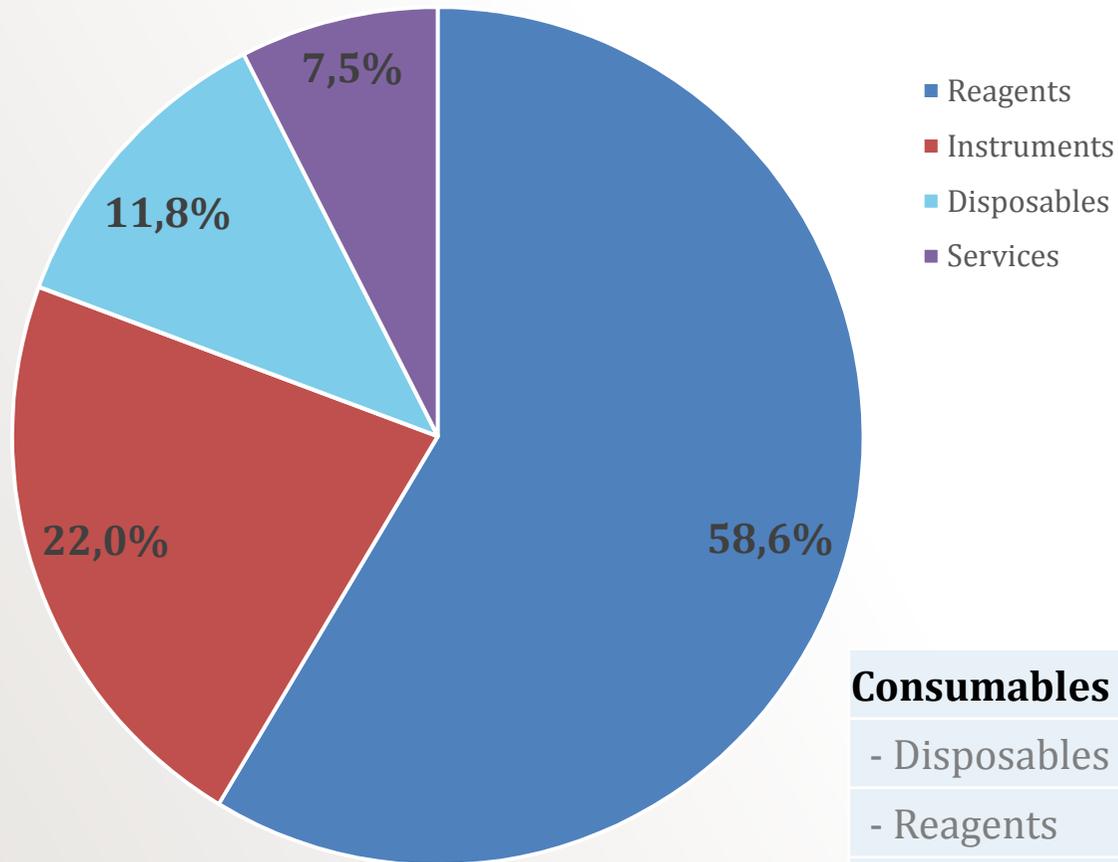


Dr. Peter Quick

Dienstag, 10. Mai 2016

Der Life Science Research-Markt

LSR: Produkt- und Leistungsstruktur



Consumables	Verbrauchsmaterialien:	70,4 %
- Disposables	- Einwegartikel	16,8 %
- Reagents	- Reagenzien & Kits	83,2 %
Instruments	Geräte & Geräteservice:	22,0 %
Services	Dienstleistungen:	7,5 %

LSR-Unternehmen: stark mittelständische Branchenstruktur



Firmen mit LSR-Produkten	Firmen-Gruppe	Mio €	MS %
36	FA LSR & VDGH-Mitgliedsfirmen	1.167	58%
13	börsennotierte Unternehmen	409	20%
32	Unternehmen > 3 < 10 Mio €	183	9%
6	Unternehmen > 10 Mio €	138	7%
54	Unternehmen > 1 < 3 Mio €	89	4%
76	Unternehmen < 1 Mio €	34	2%
217	Alle Unternehmen / deutscher Markt	2.020	100%
26	Händler	51	

Technologien / Laborworkflows / Produktfamilien:

1. Probenvorbereitung	26,5%
2. Nukleinsäureaufreinigung & Amplifikation	37,5%
3. Detektion	29,3%
4. Analyse	6,6%

1. Probenvorbereitung:

Klonierung, Automatisierung der Probenhandhabung, Zentrifugation, Zellsortierung + Zellzählung, Zellhandhabung / Transfektion; ferner Pipetten, Dispenser, Mixer, Inkubatoren, Zellkulturgeräte

