

Pressekonferenz der Messe München

10. April 2018, analytica

Der deutsche Markt für Life-Science Research-Produkte und In-vitro- Diagnostika

Diagnostika-Industrie

**Produkte zur In-vitro-
Untersuchung von Proben
aus dem menschlichen
Körper für...**

Ärztliches Labor (Arztpraxis,
Krankenhaus),
Eigenanwendung durch
Patienten (z.B.
Blutzuckerselbstmessung)

Produkte

**Verbrauchsmaterialien
Kontrollmaterial
Reagenzien
Testkits
Instrumente
Geräte
Systeme
Technologien**

**Life-Science-Research-
Industrie**

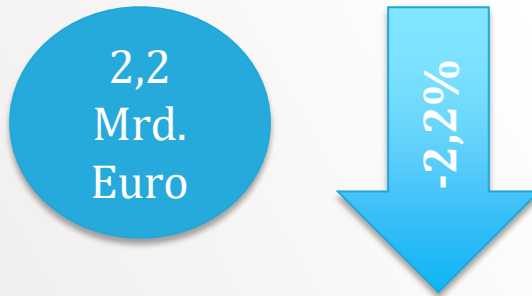
**Produkte für die
angewandte und
Grundlagenforschung in
den Lebenswissenschaften
für...**

Forschungslabore in der
Medizin, Biotechnologie,
chemischen/pharmazeutischen
Industrie, Forensik,
Lebensmittelanalytik,
Archäologie etc.

IVD und LSR Markt – Vergleichbare Produkte, aber unterschiedliche Entwicklungen

IVD Markt 2017

Mehrjährige Stagnation



Wachstumshemmnisse:

- hochregulierter GKV-Markt
- Budgetierung der Ärzteschaft
- Preiserosion

LSR Markt 2017

Mehrjähriges Wachstum



Wachstumstreiber:

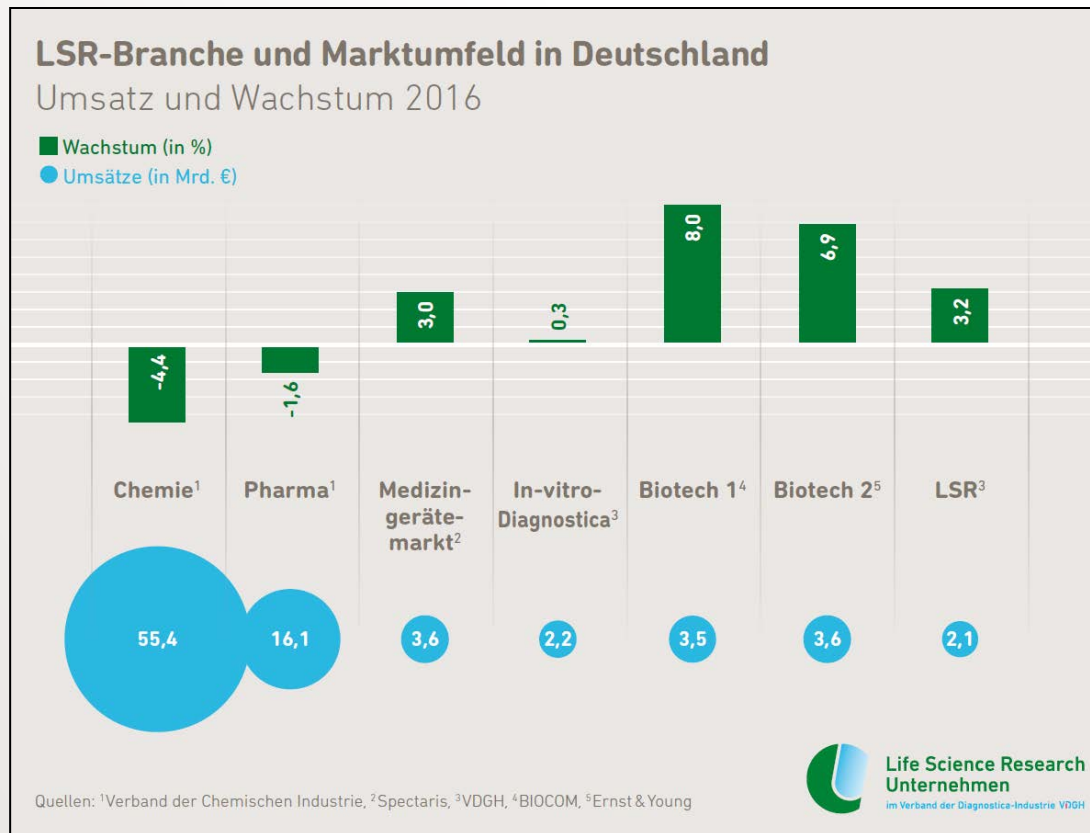
- Vielfältige Anwendungen in unterschiedlichsten Branchen
- Schnelle Diffusion von Innovationen
- Positive Entwicklung der Forschungsförderung

