

# Was sind die Stärken der forschenden Pharma-Unternehmen in NRW... und wofür kann man sie nutzen?

Birgit Fischer

# Deutschland: Starker Standort für F&E!

## Schwerpunkte der Pharma-Laborforschung in Deutschland:

- Krebs
- Diabetes
- Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- Schmerzen
- Alzheimer

Labors für neue Medikamente  
in Deutschland:

23 von 45 forschenden  
Pharma-Unternehmen des vfa

Abteilungen für **klinische  
Entwicklung** in Deutschland:

35 von 45 forschenden  
Pharma-Unternehmen des vfa

Deutschland weltweite Nr. 2 für industrielle klinische Studien!

Beteiligung deutscher Kliniken und Praxen bei 85 % der klinischen  
Entwicklungsprogramme für neue Medikamente

➔ Fast jedes Medikament, das hierzulande auf den Markt kommt,  
wurde zuvor schon hier erprobt

# Medikamente, erfunden in NRW

**Olodaterol im Respimat-Inhalator<sup>1</sup>**  
(Chronisch obstruktive Lungenerkrankung [COPD] 2014)

**Riociguat** (Lungenhochdruck 2014)  
**Regorafenib** (Darmkrebs 2013)  
**Rivaroxaban** (Thrombosen 2009)  
**Sorafenib** (Leber-, Nierenkrebs 2007)  
**Vardenafil** (Erektile Dysfunktion 2003)

**Tapentadol** (Schmerzen 2010)

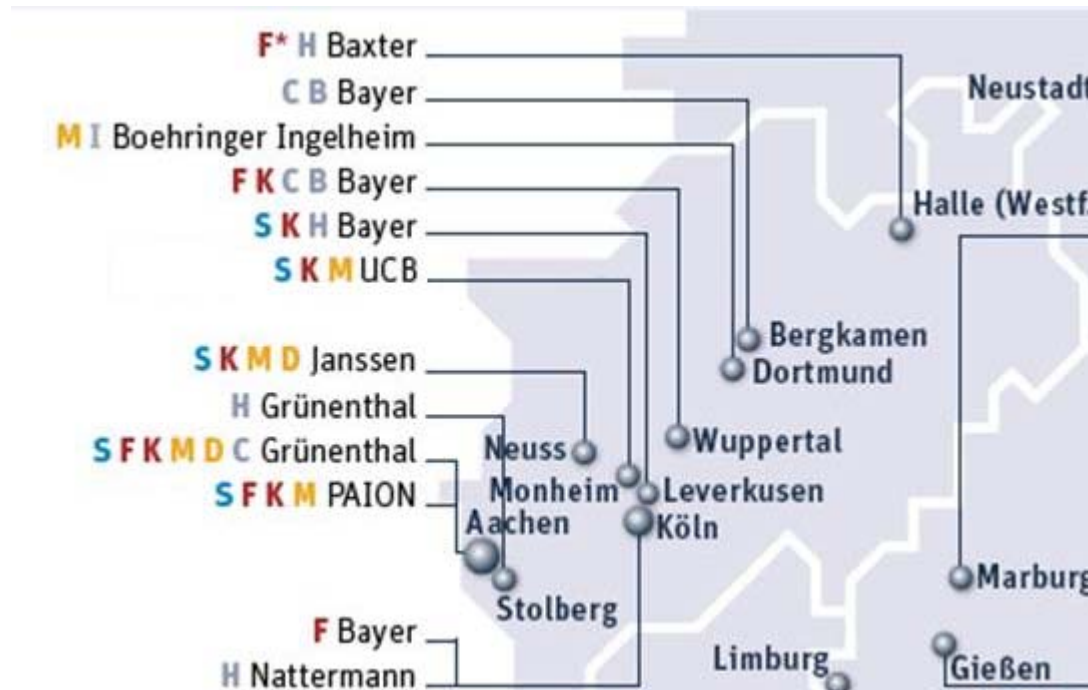
**Fesoterodin** (Inkontinenz 2008)  
**Lacosamid** (Epilepsie 2008)  
**Rotigotin<sup>2</sup>** (Parkinson, RLS 2006)