2. Nukleinsäureaufreinigung & Amplifikation:

Real-Time PCR, Standard PCR, Nukleinsäureaufreinigung

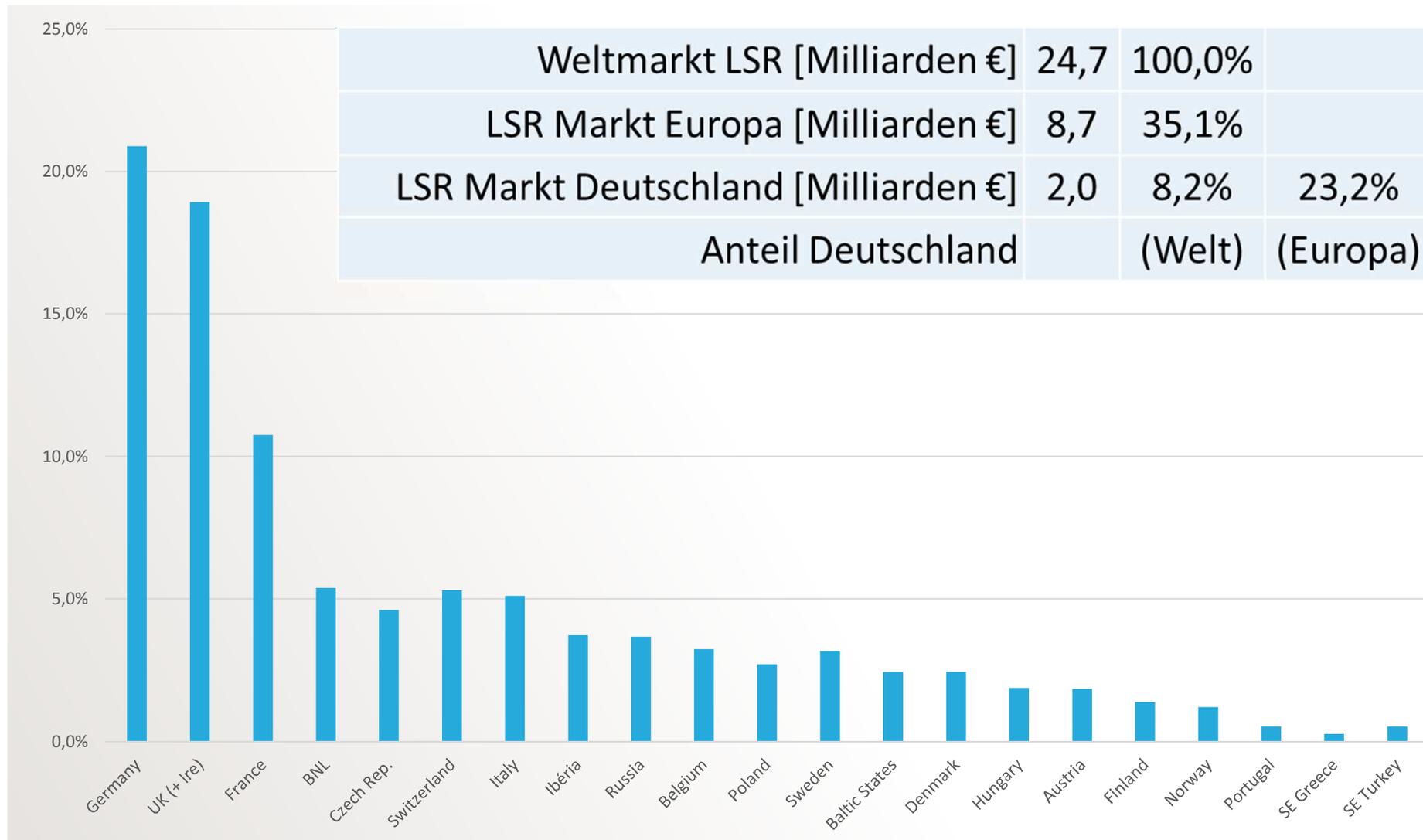
3. Detektion:

Durchflußzytometrie, Sequenzierung, Mikrotiterplatten-Reader, Antikörper, Photometrie; ferner Microarrays, HPLC, MS

4. Analyse:

Protein-Elektrophorese, Nukleinsäure-Elektrophorese; ferner Gel-Dokumentation + Imaging