IVD-Markt Deutschland 2017

	Gesamtmarkt 2017 (in Mio. €)	Wachstum 2017
Diagnostika (total)	2.185	- 2,2 %
Nach Ort der Leistungserbringung		
Labordiagnostik	1.461	+ 1,4%
Schnelltests, POC	724	- 8,7%
Nach Produktkategorien		
Reagenzien	1.874	- 3,0%
Instrumente	311	+ 3,0%

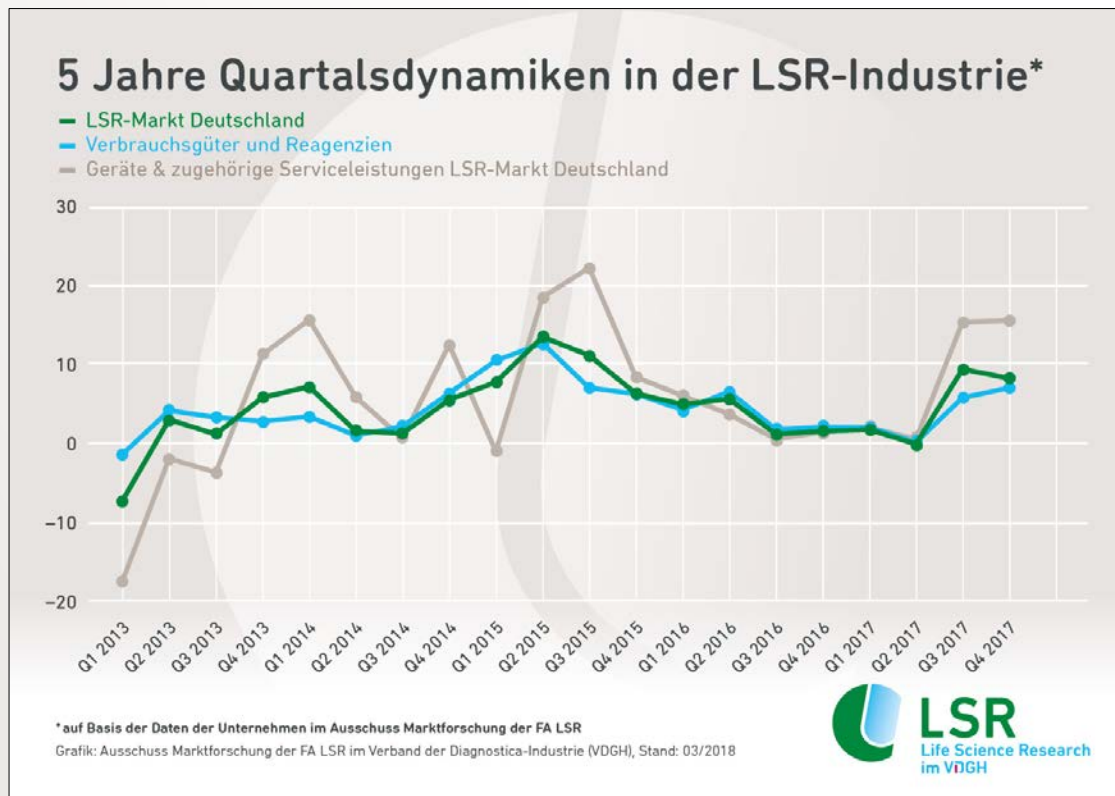
- Insgesamt spürbarer Marktrückgang
- Umsatzrückgang bei Schnelltests aufgrund technologischer Umbrüche bei Glukose-Selbstmessung
- Unterschiedliche Marktentwicklung Instrumente vs. Reagenzien
- Einzelne Segmente mit kräftigem Wachstum (z.B. Mikrobiologie)

