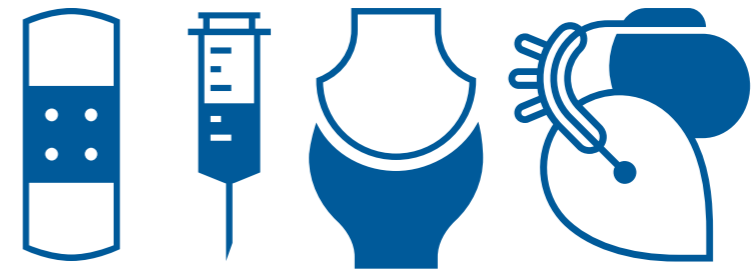


# Der Markt für Medizintechnologien

Umsätze  
Exporte  
Arbeitsplätze  
Unternehmen



Manfred Beeres, Leiter Kommunikation, BVMed

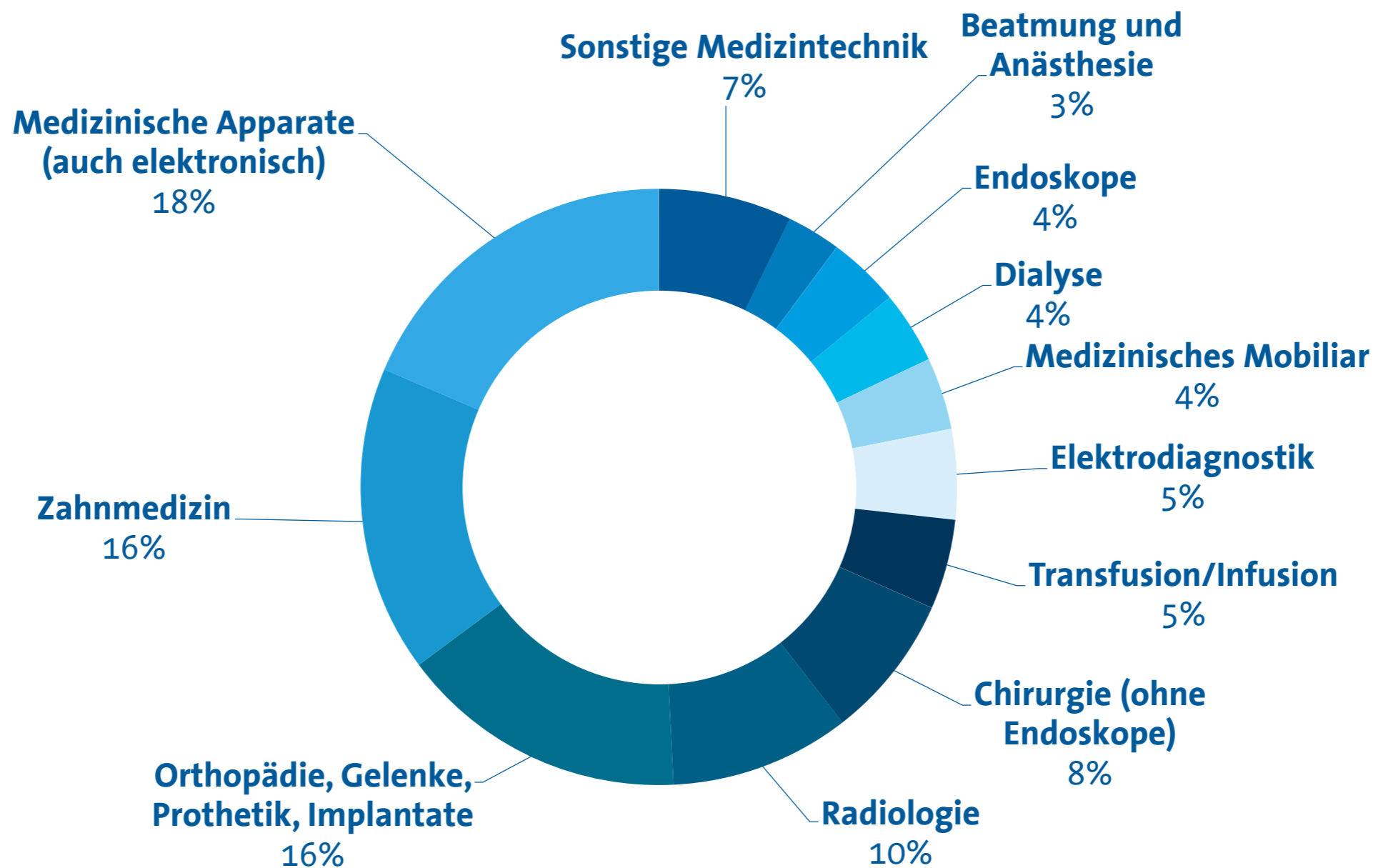
Berlin, April 2018

# Medizinprodukte: eine heterogene Branche



# Medizinprodukte: eine heterogene Branche

Produktgruppen Medizintechnik – Anteile am Gesamtproduktionswert 2013

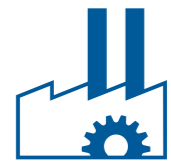


# MedTech-Branche als Wirtschaftsfaktor

Branche ist KMU-geprägt, hoch-innovativ und exportstark

## 1. Mittelständisch geprägt

- > **93%** der Unternehmen haben weniger als **250** Mitarbeiter
- > insgesamt rund 1.250 Betriebe und 11.300 Kleinunternehmen



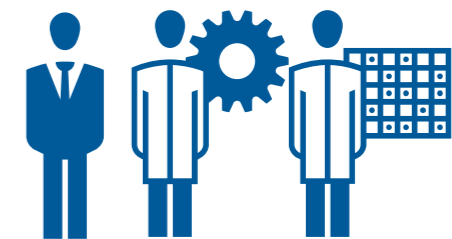
## 2. Hoch innovativ - kurze Produktzyklen

- > **1/3** des Umsatzes mit Produkten, die nicht älter als 3 Jahre sind
- > **9%** des Umsatzes in F&E



## 3. Wichtiger Wirtschafts- und Arbeitsmarktfaktor

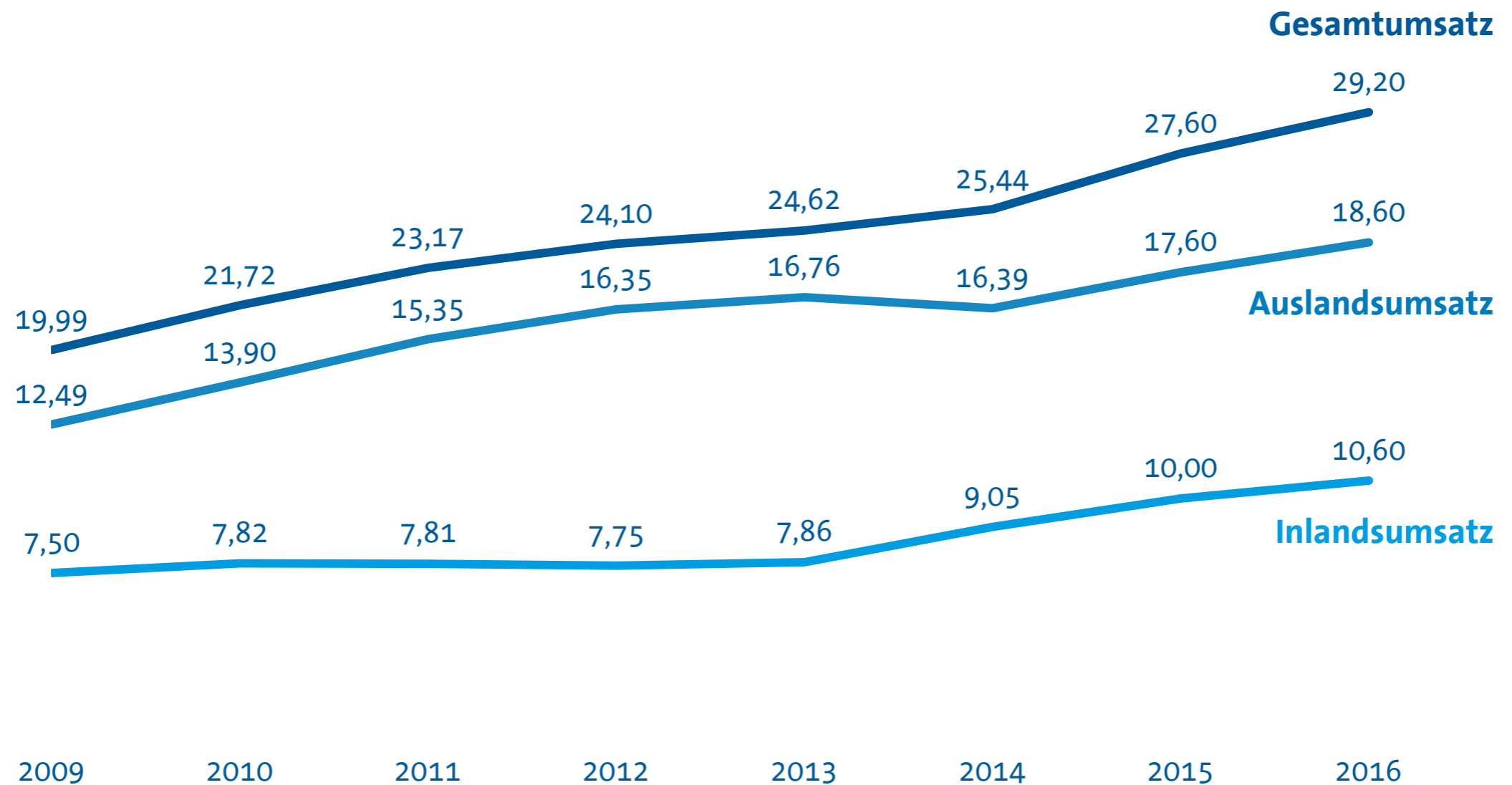
- > Exportquote **64%**
- > Gesamtumsatz 2016: über **29 Mrd. Euro**
- > Über **200.000 Beschäftigte**



