

Was ist unser Anliegen?

- Es ist unser Anliegen die Kosten und Durchführungsdauer klinischer Studien signifikant zu reduzieren und qualitativ beste Ergebnisse zu erzielen.
- Dieses Ziel zu erreichen arbeiten wir mit starken Partnern die fachliche, wissenschaftliche und geographische Präsenz zu stärken.
- Es ist unser Bestreben ihr Unternehmen durch unsere Unterstützung nach vorne zu bringen
- Sie sind Kunde, an einer strategischen Zusammenarbeit interessiert oder Investor? Bitte sprechen Sie mich an – für den gemeinsamen Erfolg.

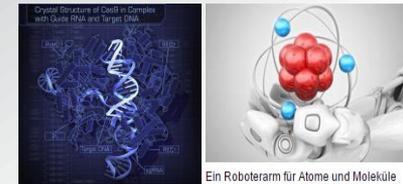
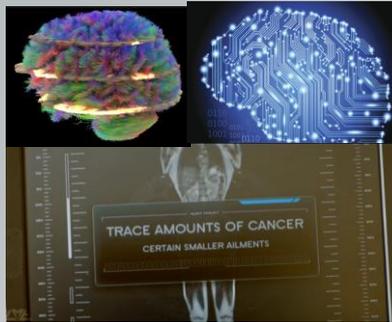
PHARMAFORUM 2016

Pharmazie trifft Medizintechnik

Aspekte der Kollaboration – Innovativ oder disruptiv?



Nur Fiktion?



Ein Roboterarm für Atome und Moleküle



Der Film Elysium aus dem Jahre 2012 gibt einen Blick in die Zukunft der Gesundheitsbranche – Möglichkeiten welche heute – nur 4 Jahre später – fast Realität geworden sind.

Tradition



Prävention



Diagnostik



Behandlung

Innovation

Produkt



Naturstoffe



Marker / Assay



Technische Verbesserungen



Erweiterte Indikation



Therapeutische Immunisierung

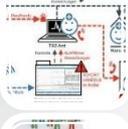
Prozess



Funktionale Lebensmittel



Integrierte Diagnostik



Telemedizin



Personalisierte Medizin

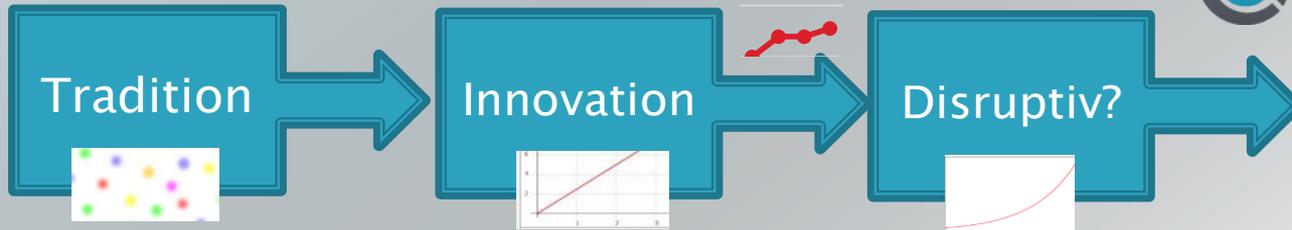


Translationale Medizin



Prävention

Förderung im Pharma:
 1. Fortschritt - Das Land Messen...
 2. in in...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...



Source: Global Industrial Leadership Conference, Frost & Sullivan, Frankfurt 17Nov 2015