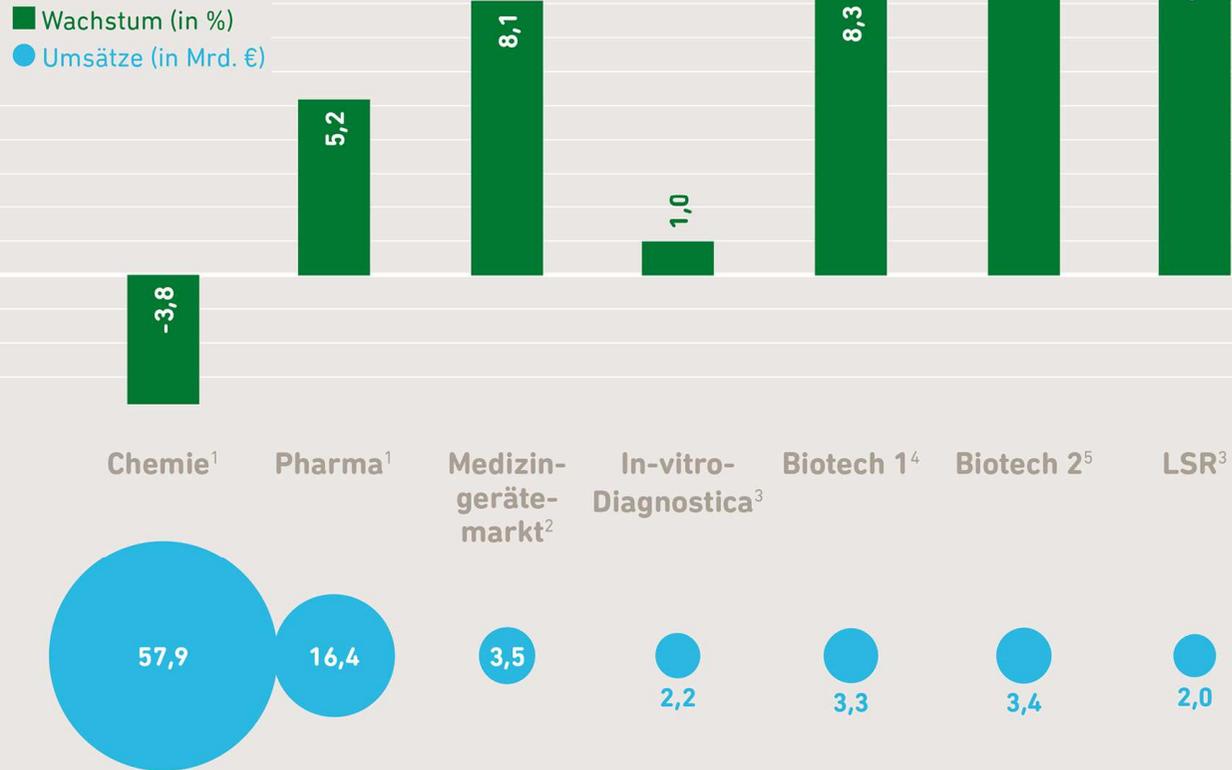
LSR-Markt Deutschland: Sonde für den Weltmarkt



Schlüsseldaten der LSR-Branche

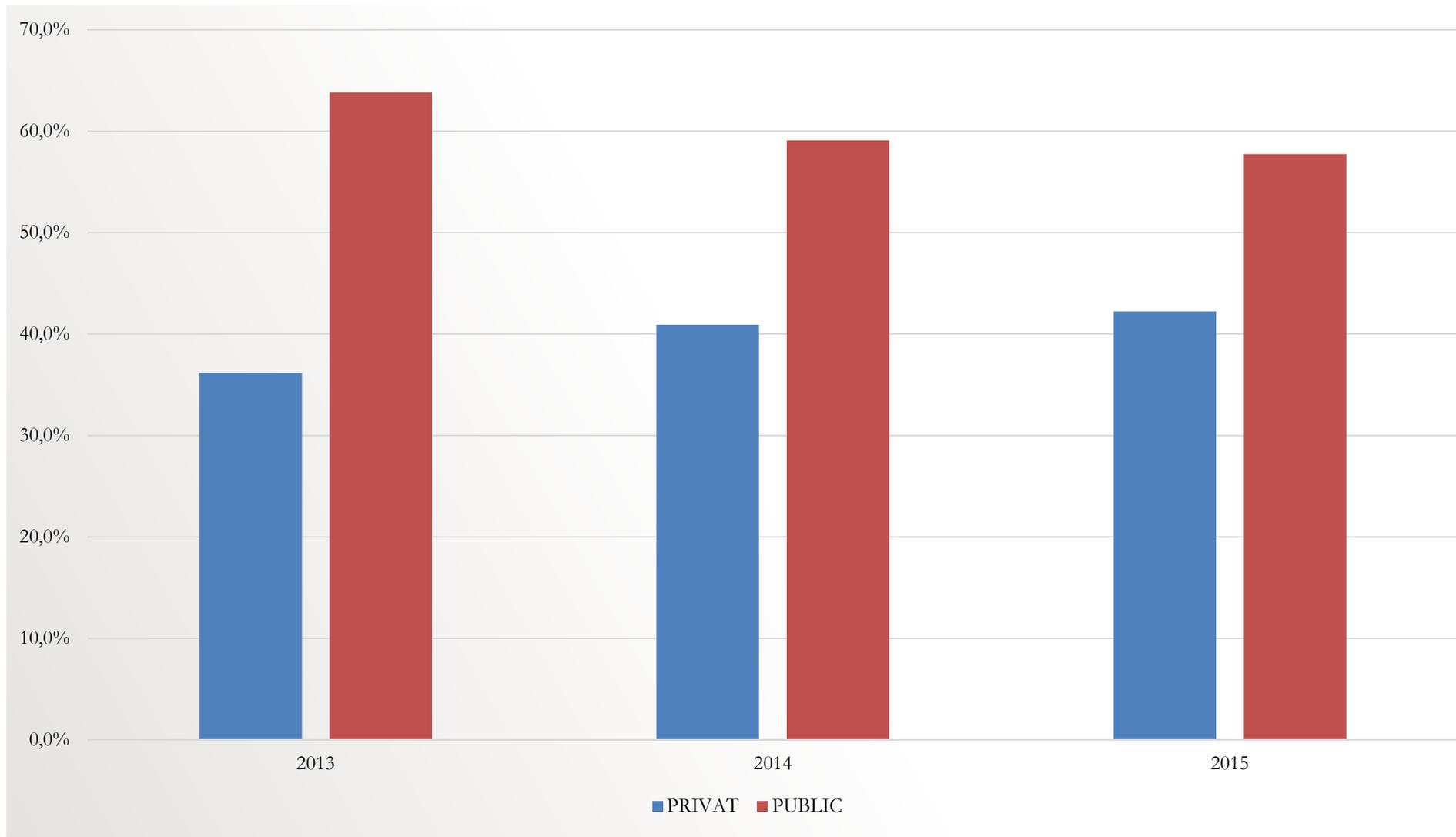
LSR-Branche und Marktumfeld in Deutschland