# Umsätze der Medizintechnikindustrie in D

Exportquote stabil bei rund 64 Prozent

in Mrd. Euro



# Die MedTech-Branche in Deutschland

Mittelständisch, innovativ, exportstark

**92 Prozent**

der MedTech-Unternehmen beschäftigen weniger als

**250**

Mitarbeiter



**210.000**

Arbeitsplätze in

**12.500**

Unternehmen



**9 Prozent**

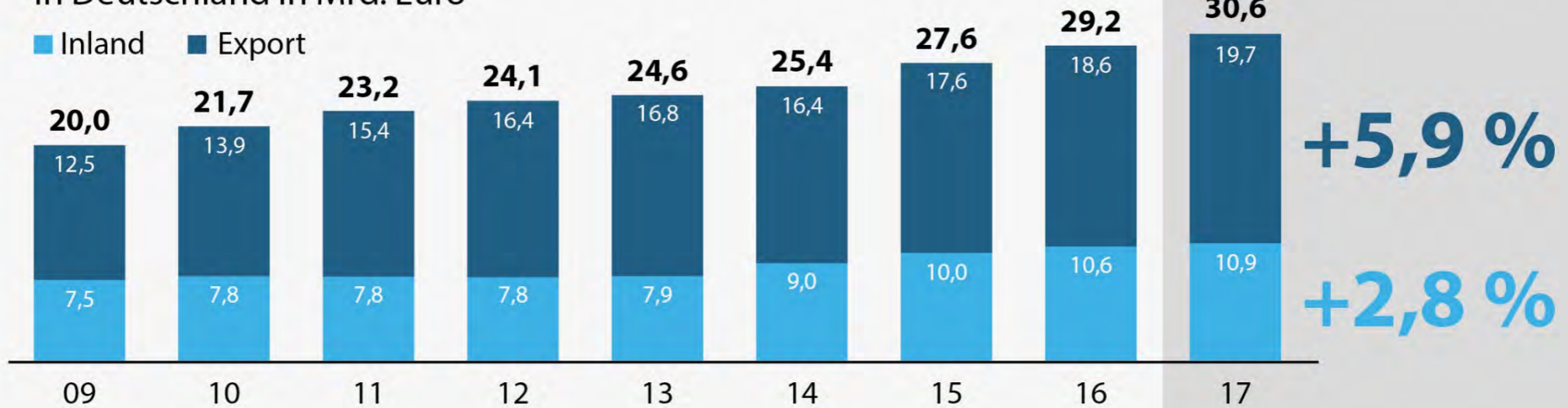
ihres Umsatzes investieren die MedTech-Unternehmen im Durchschnitt in Forschung und Entwicklung



## Umsätze der Medizintechnikindustrie

in Deutschland in Mrd. Euro

■ Inland ■ Export



**+5,9 %**

**+2,8 %**

Statistisches Bundesamt, BVMed-Herbstumfrage

# MedTech-Markt 2016 nach Bundesländern

## Betriebe, Beschäftigte und Umsatz 2016

Bundesland	Betriebe *	Beschäftigte	Umsatz in Euro
Baden-Württemberg	250	32.009	5.900 Mio.
Bayern	168	28.322	7.800 Mio.
Berlin	65	4.429	645 Mio.
Brandenburg	43	2.340	155 Mio.
Hamburg	25	2.786	503 Mio.
Hessen	85	14.085	3.800 Mio.
Mecklenburg-Vorpommern	28	1.306	92 Mio.
Niedersachsen	91	7.131	1.000 Mio.
Nordrhein-Westfalen	207	11.297	1.200 Mio.
Rheinland-Pfalz	58	2.366	202 Mio.
Saarland	11	2.262	913 Mio.
Sachsen	79	3.774	354 Mio.
Sachsen-Anhalt	30	1.061	59 Mio.
Schleswig-Holstein	58	9.158	2.100 Mio.
Thüringen	51	3.769	700 Mio.

\* Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr

# Mitarbeiter und Betriebe in der MedTech-Branche

Stand: 2016



## Betriebe

mit 20 Beschäftigten  
und mehr

## Anzahl

1.260

## Mitarbeiter

132.700

## Kleinstunternehmen

unter 20 Beschäftigte  
Mitarbeiter

12.550

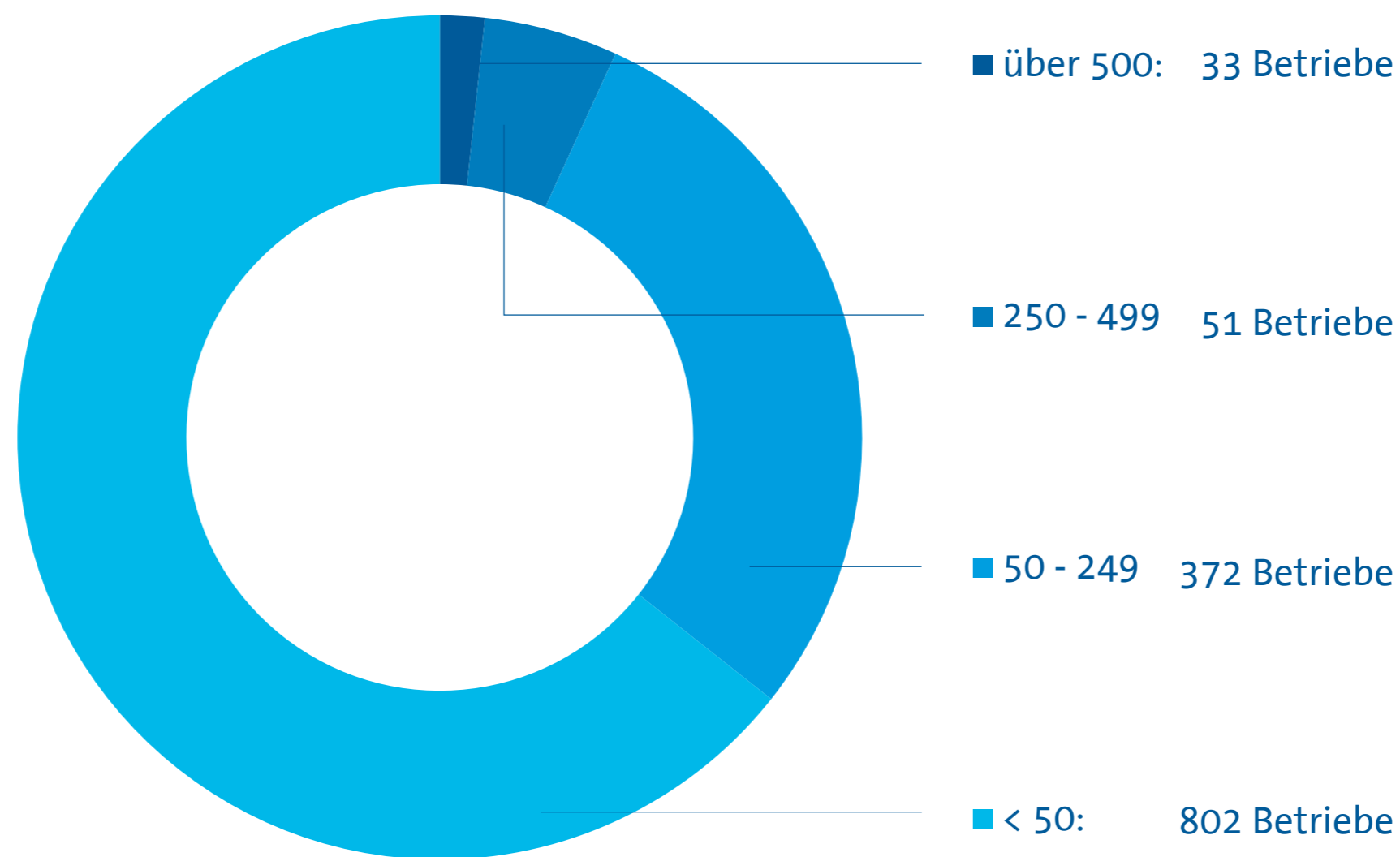
70.000

Gesamt: **über 200.000 Beschäftigte** in der MedTech-Branche



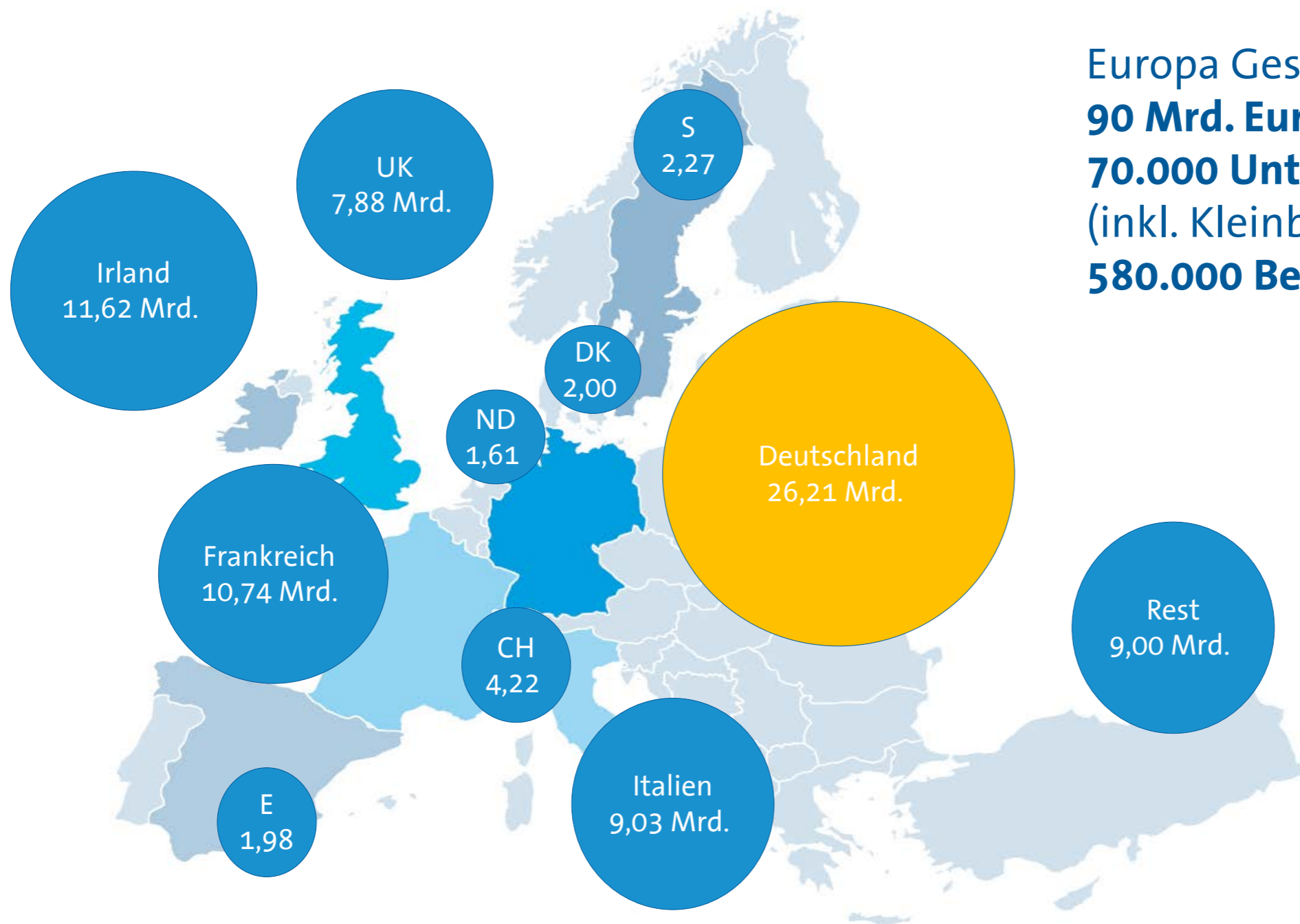
# 93 Prozent der MedTech-Unternehmen sind KMUs

