie, Klinik, Forschung und Technik in einer Roadmap operationalisiert



Gründungs- und Kompetenzzentrum Medizintechnologie

- ca. 4 Mio. € Baukosten
- ca. 1,1 Mio. € EFRE Förderung
- ca. 1800m² BGF: 16 iCubes / 7 Büros
- Fraunhofer PAMB
- BMBF Forschungscampus M²OLIE
- Experimenteller Hybrid-OP
- Eröffnung März 2015
- 100% Auslastung November 2016
- 10 weitere Interessenten, davon
- 7 abgelehnt wegen Flächenmangel
- **Konzept & Projektleitung:** Stadt MA
- **Bauherr:** Klinikum Mannheim GmbH
- **Betreiber:** mg:gmbh



HumanApps
UG



vibrosonic

DAS GESUNDHEITSHAUS
FUCHS+MÖLLER



M.I.S.
Devices

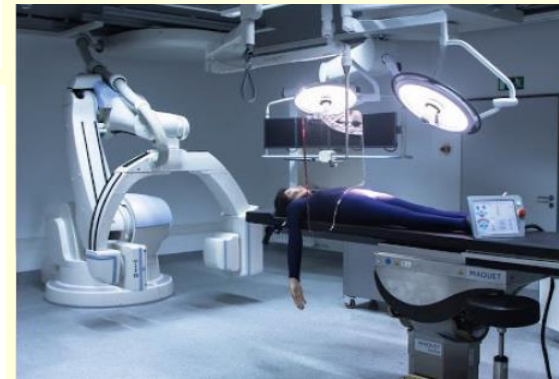


HealthSupport
UG



PreviPharma
Consulting GmbH

MediBeacon



Gründungen & Ansiedlungen im Sektor Medizintechnologie 2011 - 2016

2011

- OPASCA GmbH
- Insuline Medical GmbH
- Life Science Solutions GmbH
- CADCON GmbH
- Mannheim Pharma and Diagnostics GmbH

2012

- Dr. Martin Braun Healthcare GmbH
- CM3P GmbH
- Rhecadis GmbH
- Myomedix GmbH

2013

- HooApps GmbH
- GeminiPharmChem GmbH
- Anwerina GmbH

2014

- SI-Bone Deutschland GmbH
- IHO GmbH
- QIT Systeme GmbH
- i-Solutions GmbH

2015

- M.I.S. GmbH
- Health Support UG
- Ing.-Büro Rodriguez
- PreviPharma GmbH
- EIT Health GmbH
- Weatherfield Management GmbH

2016

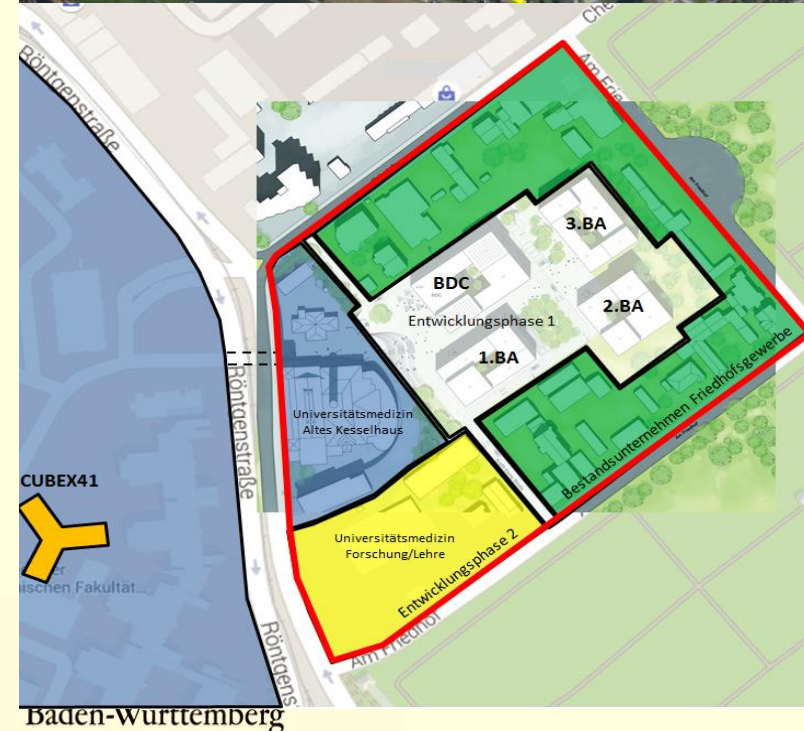
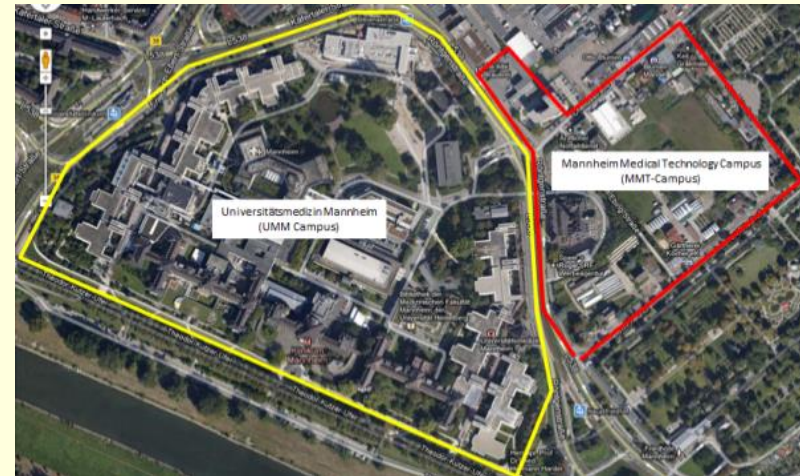
- Vibrosonic GmbH
- MediBeacon GmbH
- Camurus GmbH