Umsatz und Wachstum 2015

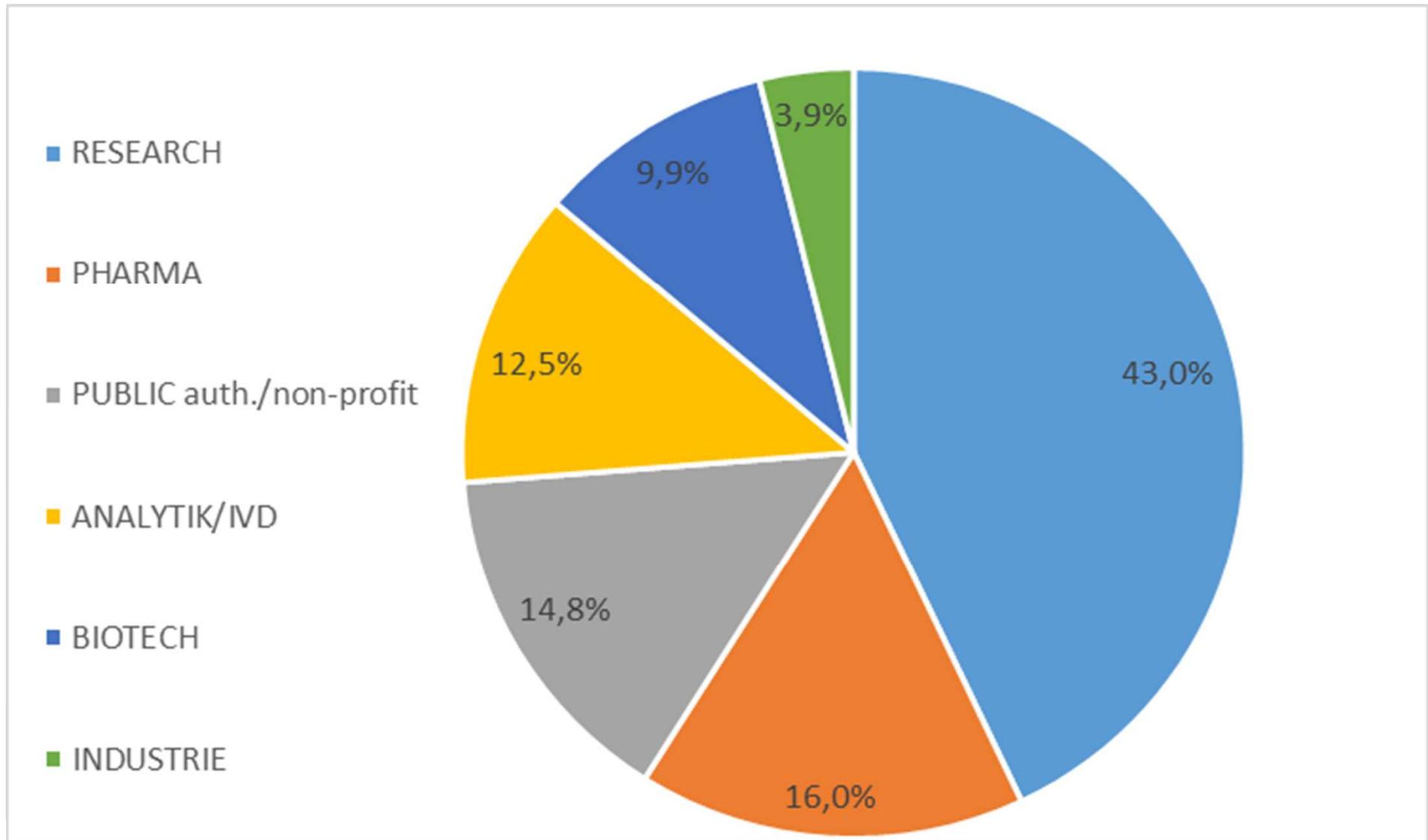


Quellen: ¹Verband der Chemischen Industrie, ²Spectaris, ³VDGH, ⁴biocom.de, ⁵Ernst & Young