Anzahl der MedTech-Betriebe 2016 nach Beschäftigten



# Europäischer MedTech-Markt nach Umsatz

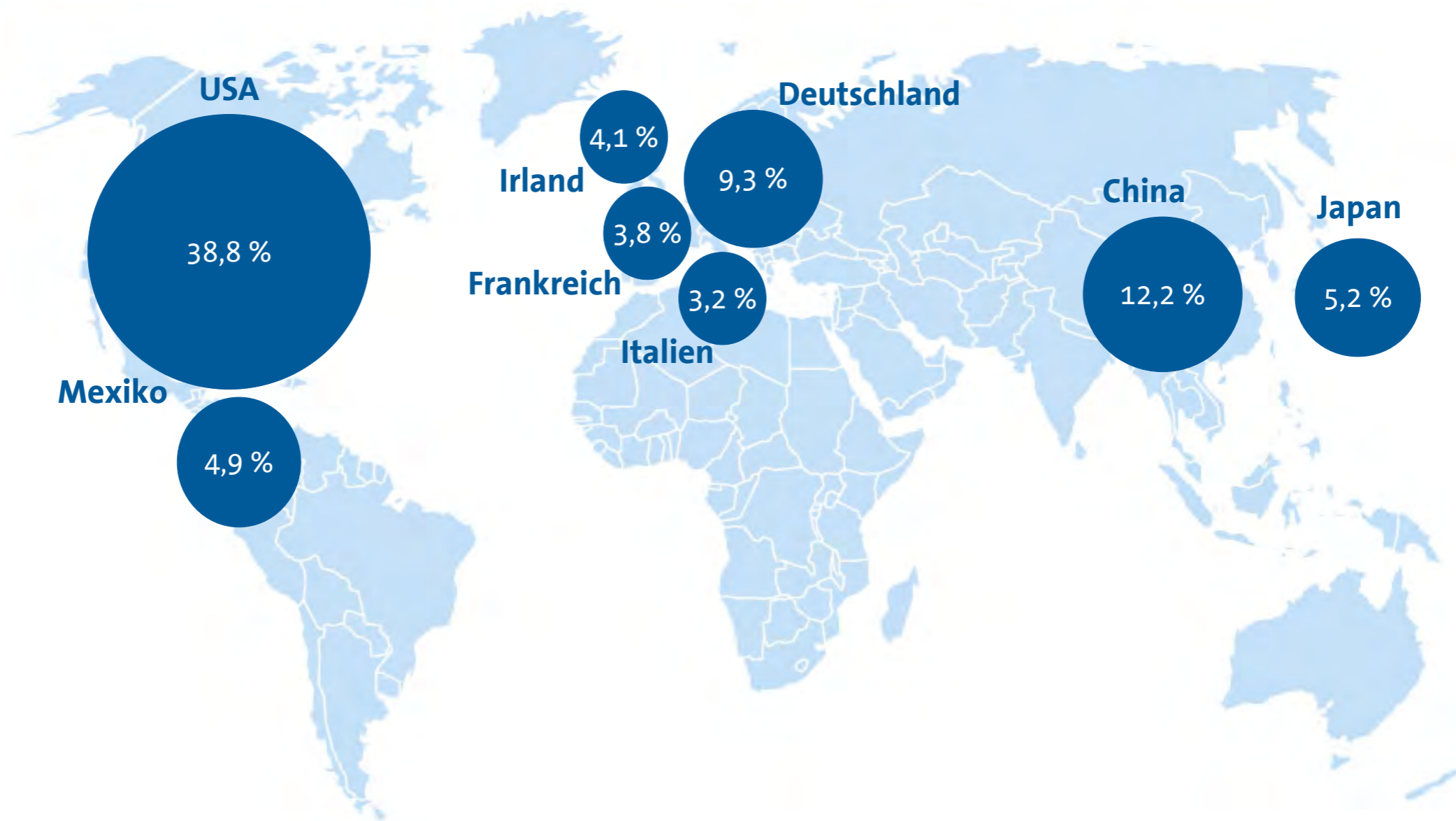
Umsatz 2015 der lokalen Hersteller in Mrd. Euro (ohne IVD)



Europa Gesamt:  
**90 Mrd. Euro Umsatz**  
**70.000 Unternehmen**  
(inkl. Kleinbetriebe)  
**580.000 Beschäftigte**

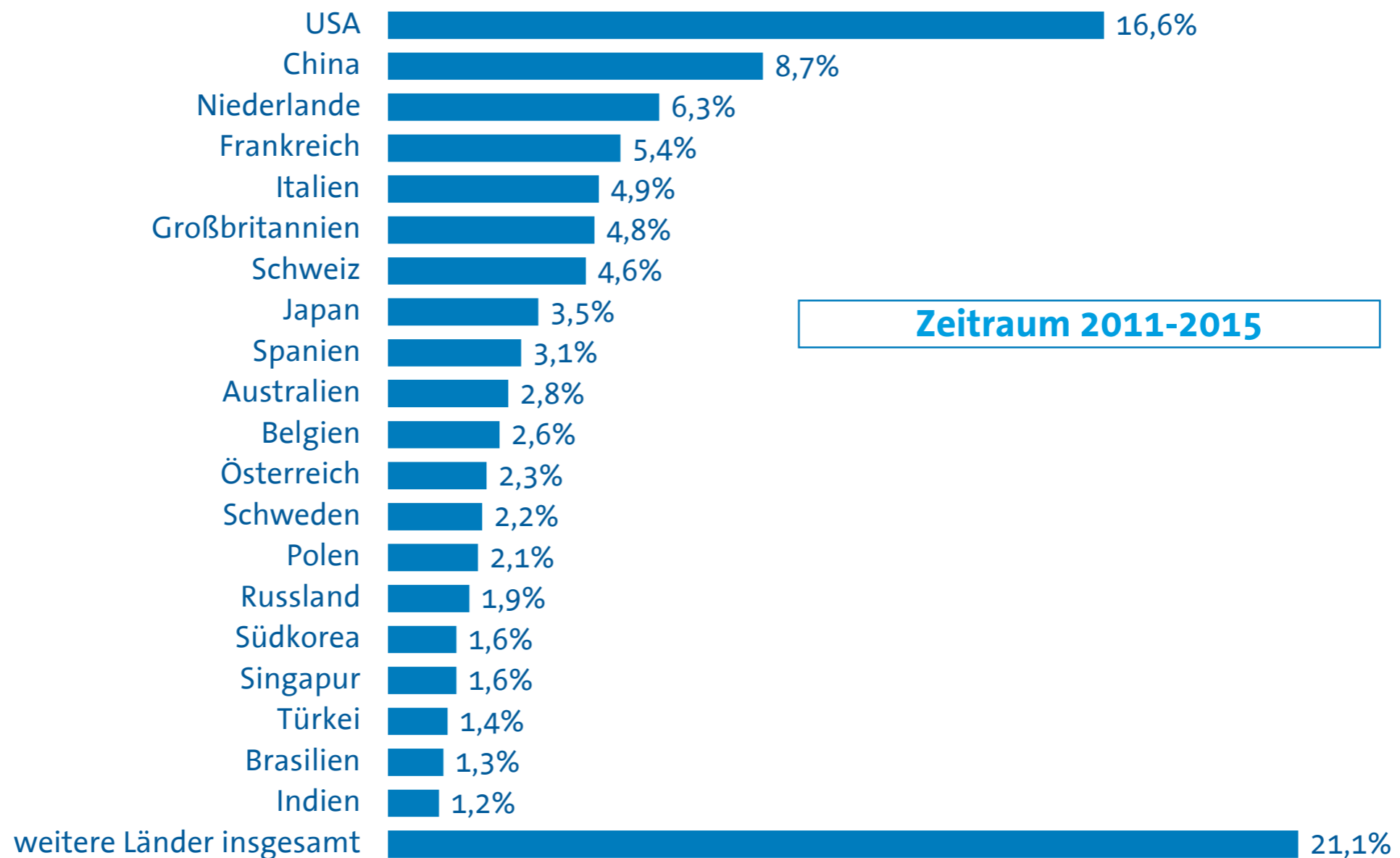
# MedTech-Produktion weltweit: D Nummer 3

Weltmarkt 2015: 320 Milliarden US-Dollar (ohne IVD)



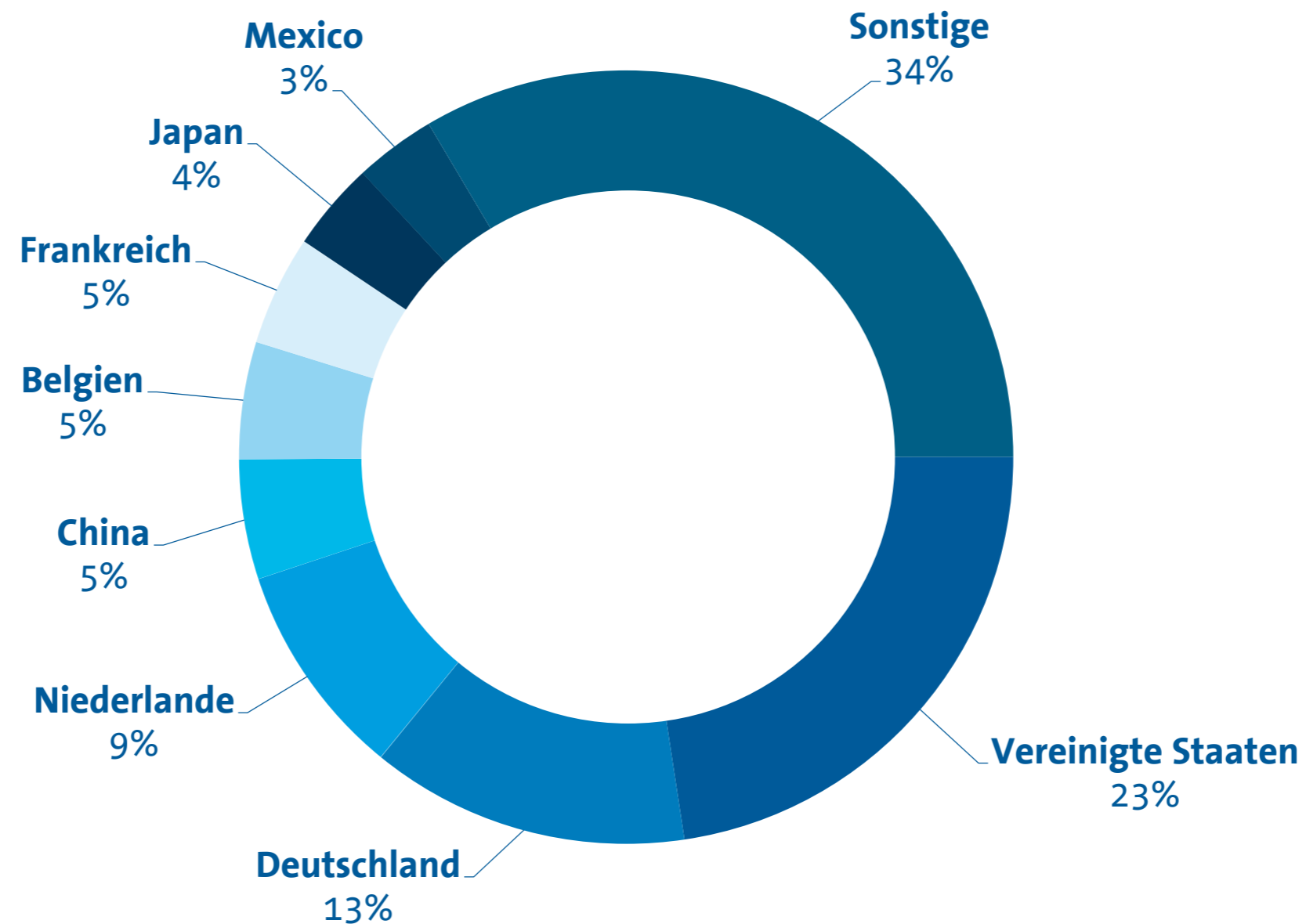
# Deutsche Medizintechnik ist weltweit gefragt