<sup>1</sup> Inhalator in Dortmund entwickelt

<sup>2</sup> Transdermalpflaster in Monheim entwickelt

# Die forschenden Pharma-Unternehmen in NRW



**S** Sitz des Unternehmens

**Z** Zweiter Sitz

**F** Forschung/vorklinische Entwicklung

**F\*** nur vorklinische Entwicklung

**K** klinische Entwicklung

**M** Marketing & Vertrieb

**D** Distribution/Versand

**V** Verwaltung

**C** chemische Wirkstoffproduktion

**G** gentechnische Wirkstoffproduktion

**B** biotechnische Wirkstoffproduktion ohne Gentechnik

**H** Herstellung von Fertigarzneimitteln

**I** Produktion von Inhalatoren oder Injektionshilfen

# Die Stärken NRWs

- gute Versorgungslage, hohe Arzt- und Krankenhausdichte
- dichtestes Wissenschafts- und Forschungsnetz Europas
- starke Pharma-, Biotechnologie- und Medizintechnikbranche vor Ort

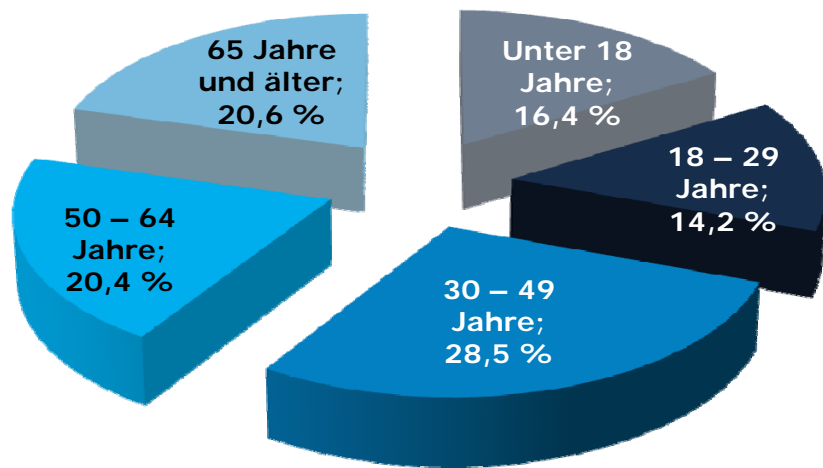
**NRW hat einige Trümpfe auf der Hand. Wofür will es sie ausspielen?**

# Die Herausforderung NRW

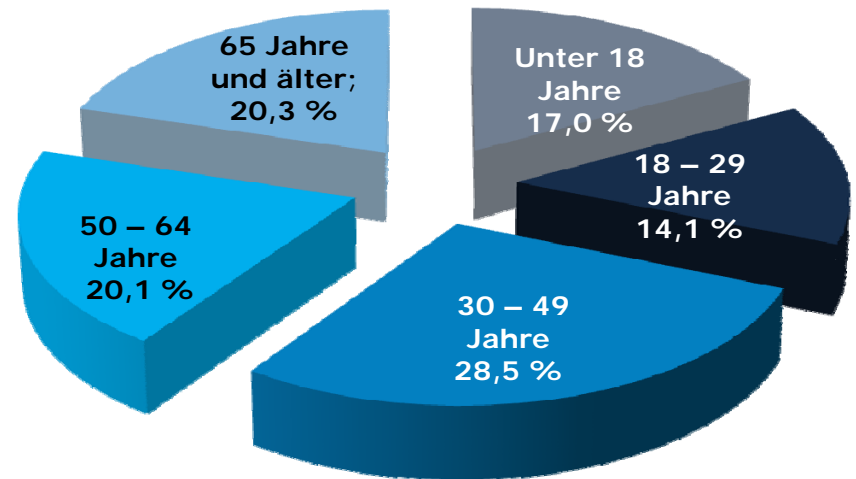
- Innovative, vernetzte Gesundheitsleistungen könnten (eine) Antwort auf die Herausforderung des demografischen Wandels sein.
- Sie würden für den Produktivitätserhalt einer alternden Gesellschaft in NRW sorgen
- und könnten Beschäftigung, Wachstum und Innovation am Standort NRW stärken.

**Demografische Agenda NRW!?**

# Altersstruktur in Deutschland und in NRW



BRD gesamt



NRW

# NRW wird älter!

In NRW ist heute ein Fünftel der Einwohner älter als 65 Jahre. Das Statistische Landesamt prognostiziert, dass es 2030 schon ein Viertel sein wird!