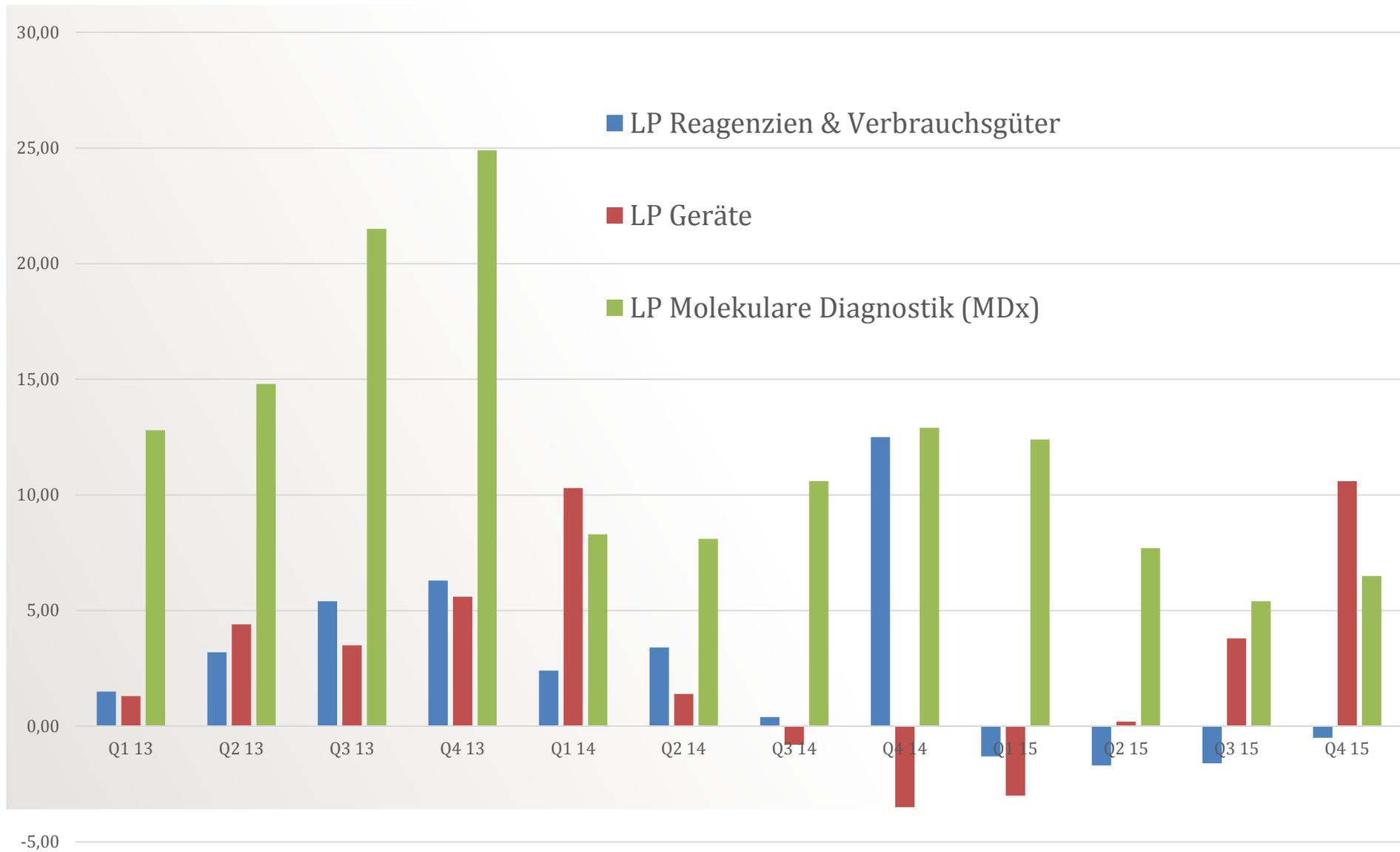
Die Marktsegmente der LSR-Industrie (1)



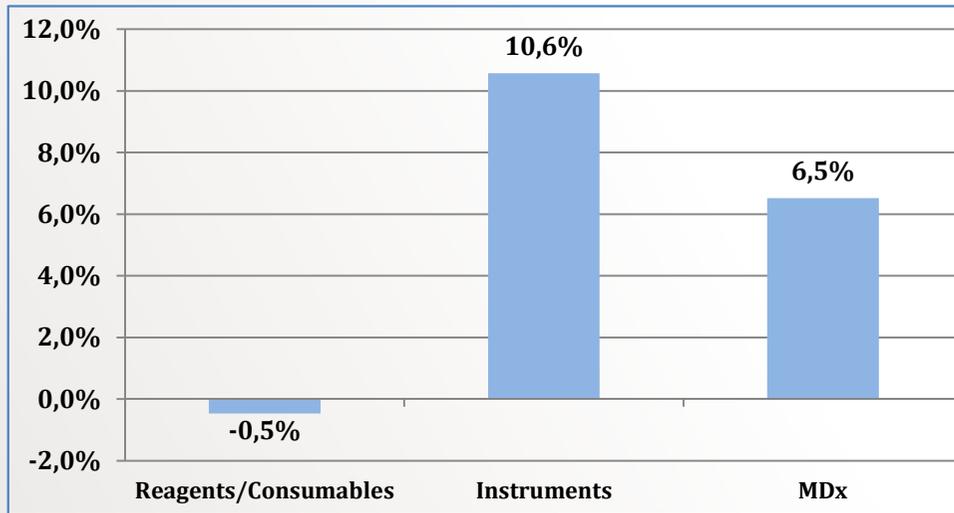
Die Marktsegmente der LSR-Industrie (2)