Die wichtigsten Exportländer der deutschen Medizintechnikbranche



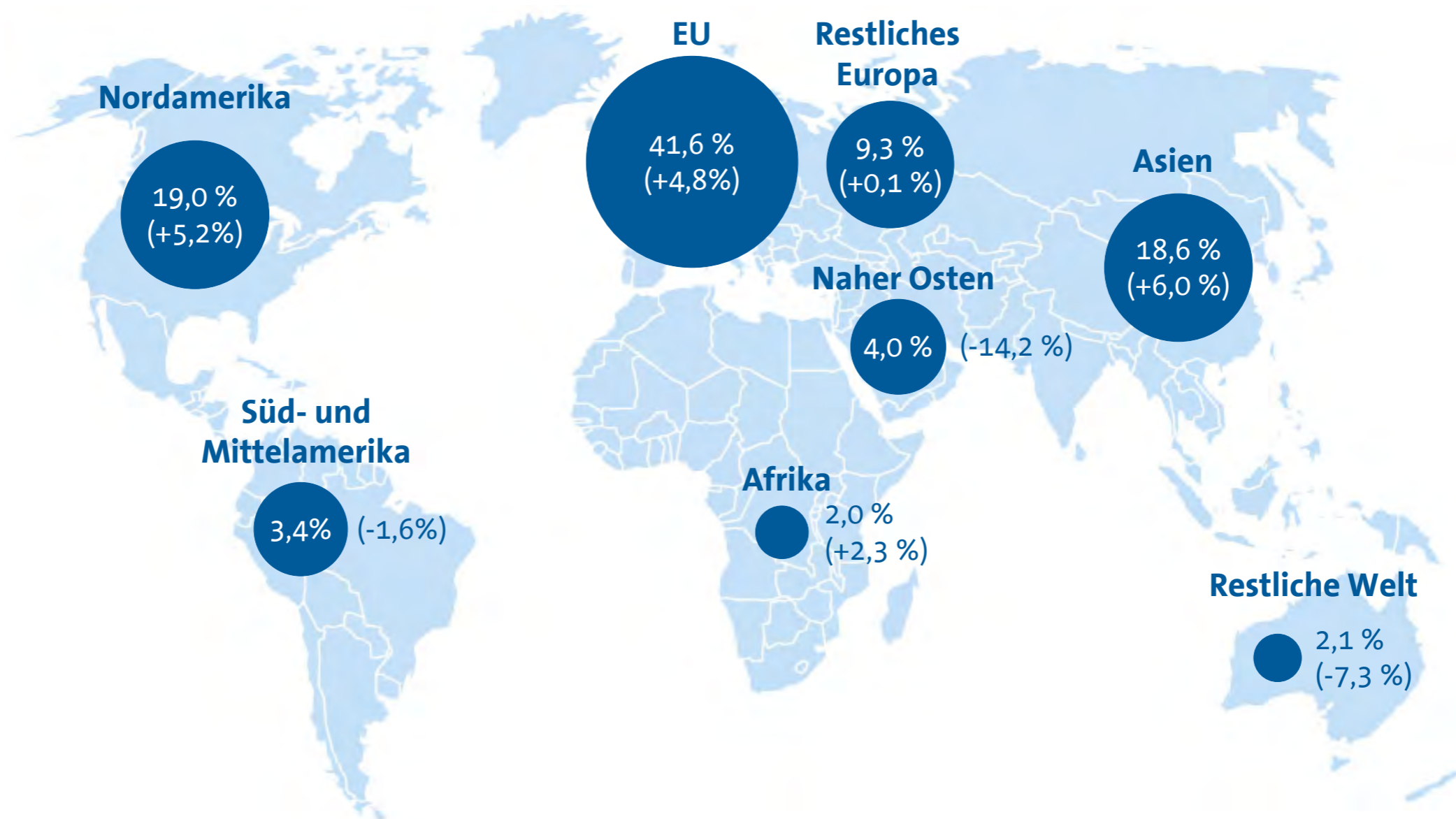
# Welthandelsanteil medizintechnischer Produkte

Deutschland weltweit die Nummer 2



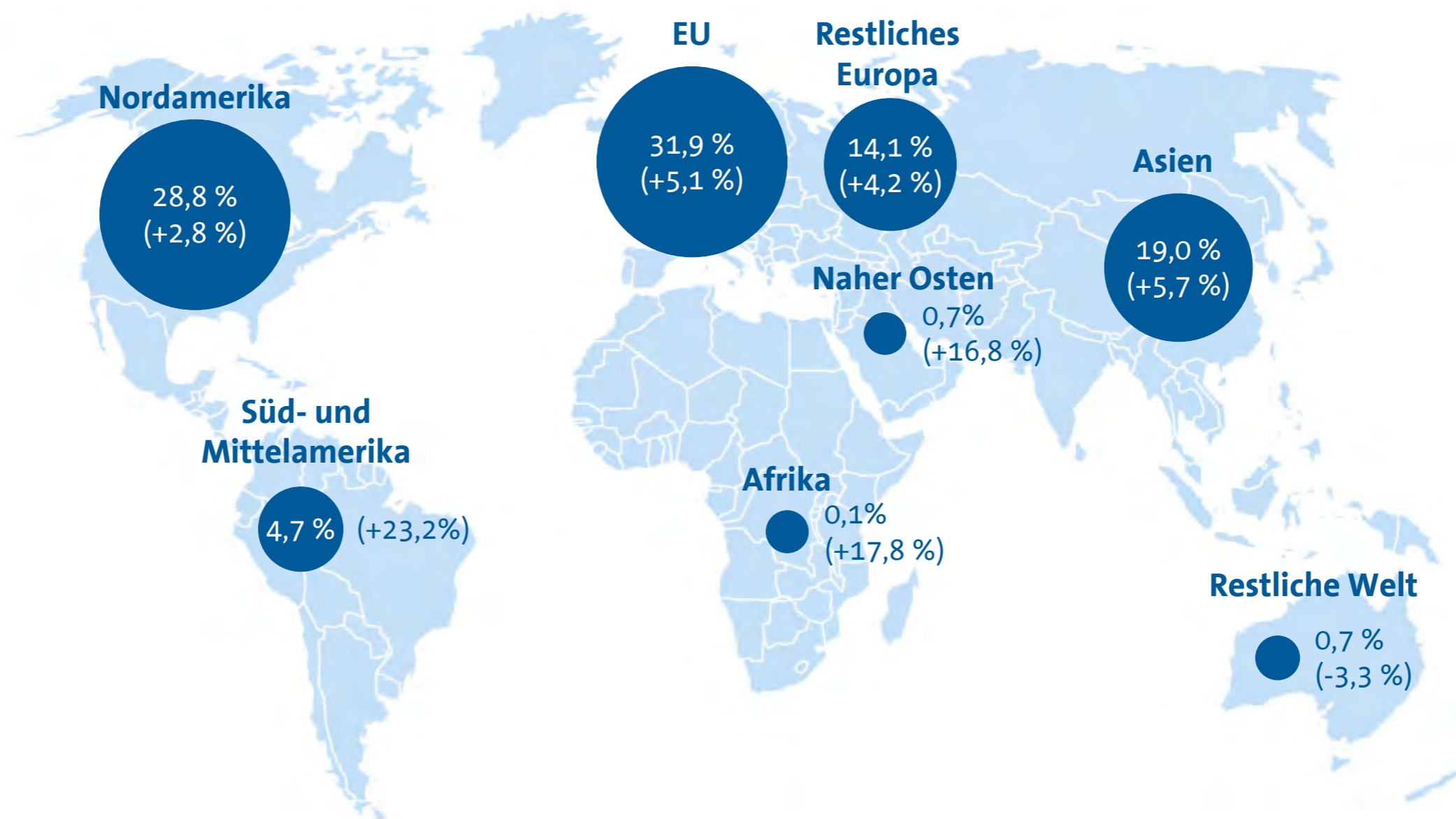
# MedTech-Exporte 2016 aus Deutschland

(In Klammern: Veränderung des Exportwertes im Vergleich zum Vorjahr)



# MedTech-Importe 2016 nach Deutschland

(In Klammern: Veränderung des Importwertes im Vergleich zum Vorjahr)