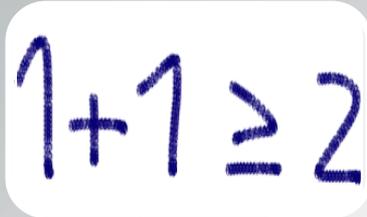
Medizintechnik

Herausforderungen

Maßnahmen



Medizinische Evidenz



Kooperation



Finanzierung



Konsolidierung



Lieferanten-Management

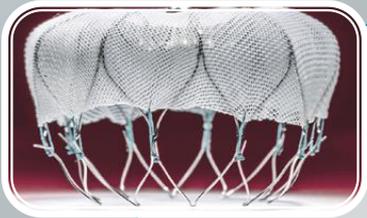


„Think Big“

Pharmazie

Herausforderungen

Maßnahmen



MP ersetzen
Pharmaka



M&A MP



„Digital
Health Care“



IT und
Endkunden-
kompetenz



Digitale
Mitbewerber



Prozess-
optimierung

Diagnostik

Herausforderungen



Prozessintegration



Dateninterpretation



Schnittstellenmanagement

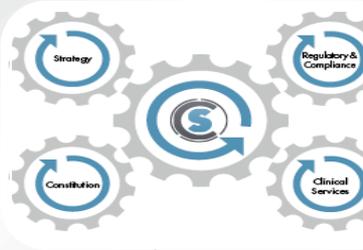
Maßnahmen



Kooperation MP
und Pharma



IT und
Endkunden-
kompetenz



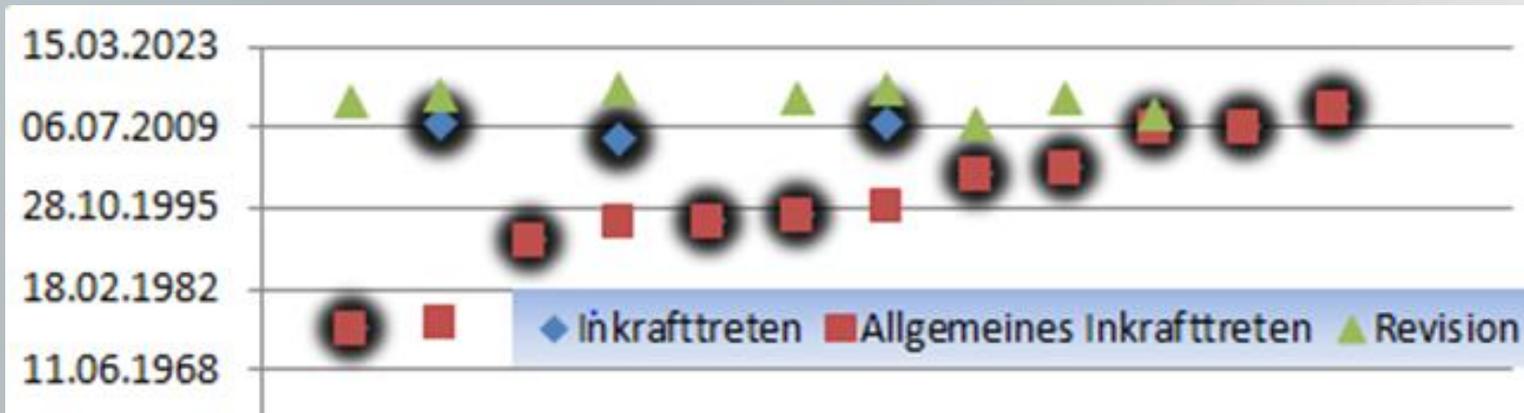
Prozess-
optimierung

Maßnahmen evidenzbasierter Medizin

	Medical Device	Diagnostics	Biopharmaceutics
Clinical Trials (before CE) <i>(performance evaluation studies)</i>	X	X	
Clinical Studies (after CE)	X	X	
Clinical Studies (Pharmacological)			X
Medical Evaluation	X	X	
Medical Vigilance	X	X	(x)
Non-interventionell studies	X	X	X

12 (13) different Set-Ups

Anforderungen



Growth of regulatory requirements in the clinical development of Medical devices

©Sven Engel, SynapCon Ltd.®

Beispiel für einen tangierten Prozess – Klinische Forschung –

Sind klinische Studien notwendig?

Wie groß ist die tatsächliche
Aussagekraft klinischer Studien?