Die LSR-Industrie weltweit: Leitpanel



LSR-Industrie weltweit: Leitpanel Wachstum Q4

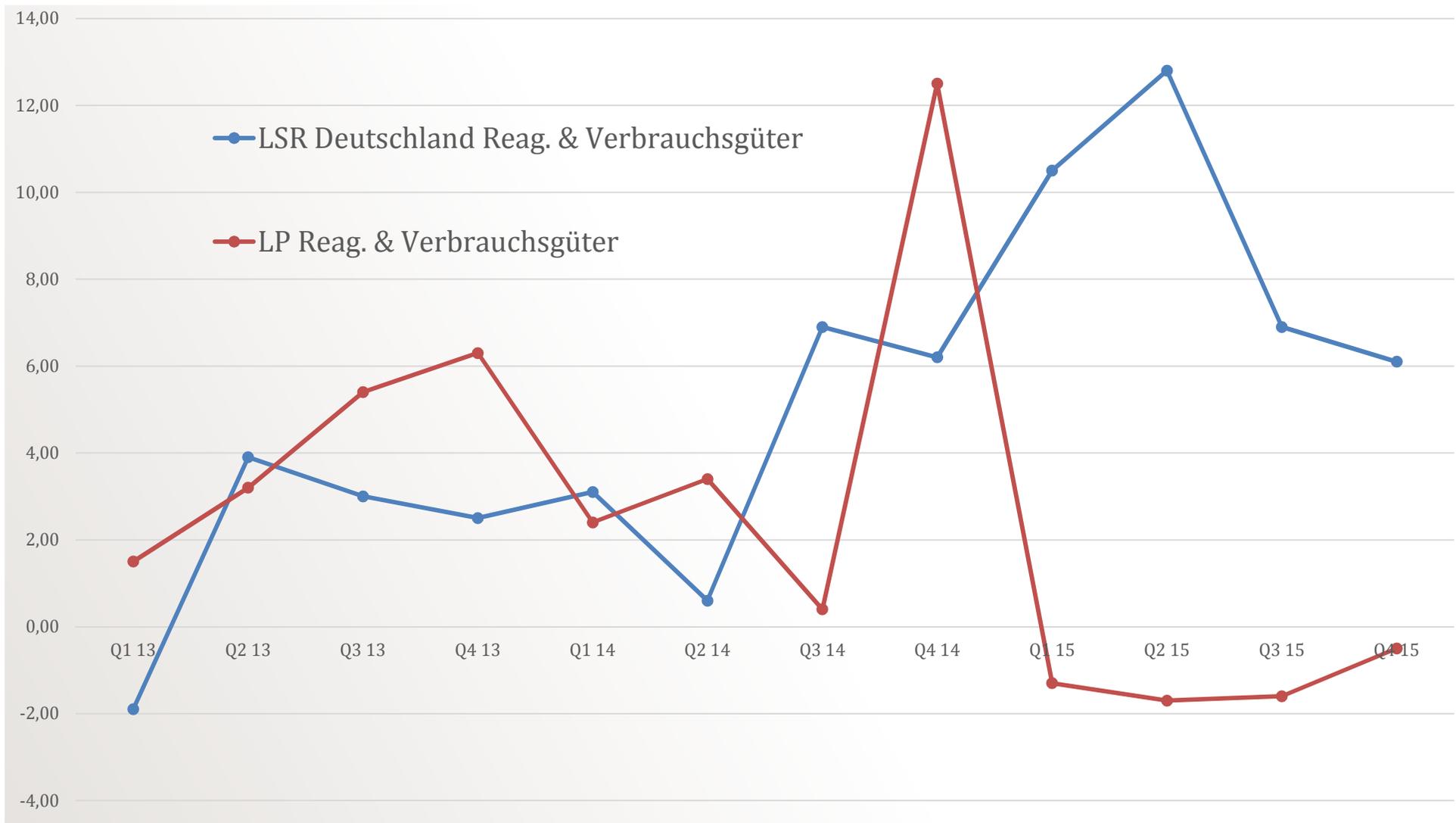


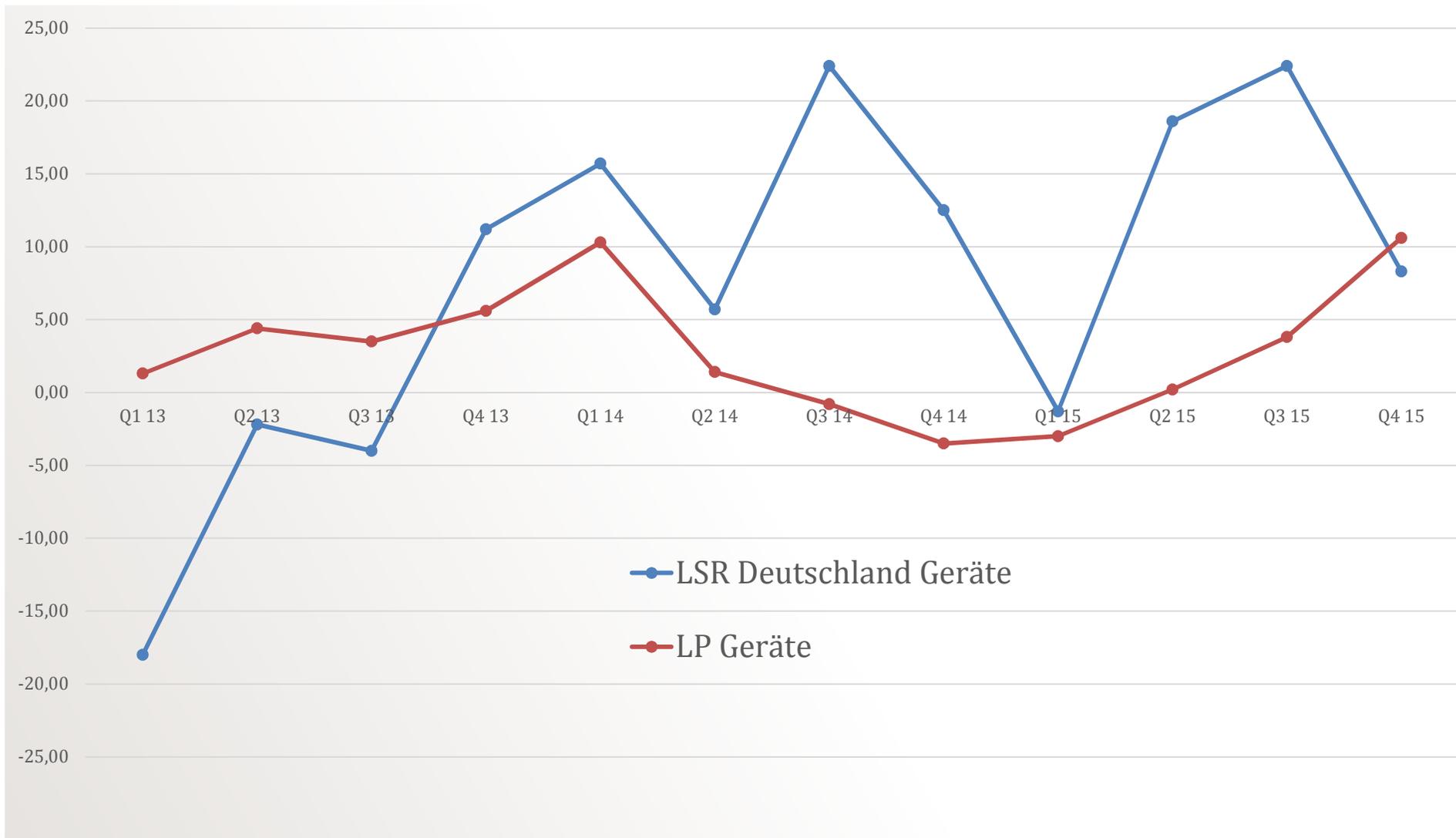
Schlüsseldaten: Jedes Quartal!

Das Wachstum basiert auf dem Umsatz (umgerechnet in \$ US) der jeweiligen Geschäftsbereiche. Die Daten wurden aus den jeweiligen SEC-Berichten der berücksichtigten Firmen extrahiert.