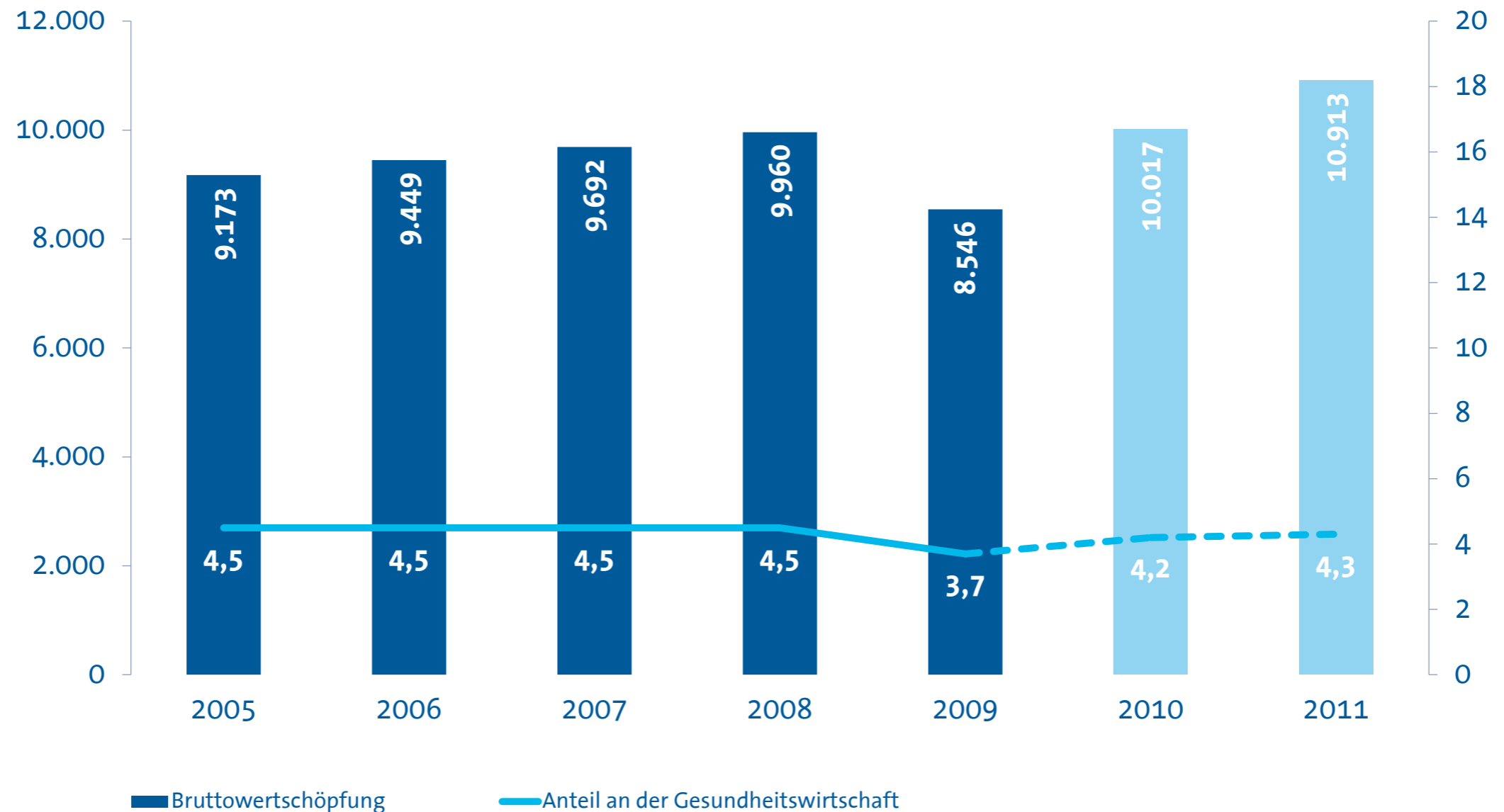


## Wertschöpfung der Medizintechnik

### Bruttowertschöpfung und Anteil an der Gesundheitswirtschaft

Bruttowertschöpfung (in Millionen Euro)

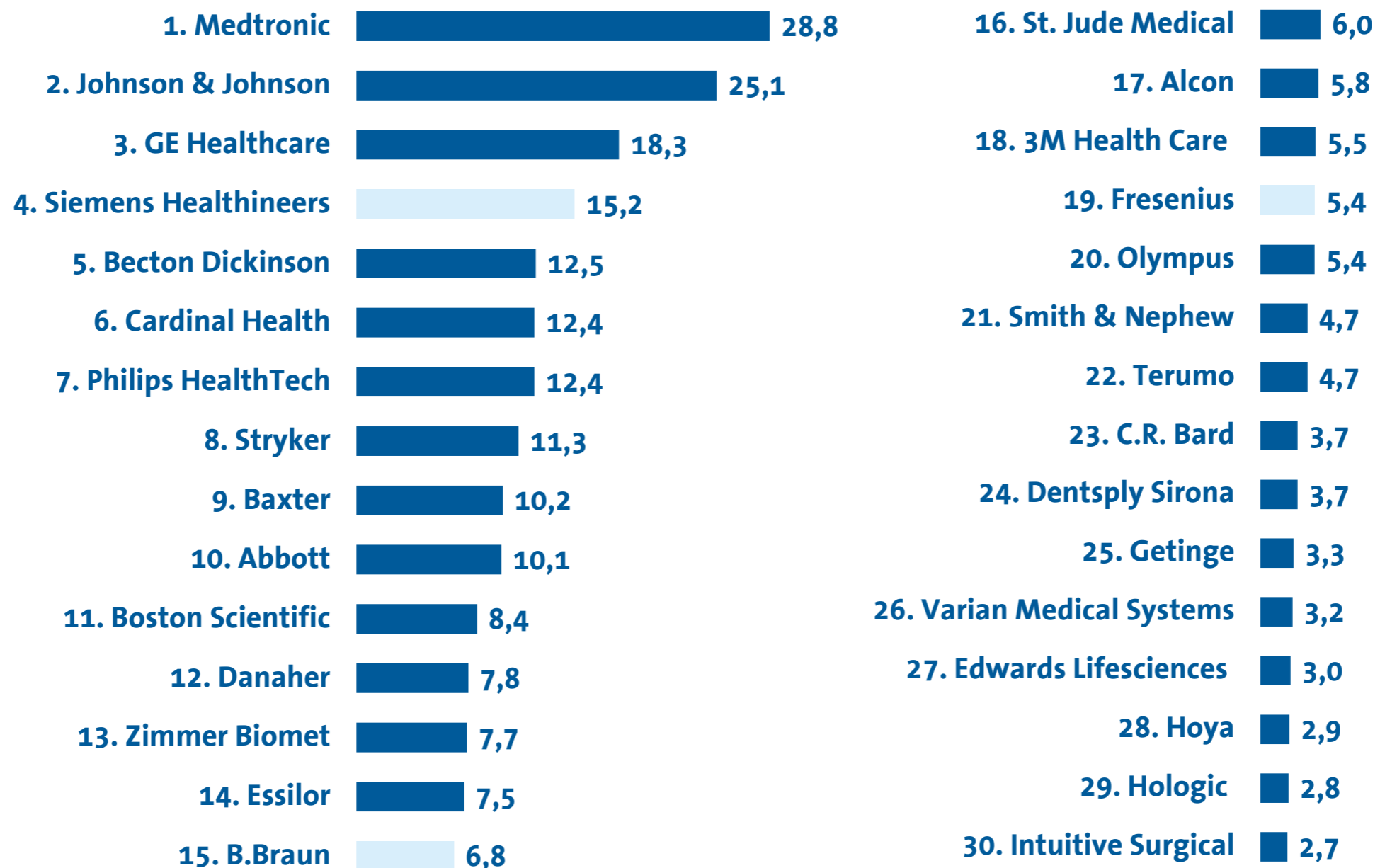
Anteil an Gesundheitswirtschaft (in Prozent)





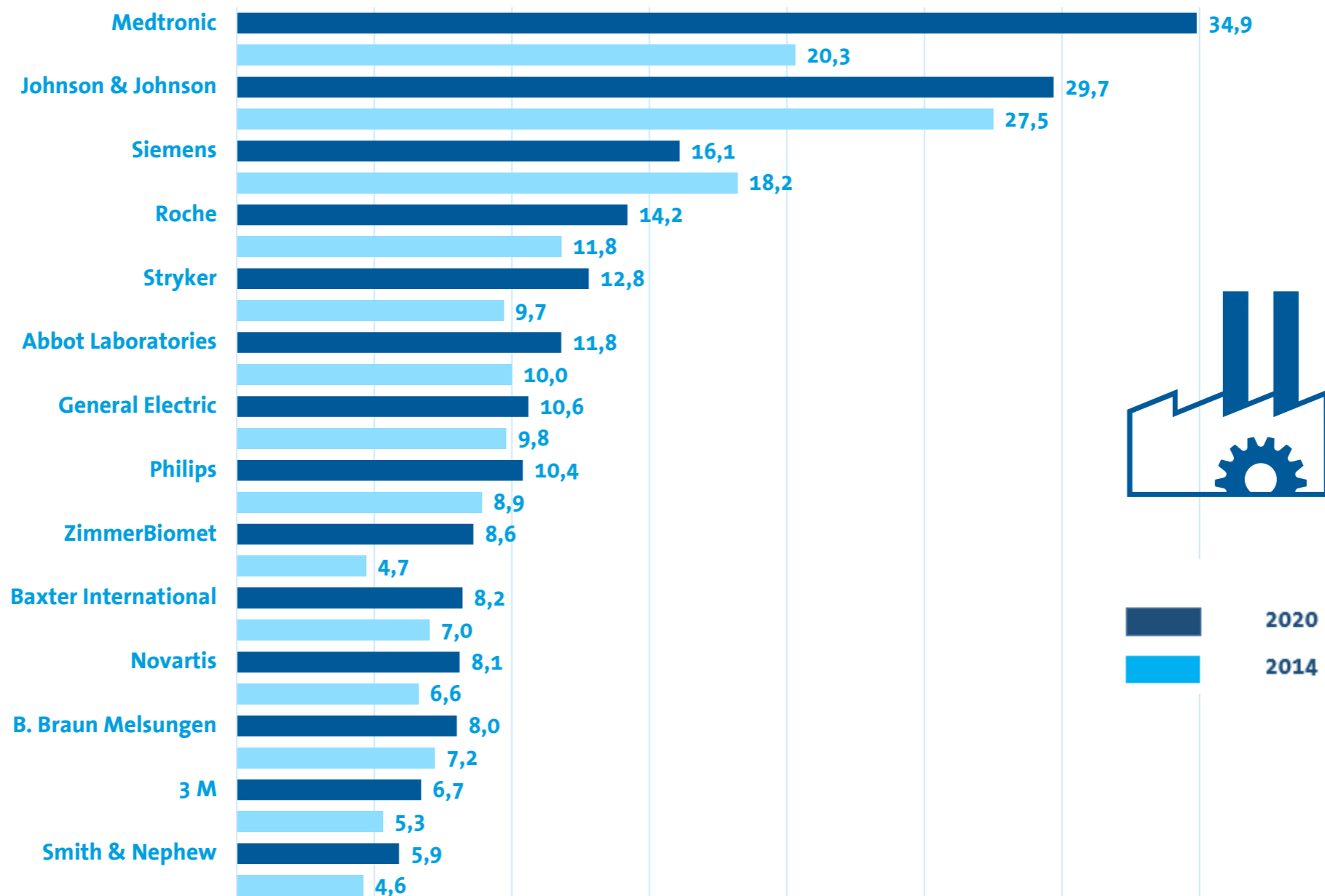
# Die größten MedTech-Unternehmen weltweit

Umsatz in Milliarden US-Dollar (Stand Geschäftszahlen 2016)