MMT-Campus

Neuartiges Innovationsökosystem.

Kurze Wege zu Unternehmen, Klinik, Forschung und Technik.
Produkte schneller und effizienter entwickeln .

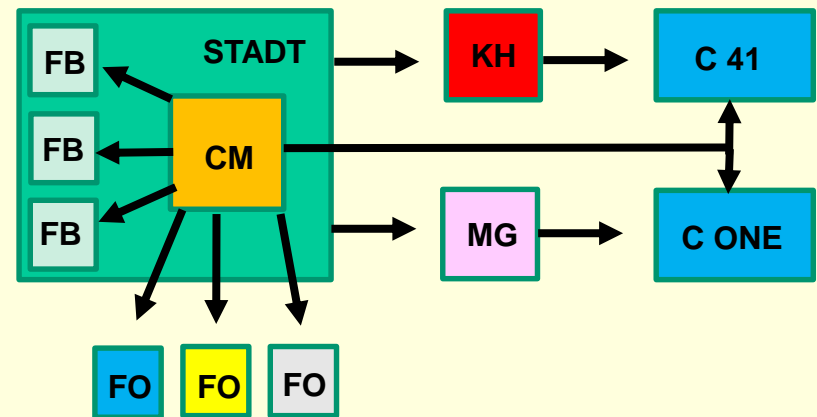
- Maximalversorger **Klinikum Mannheim**
- **Medizinische Fakultät** Forschungsschwerpunkt MedTech
- **Fraunhofer-Projektgruppe PAMB**
- **Institut für Medizintechnologie** der Hochschule MA u. Uni HD
- **BMBF Forschungscampus M²OLIE**: Interventionsraum der Zukunft
- **EFRE Gründungs- und Kompetenzzentrum MedTech - CUBEX41**
- **Experimenteller Hybrid-OP**
- **EFRE Business Development Center MedTech - CUBEX ONE**
- **Redundante Glasfaser-Datenanbindung**
- Gewachsenes **urbanes Umfeld**
- Mit **5 ÖPNV-Linien** in **6min** in die **Haupteinkaufsstraße Planken** und in **9min** zum **Hauptbahnhof** => in **31min** zu Frankfurt Airport



RegioWIN Leuchtturmprojekt **Business Development Center Medizintechnologie – CUBEX ONE**

- **ca. 18 Mio. € Baukosten**
- **ca. 7 Mio. € EFRE Förderung**
- **ca. 5.000m² BGF**
- **Büro-, Werkstatt-, Laborräume**
- **Start-up Komponente: Accelerator-
Programm des Landes (Seed-Räume)**
- **Business-Gastronomie**
- **Veranstaltungsraum (80 Pers.)**
- **Bezugsfertig September 2020**
- **Konzept & Projektleitung: Stadt MA**
- **Bauherr: mg:gmbh**
- **Betreiber: mg:gmbh**





Erfahrungen

- Organisationale Integration
- Dynamik in „Brain & Beton“
- Augenhöhe/Stallgeruch
- Räumliche Konzentration
- Regionaler / Transregionaler Ansatz
- Rückenwind: GR / Land / EU
- Investor