Beispiel für einen tangierten Prozess – Klinische Forschung –

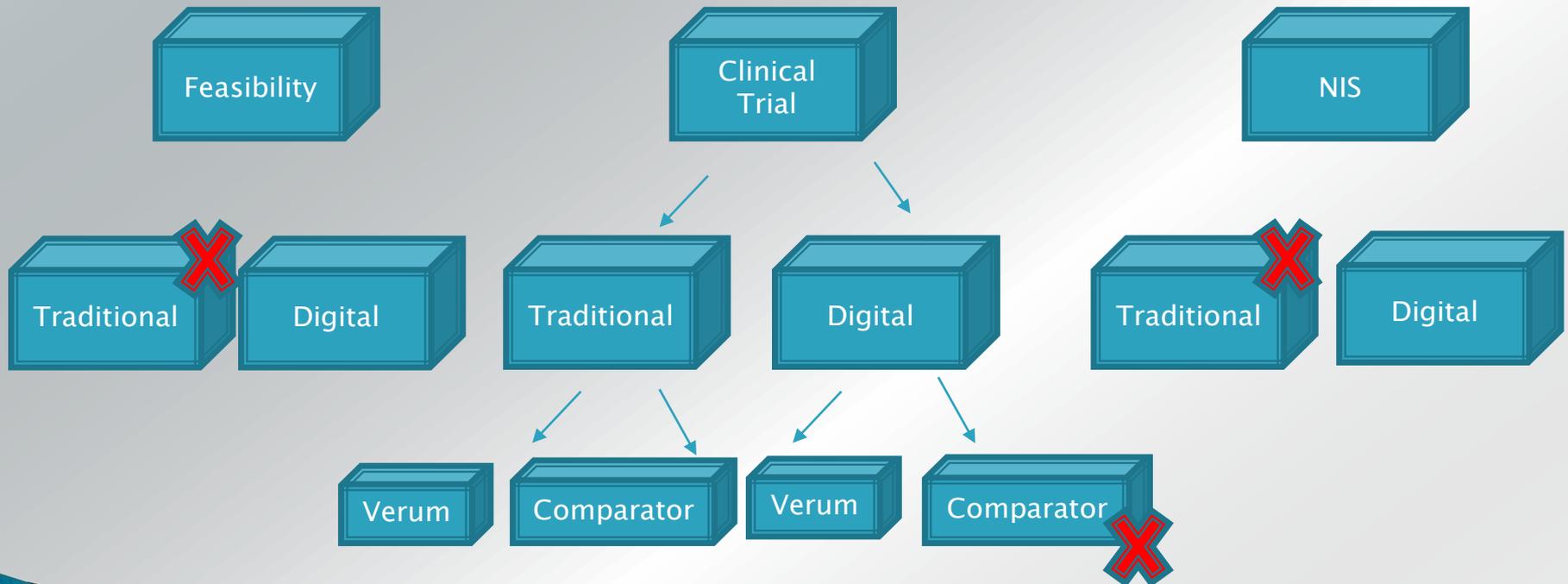
- 36 % der Gesamtkosten eines Produktes*
- 32 % weltweit befragter Pharmaexperten glauben das „Big Data“ klinische Studien obsolet macht**
- > 40 % der Gesamtkosten fließen in das klinische Monitoring und damit verbundener Reiseaufwendungen***
- Bis 2020 steigen die Entwicklungsausgaben der führenden Pharmaunternehmen auf 160 Milliarden US \$
- Anteil klinische Forschung: ca. 58 Milliarden \$***

* Thomson Reuters, 2011, Weltweit

**EY 2015, 200 Befragte

*** ohne NIS, SynapCon Ltd.

Beispiel für einen tangierten Prozess – Klinische Forschung –



Beispiel für einen tangierten Prozess – Klinische Forschung –

Viomedo – Innovation in der Patientenrekrutierung

- Zentrale Onlineplattform in Deutschland, die Patienten Zugang zu klinischen Studien bietet
- Arbeitet eng mit führenden Patientenorganisationen zusammen
- Bietet skalierbare und effiziente Lösung für die Patientenrekrutierung

Was können wir für Sie tun?

- Effektive Gestaltung der klinischen Projektabläufe
- Operative Durchführung ihrer klinischen Projekte, internationales Scale Up und Auswahl qualifizierter Partner
- Implementierung der benötigten Infrastruktur
- Enge Einbindung und Zusammenarbeit mit ihren Teams