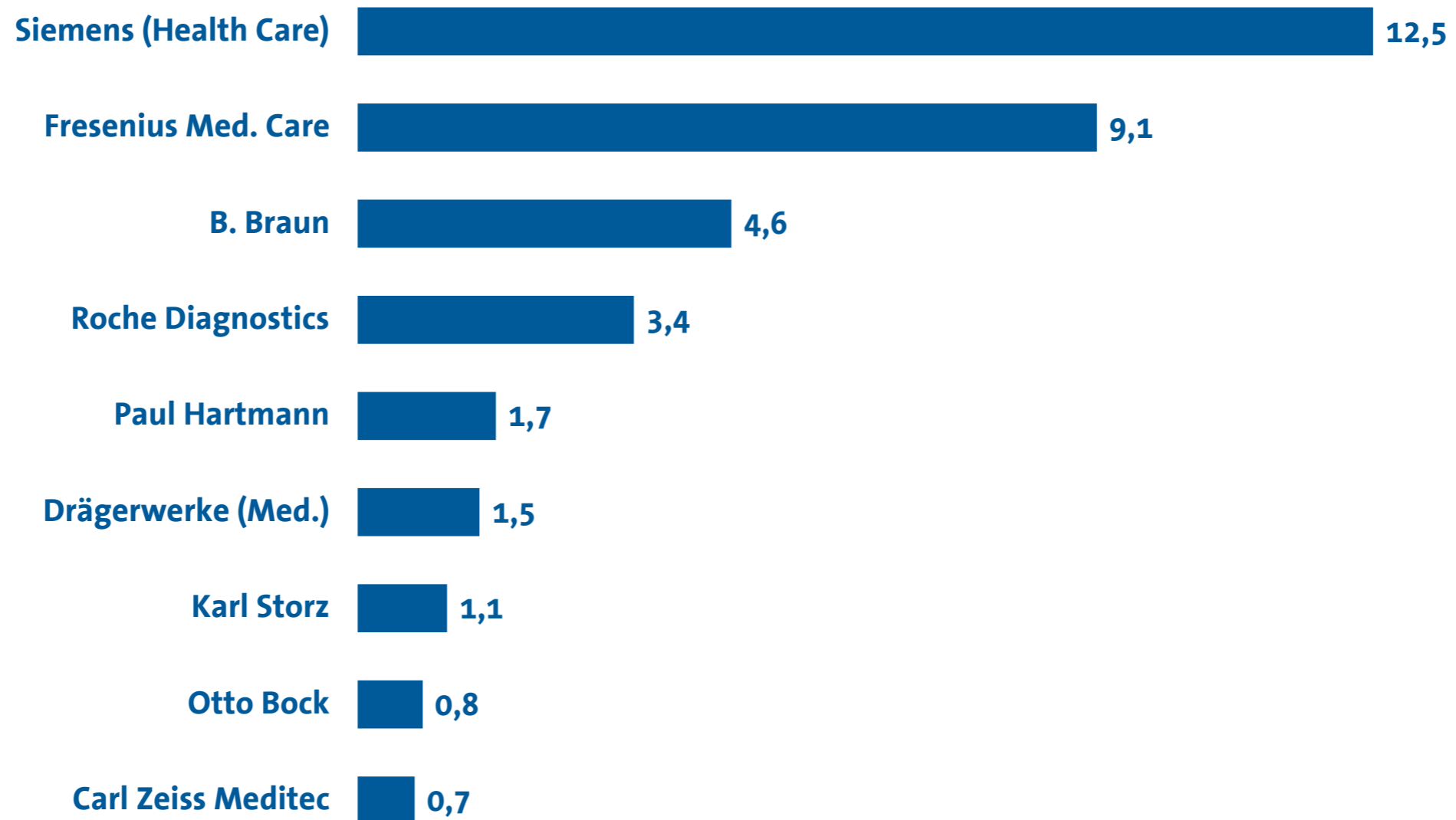
# Führende MedTech-Unternehmen weltweit

Prognose der Umsätze 2020 – Umsätze 2014



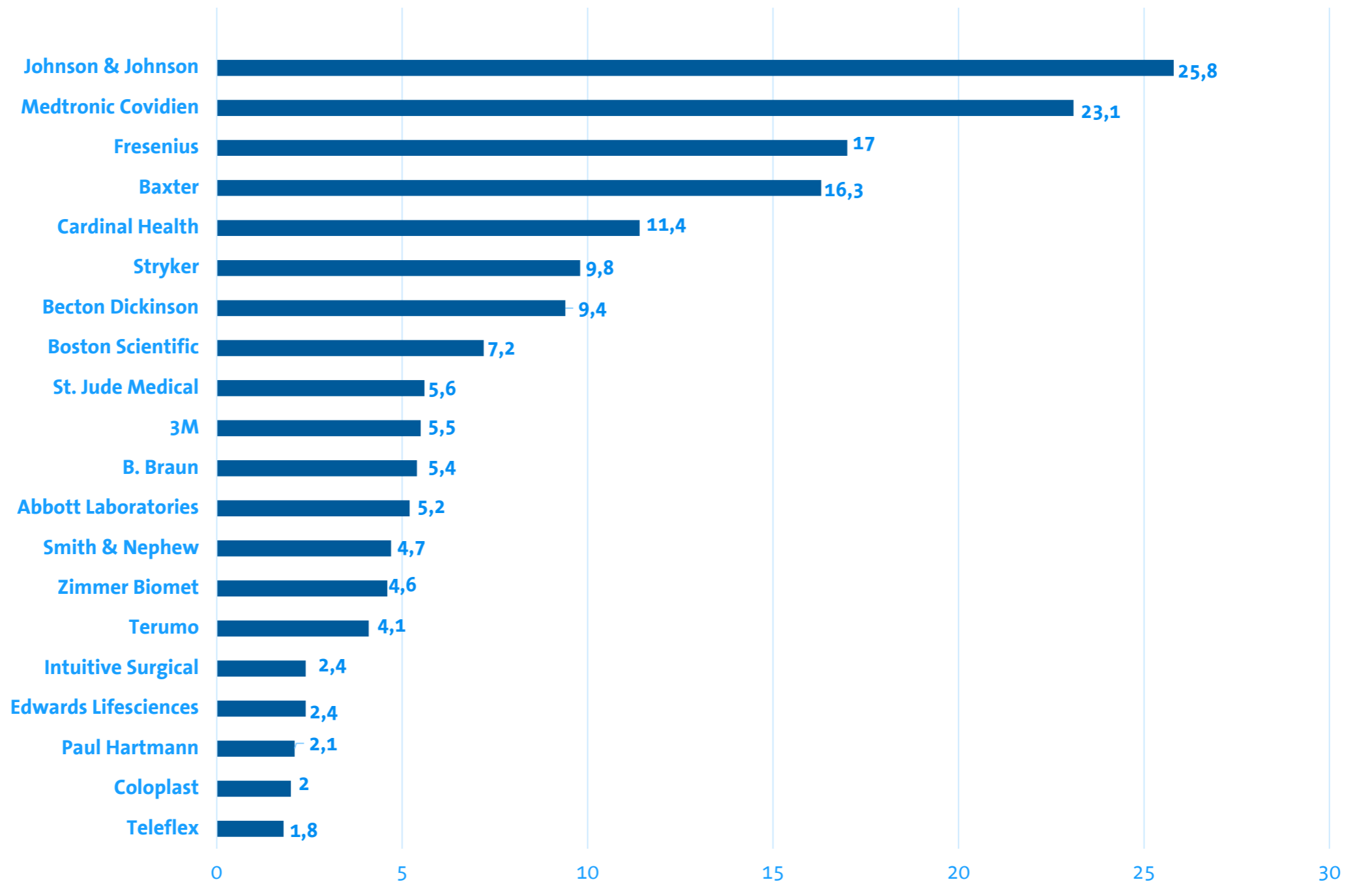
# Die größten deutschen MedTech-Unternehmen

Umsatz 2011 in Milliarden Euro



# Die größten BVMed-Mitgliedsunternehmen

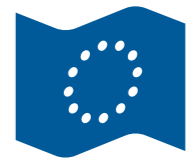
Umsatz 2015 in Milliarden US Dollar



# Aktuelle Herausforderungen

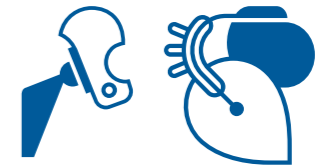
## EU-Medizinprodukte-Verordnung (MDR)

- > höherer Aufwand und steigende Kosten für den Markteintritt
- > Aufwand für die klinische Bewertung vervierfacht sich
- > Engpässe bei den Benannten Stellen



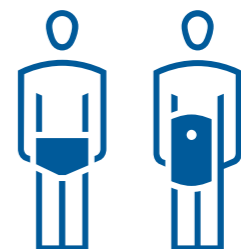
## Nutzenbewertung von Medizintechnologien

- > Bewertungsverfahren sind deutlich zu lang
- > Potenzialprüfung im Rahmen der NUB-Bewertung ist zu restriktiv



