



**„In god we trust, all others must bring data.“**  
*W. Edwards Deming*

## Moderne Labormedizin – Wegbereiter für Diagnostik Innovation

**Dr. Peter Wieloch**

Prokurist, Leiter diagnostics2market

Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH

# Zukunftslabor



# Bioscientia/ Standort Ingelheim

2018



1970er



1980er



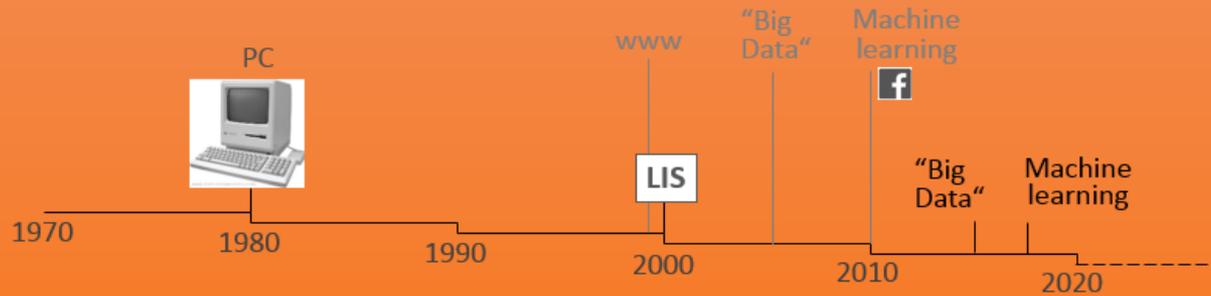
1990er

2000er

# Bioscientia, Zentrallabor Ingelheim



# Nutzung von Daten in der Labordiagnostik



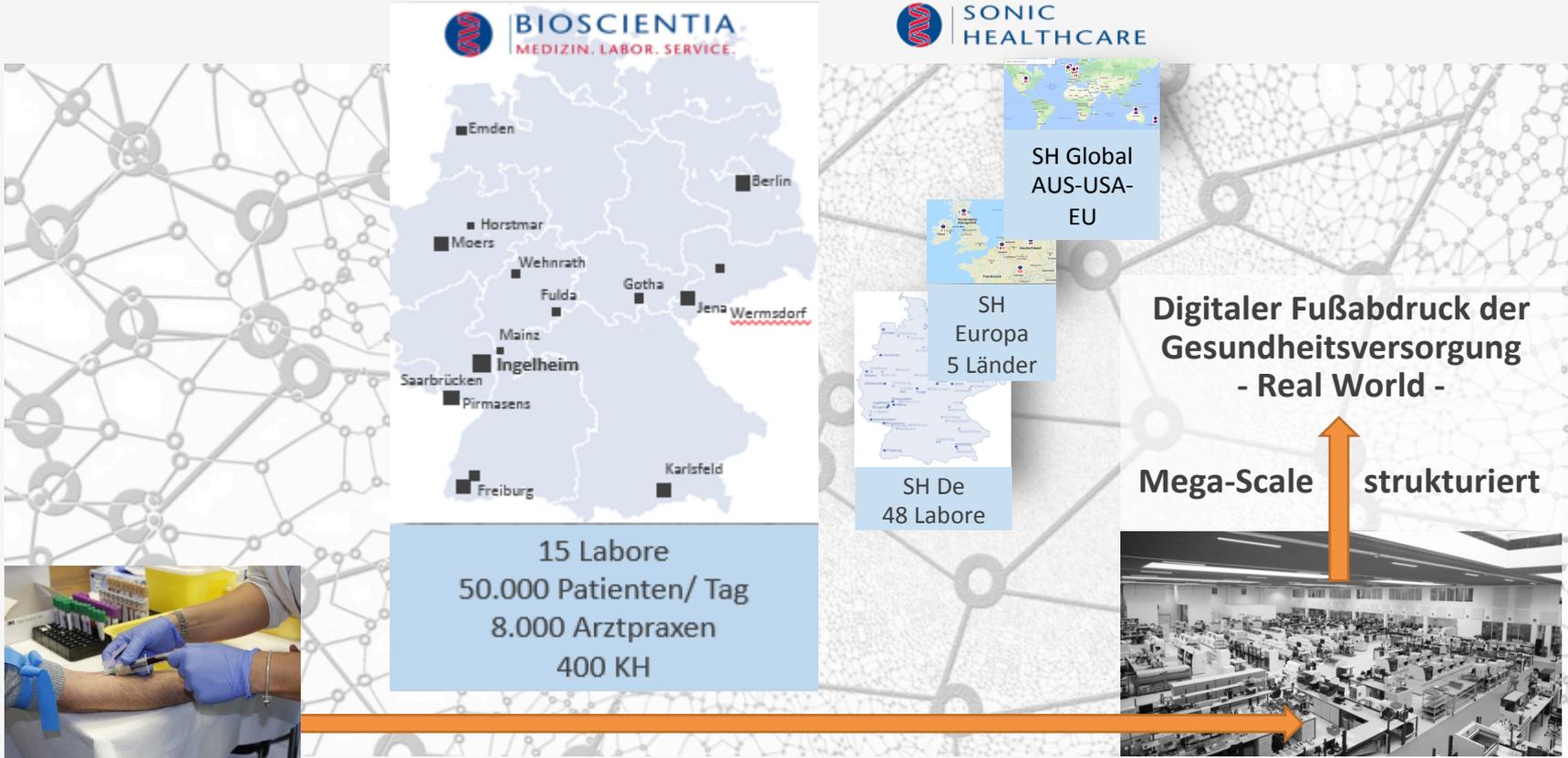
Frühe  
Digitalisierung

Datenerfassung & Reporting



Quelle: Prof. Dr. Wolfgang Kaminski

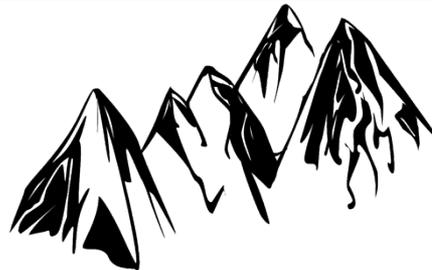
# Ärztliche Schweigepflicht & gesetzliche Datenschutzbestimmungen



# Wie können wir Innovation systematisch in den Markt verhelfen?



Diagnostik-  
Erfindungen



Regularien  
IVDR, DsGVo, AMG, MPG, etc.  
& Marktzugangsanforderungen



Diagnostische  
Routine

# F&E Support für konventionelle Diagnostik-Entwicklungen

Bsp.: Roche Cobas 6800 (PCR Diagnostik)



# Next Step: Entwicklungspartnerschaft KI-basierte in-vitro Diagnostika

Gesund

Frühzeitige Erkennung.  
Ziel: Erkrankungen „abfangen“

Krank



Entwicklung und Einsatz digitaler Diagnostiktools für:

- Krankheitsprävention
- Frühzeitige Identifikation von Erkrankungen
- Ermöglichen frühzeitiger Therapieeinleitung
- Optimiertes Therapiemonitoring





**Dr. Peter Wieloch**  
[peter.wieloch@bioscientia.de](mailto:peter.wieloch@bioscientia.de)

**LinkedIn**  
[www.linkedin.com/in/peter-wieloch](https://www.linkedin.com/in/peter-wieloch)

[www.diagnostics2market.com](http://www.diagnostics2market.com)