Marktumfeld Life Science Research



- LSR-Unternehmen entwickeln Instrumente, Reagenzien und Verbrauchsgüter für hoch innovative Branchen
- LSR-Produkte sind „Hacke und Schaufel“ für die Forschung in anderen Branchen
- Wichtige Kundengruppen sind die **akademische Forschung**, die pharmazeutische, biotechnologische und chemische Industrie

Dynamik des Life-Science-Research-Markt



- LSR Gesamtmarkt Deutschland 2017: 2,2 Mrd. Euro*
- Gesamtwachstum 2016/2017: +4,9%*
- Wachstum Geräte & Serviceleistungen 2016/2017: +9,2%*
- Wachstum Verbrauchsgüter und Reagenzien 2016/2017: +3,6%*
- Gerätemarkt ist Haupttreiber für positive Entwicklung

* Vorläufige Zahlen Fachabteilung LSR

Trendthemen der Life-Science-Research-Industrie

Immun-
therapie

Live Cell
Imaging

Organoide

Tissue
Engineering



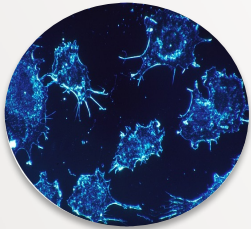
Gentherapie

3D-
Zellkulturen

Zelltherapie

CRISPR/CAS

Brückenschläge: Von der LSR zum Test, zum Medikament und darüber hinaus



Personalisierte Medizin: Mit Hilfe von Technologien wie qPCR, Pyrosequenzierung oder NGS, wurde eine neue Generation von Krebsmedikamenten entwickelt. Diese Medikamente greifen zielgerichtet in den Mechanismus der Erkrankung ein und ermöglichen eine individualisierte Behandlung der Patienten.



Zika-Virus: Die Entwicklung von Tests zur Detektion und Erforschung des Zika-Virus zunächst durch Immunfluoreszenz und danach auf Basis einer PCR-Analyse (PCR – Polymerase Chain Reaction) oder Real-Time-PCR wurde durch Leistungen von LSR-Unternehmen ermöglicht.



Verkürzte Entwicklung von Biologika: Moderne LSR-Bioassays begleiten den gesamten Lebenszyklus eines Biologikums. Sie spiegeln den Wirkungsmechanismus des biologischen Produktes, sind kontrolliert (präzise, robust und reproduzierbar) und liefern Daten zur Stabilität.



Verzicht auf Tierversuche: Bei der Qualitätskontrolle von Botox, welches u.a. zur Linderung schmerzhafter Kramp fzustände und Migräne sowie in der Kosmetik zum Einsatz kommt, sterben in Europa pro Jahr bis zu 400.000 Mäuse. → In Forschungsinstituten wurden alternativ dazu **Assays auf Basis der Luciferase-Technologie** entwickelt, deren Aktivität über Lichtblitze gemessen wird.

Wo Sie uns auf der analytica treffen können:

**Life Science Spotlight
2018**

**10.-11. April,
12-14 Uhr auf
der analytica**

**10.4.: Halle B2, Stand 429 / Forum
Digitale Transformation**

11.4.: Halle A3 / Biotechnologieforum

Messe München

 **LSR**
Life Science Research
im VDGH

Vielen Dank!