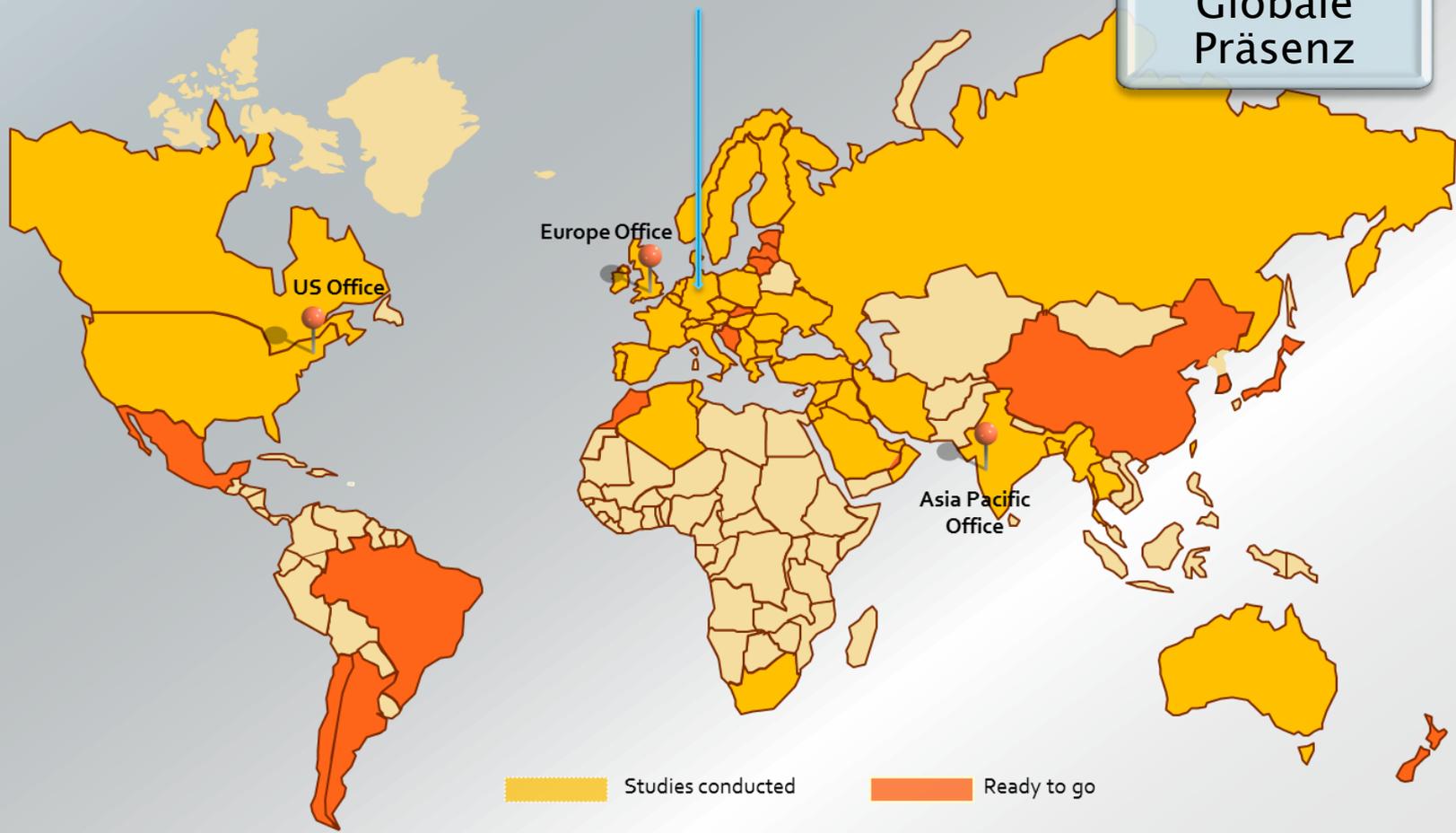
Innovativ oder Disruptiv ?



Was ist unser Anliegen?

- Es ist unser Anliegen die Kosten und Durchführungsdauer klinischer Studien signifikant zu reduzieren und qualitativ beste Ergebnisse zu erzielen.
- Dieses Ziel zu erreichen arbeiten wir mit starken Partnern die fachliche, wissenschaftliche und geographische Präsenz zu stärken.
- Es ist unser Bestreben ihr Unternehmen durch unsere Unterstützung nach vorne zu bringen
- Sie sind Kunde, an einer strategischen Zusammenarbeit interessiert oder Investor? Bitte sprechen Sie mich an – für den gemeinsamen Erfolg.

Globale Präsenz



- **Beratung bei Vorbereitung und Durchführung von klinischen Studien aller Phasen und Produktklassen.**
- **Machbarkeitsstudien zu attraktiven Festpreisen.**
- **Aktuelle und umfangreiche Erfahrung mit nicht-interventionellen Projekten (enge Zusammenarbeit mit Marketing und Vertriebsabteilungen).**
- **Regulatorisches (Behörden, Ethik) und Verhandlung (Vorbereitung) von Verträgen mit den Institutionen (Prüfarztverträge)**
- **Arbeitnehmerüberlassung (ausschließlich erweitertes Rhein-Main Gebiet).**