## Hilfsmittelbereich

- > Ausschreibungen und Open House-Verträge gefährden Versorgungsqualität



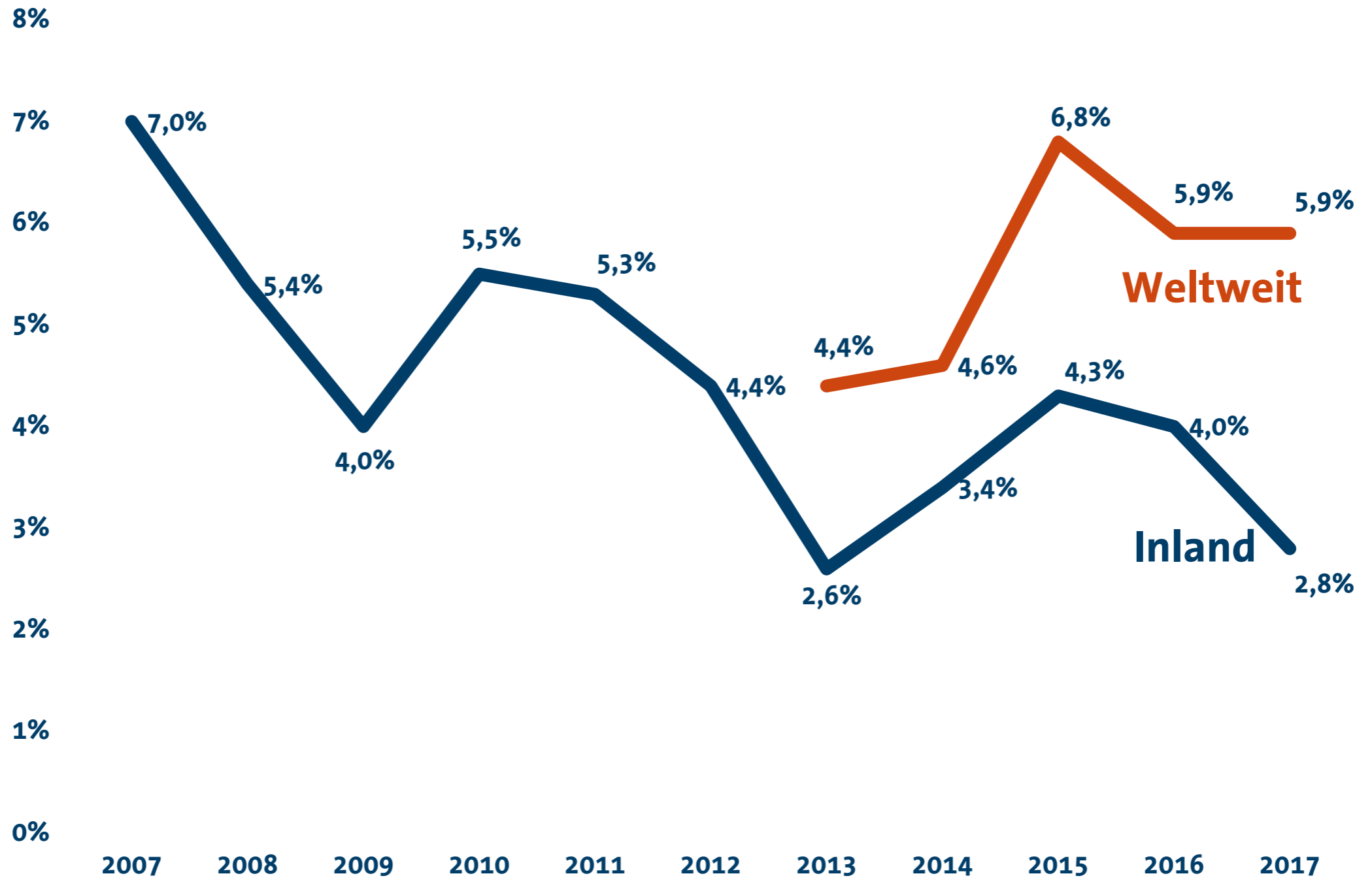
# BVMed-Herbstumfrage 2017

## Zusammenfassung

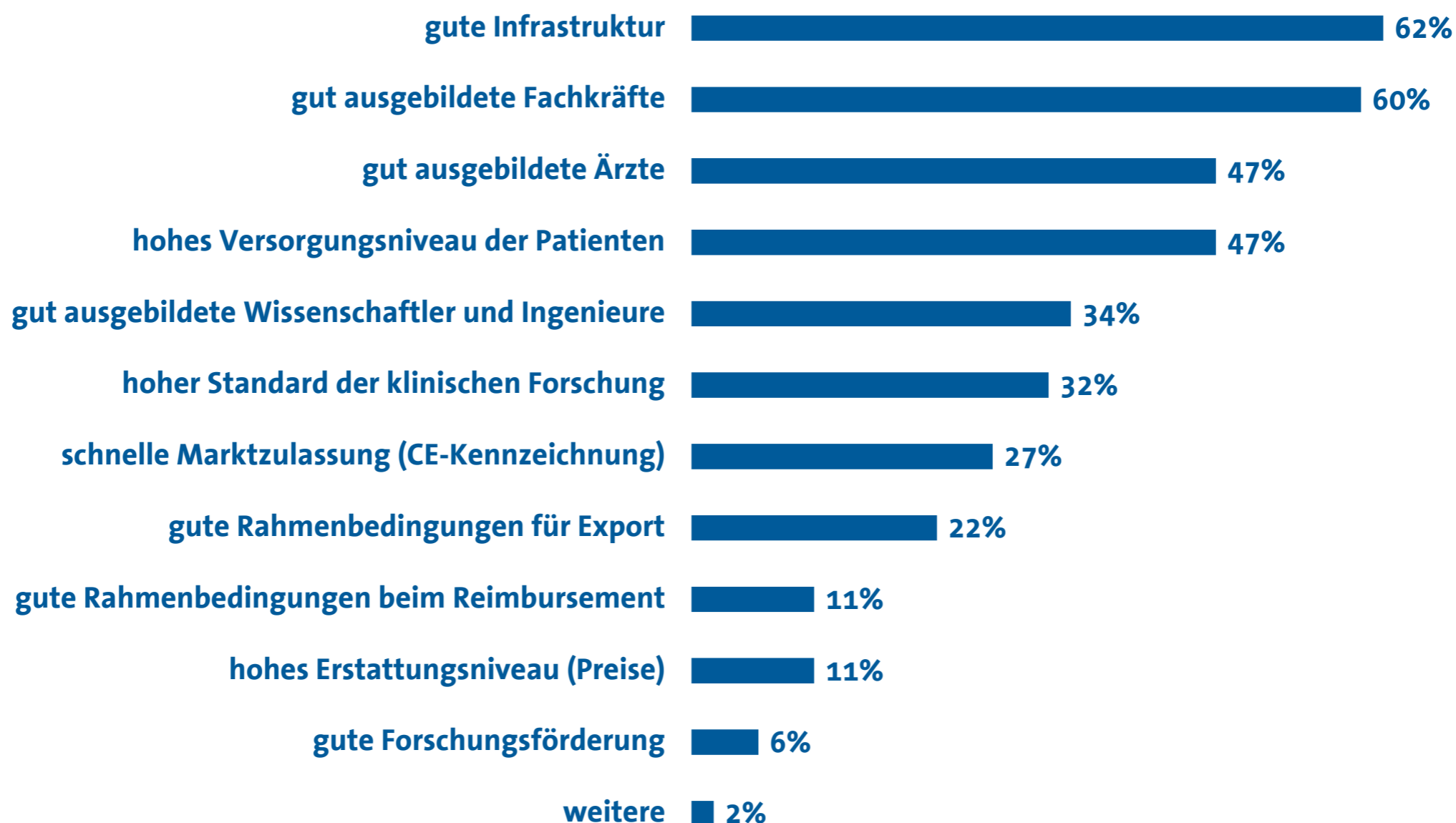
- > Die Exporte laufen nach wie vor gut.
- > Die Jobentwicklung bleibt positiv.
- > Die Inlandsentwicklung schwächelt dagegen.
- > Hier gibt es durch gestiegene Zulassungsanforderungen und neue Nutzenbewertungs-Verfahren erhebliche Mehrbelastungen für die MedTech-Unternehmen.
- > Die Politik muss gegensteuern:
  - > mit schnelleren Bewertungsverfahren bei der Nutzenbewertung
  - > und pragmatischen Lösungen für die Probleme der MDR-Umsetzung.