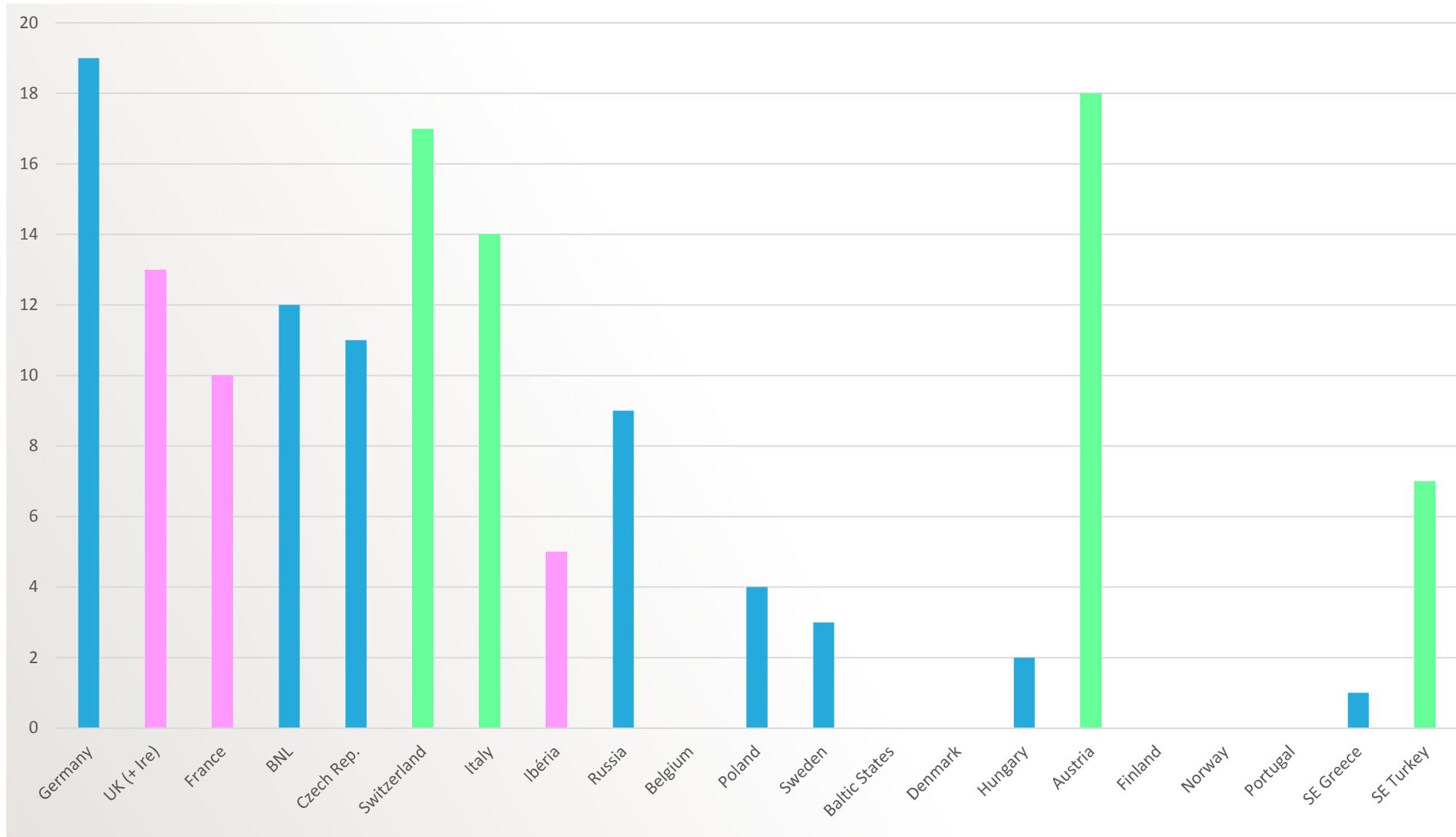
Panel-Größe	(Q4 2015, Mio \$)
Reagenzien/Verbrauchsgüter	3.053
Geräte	8.300
Molekulare Diagnostik (MDx)	1.682

P1: Reagenzien/Verbrauchsgüter	P2: Geräte	P3: Molekulare Diagnostik (MDx)
BD (Biosciences)	Agilent Tech (Chemical Analysis, Diagnostics and Genomics, Life Sciences)	Abbott (MDx)
Bio-Rad (Life Sciences)	Pacific Biosciences	Cepheid (MDx)
Corning (Life Sciences)	Bruker (Scientific Instruments)	
Merck Life Science (Millipore + Sigma Aldrich)	Danaher (Life Sciences & Diagnostics)	Illumina (MDx)
Qiagen (without MDx)	Perkin Elmer (Environmental Health, Human Health)	Luminex (Assay Revenue)
Sartorius (Lab Products & Service)	Thermo Fisher (Analytical Instr., Lab. Products & Serv.)	Myriad (MDx)
Thermo Fisher (Life Sciences Solutions)	Shimadzu (Analytical and Measuring Systems)	Qiagen (MDx)
	Waters (Instrument Systems, Chemistry)	Roche (MDx)





LSR-Marktgrößen – analytica Besucherländer



Next Generation Sequencing	Liquid Biopsy (für ccfDNA)
Gene Editing (CRISPR-Cas9)	3D-Zellkultursysteme
zellbasierte Assays (real life, real time)	hochauflösende Mikroskopie
Massenspektrometrische Bio-Analysen	Kombination von Systemen
Datenanalytik	Mikrofluidik
(Labor-)Automation	Electronic Lab Notebooks

Vielen Dank

bit.ly/lsr-vdgh

BRINGEN SIE INNOVATIONEN MIT UNS AUF DEN WEG

**SIE MÖCHTEN FORSCHUNG
IN DIE ANWENDUNG BRINGEN?**

Lernen Sie die Life Science Research-Industrie kennen und erfahren Sie mehr über Berufsperspektiven in unseren Unternehmen. Wir bieten berufsbildende Informationen und Fortbildung für Hochschulabsolventen, wissenschaftliche Mitarbeiter und Postdocs.

WO?

Bei den Aktionstagen der LSR-Unternehmen im Verband der Diagnostica-Industrie e.V. (VDGH)

INFORMATIONEN

<http://lsr.vdgh.de/aktionstage>

ANMELDUNG

Nutzen Sie das Einschreibetool der Universität Leipzig unter bit.ly/lsr-berufe-leipzig oder schreiben Sie eine E-Mail an: careerservice@uni-leipzig.de

ICO Dresden/2016/entlas



*LSR-Aktionstag
31. Mai '2016*