## Erwartetes Umsatzwachstum 2007 - 2017

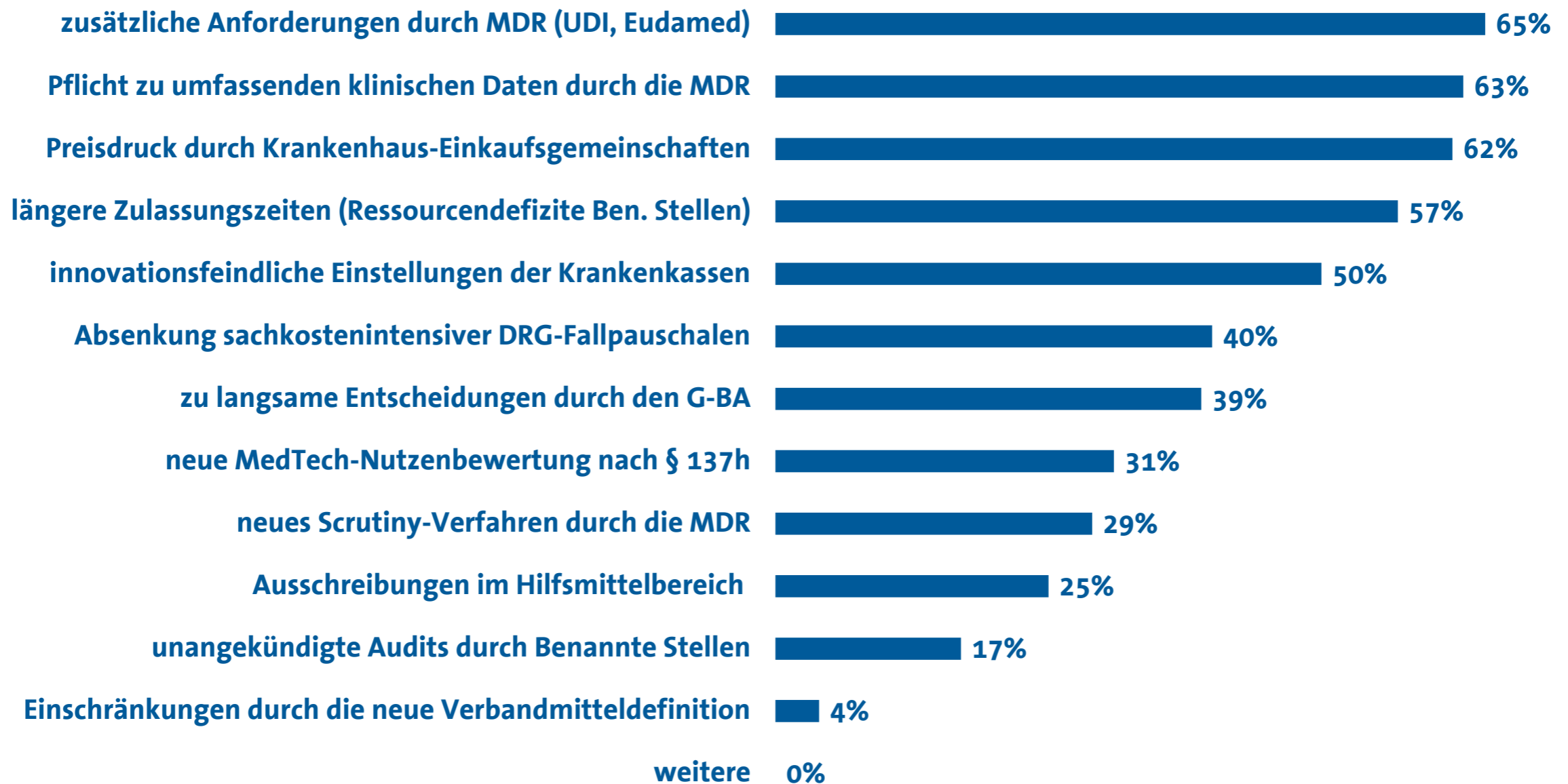


## Vorteile des MedTech-Standorts Deutschland

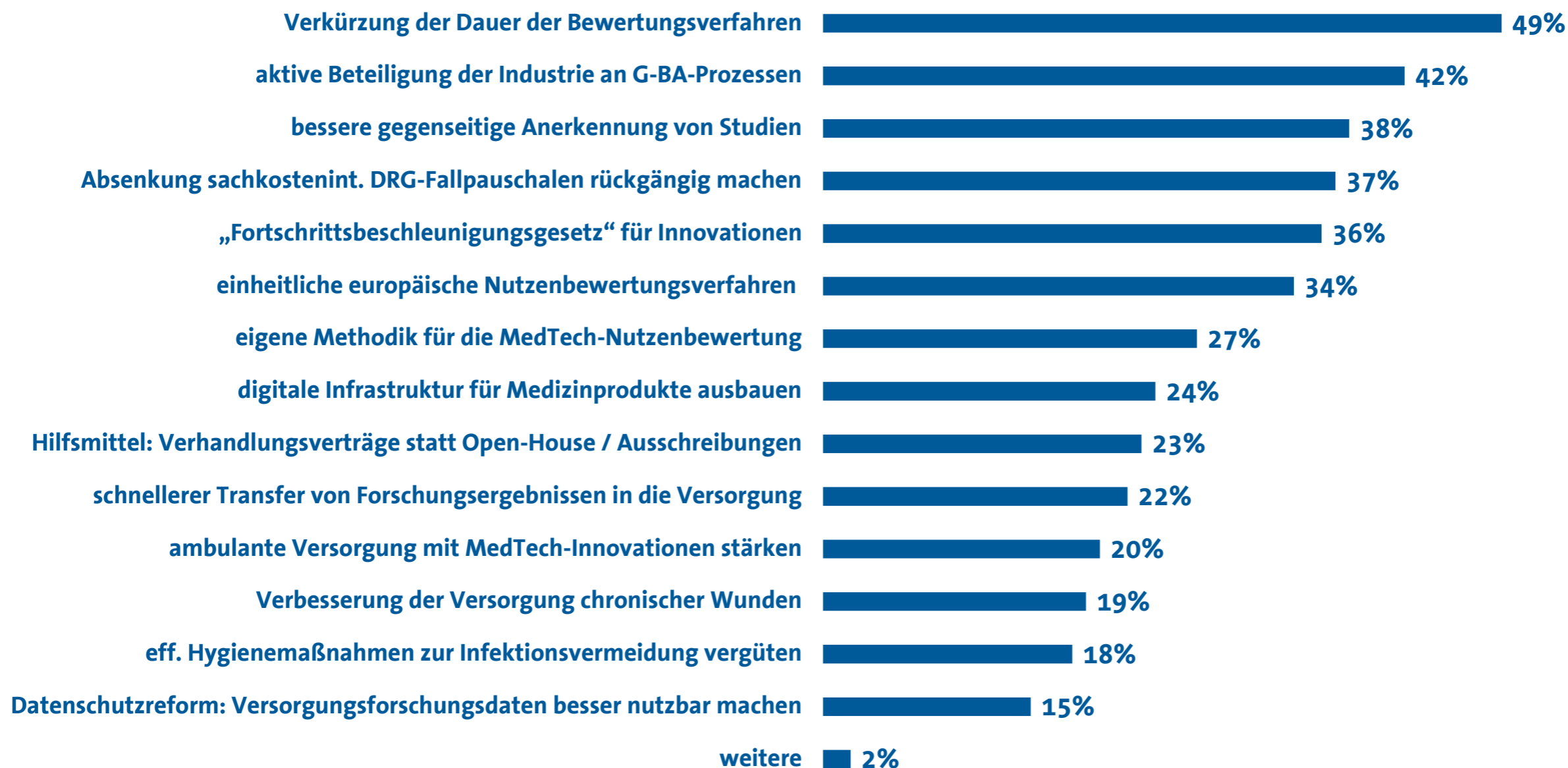




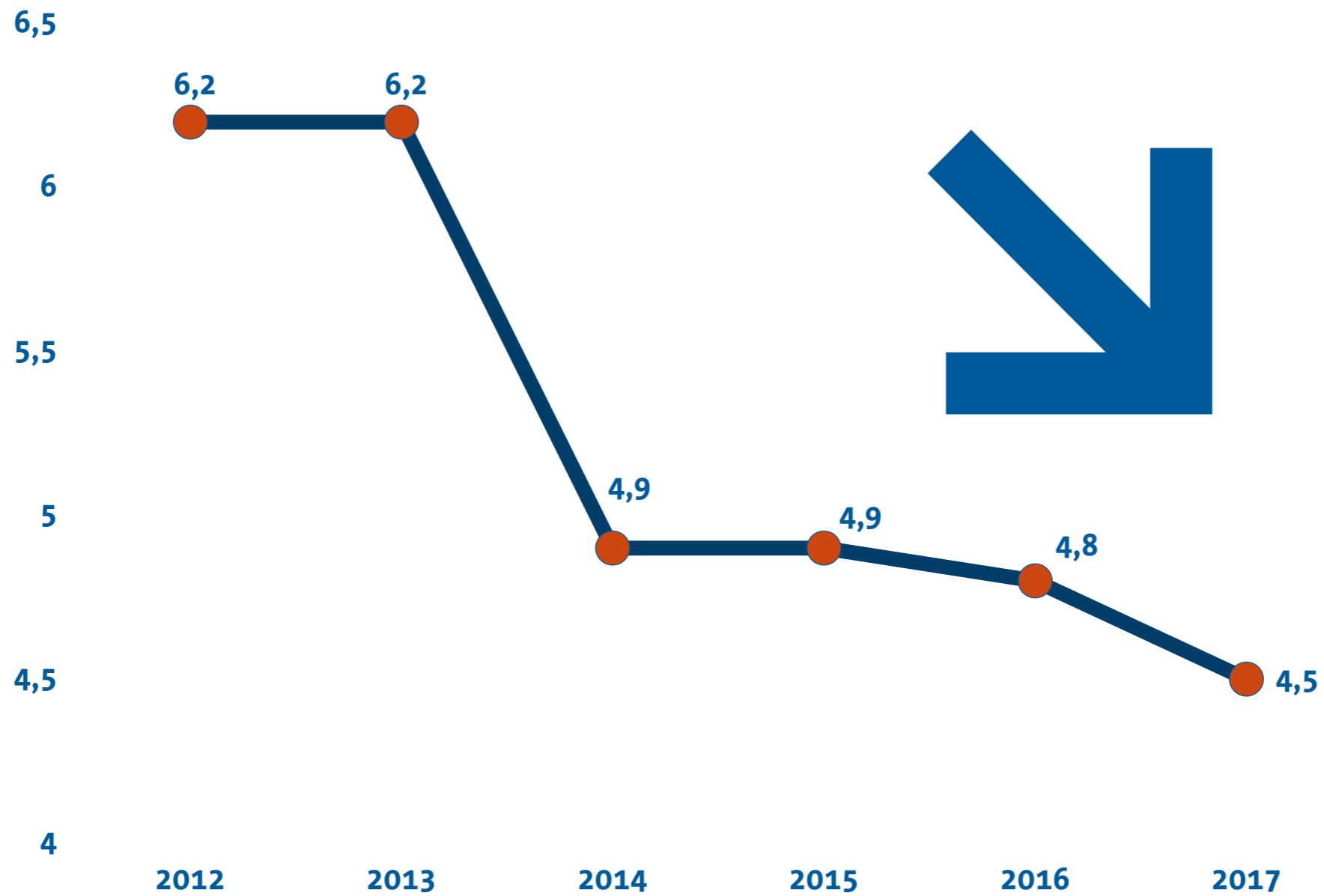
# Hemmnisse für die MedTech-Entwicklung am Standort Deutschland



# Wichtige gesundheitspolitische Forderungen



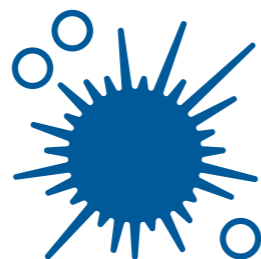
# Innovationsklima-Index Medizintechnik von 10 (sehr gut) bis 0 (sehr schlecht)



## Besonders innovative Indikationsbereiche



36%  
Kardiologie



29%  
Onkologie



29%  
Neurologie



27%  
Diagnostik



16%  
Orthopädie



13%  
Chirurgie



12%  
Diabetologie



9%  
Ophthalmologie



6%  
Zahnheilkunde



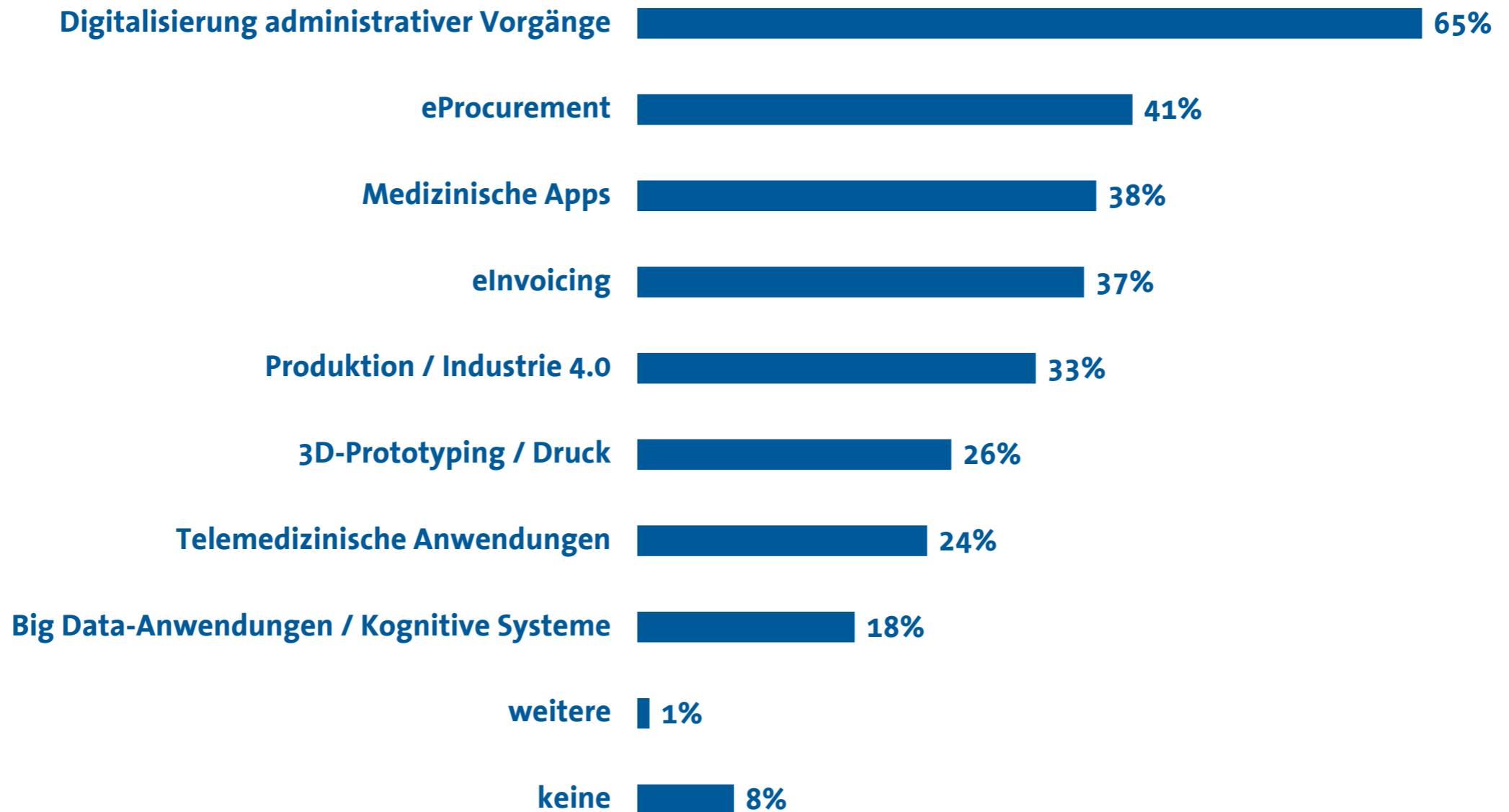
2%  
Anästhesie



6%  
andere



## Veränderungen durch die Digitalisierung (in nächster Zeit)



## Kernforderung Gesundheitspolitik



**„Um die Innovationskraft der MedTech-Branche zu erhalten, müssen wir unsere Erstattungs- und Bewertungssysteme an die Dynamik der Technologien anpassen, damit die Patienten am medizinischen Fortschritt teilhaben können.“**

DR. MEINRAD LUGAN  
BVMed-Vorstandsvorsitzender

**Folgen Sie uns: [www.twitter.com/bvmed](http://www.twitter.com/bvmed)**



## **Kontakt**

Manfred Beeres  
Leiter Referat Kommunikation/Presse  
BVMed – Bundesverband Medizintechnologie e.V.  
Reinhardtstr. 29 b, D - 10117 Berlin

Tel. (030) 246 255-20  
Fax (030) 246 255-99  
E-Mail: [kommunikation@bvmed.de](mailto:kommunikation@bvmed.de)  
Internet: [www.bvmed.de](http://www.bvmed.de)