# Was kann Pharma in NRW zu einer demografischen Agenda beitragen?

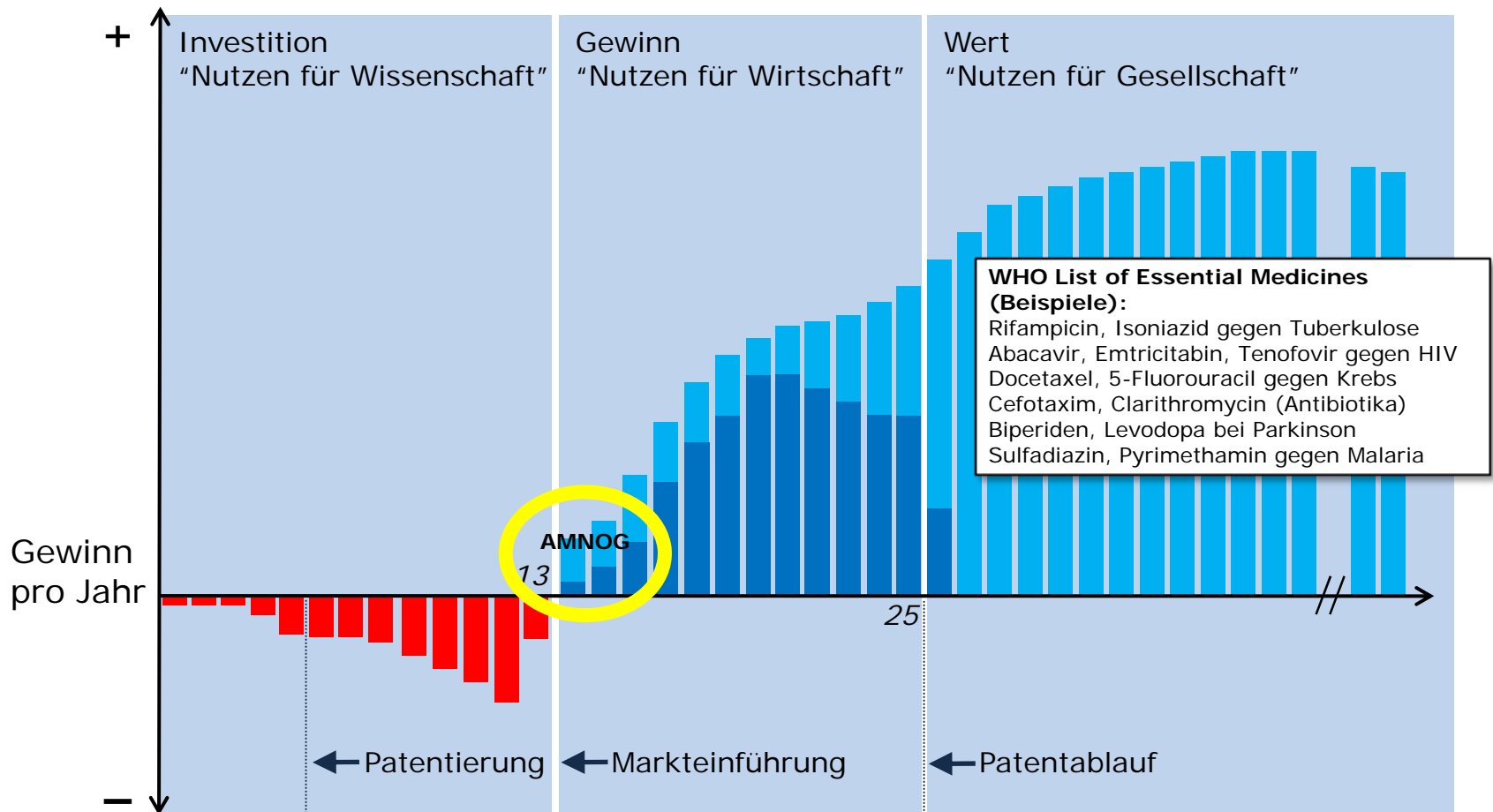
Forschungskompetenz in

- Herz-Kreislauf
- Rheumatische Erkrankungen
- Parkinson
- Schmerzen
- Krebs

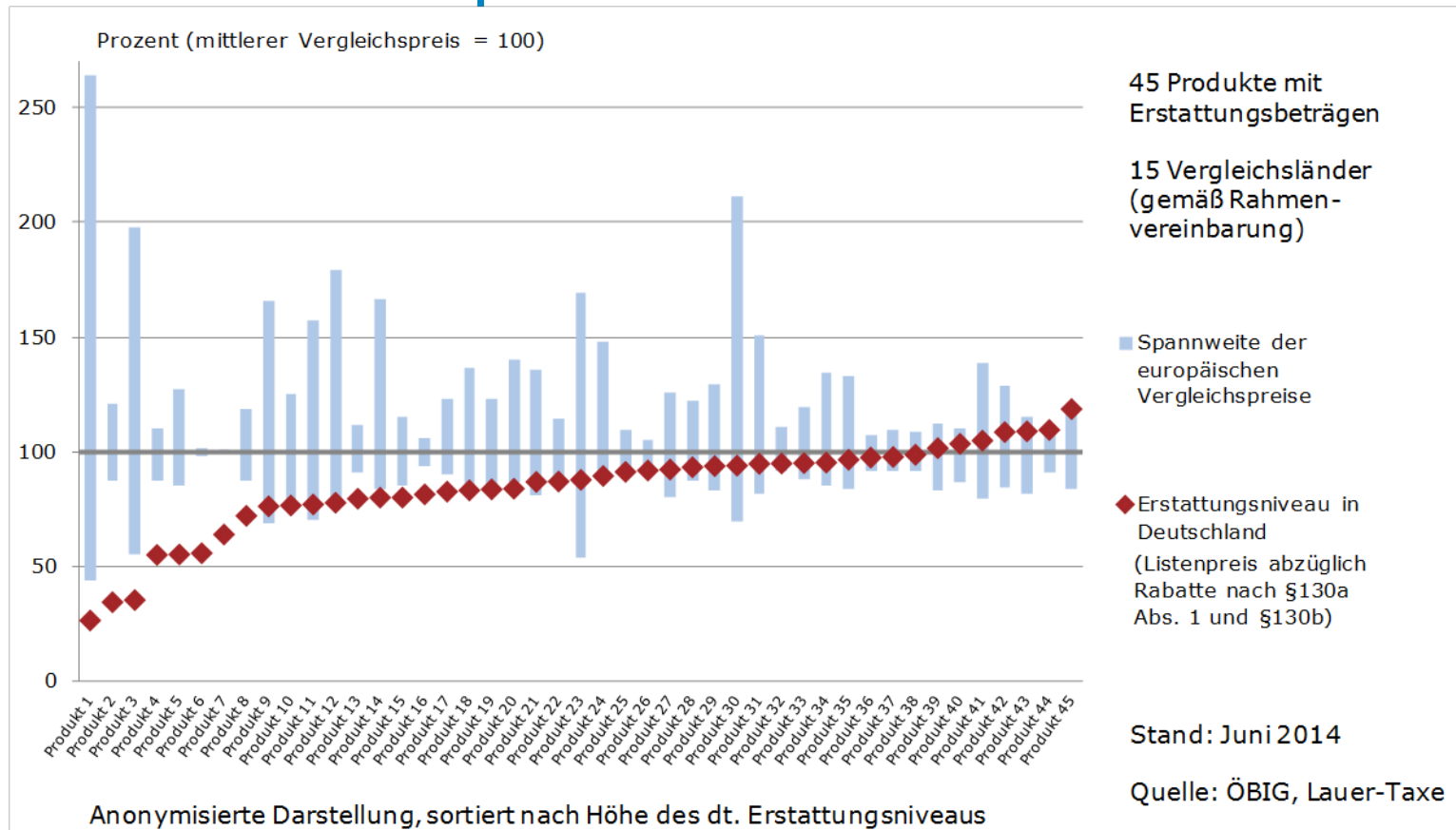
**In NRW wird an typischen Alterserkrankungen geforscht!**

## Hat die Pharmaindustrie in NRW Rückenwind aus Berlin?

# Arzneimittel: Kostenfaktor oder Investition für Gesundheit + gesellschaftlichen Fortschritt



# Preisdruck in Deutschland durch Gesundheitspolitik des Bundes

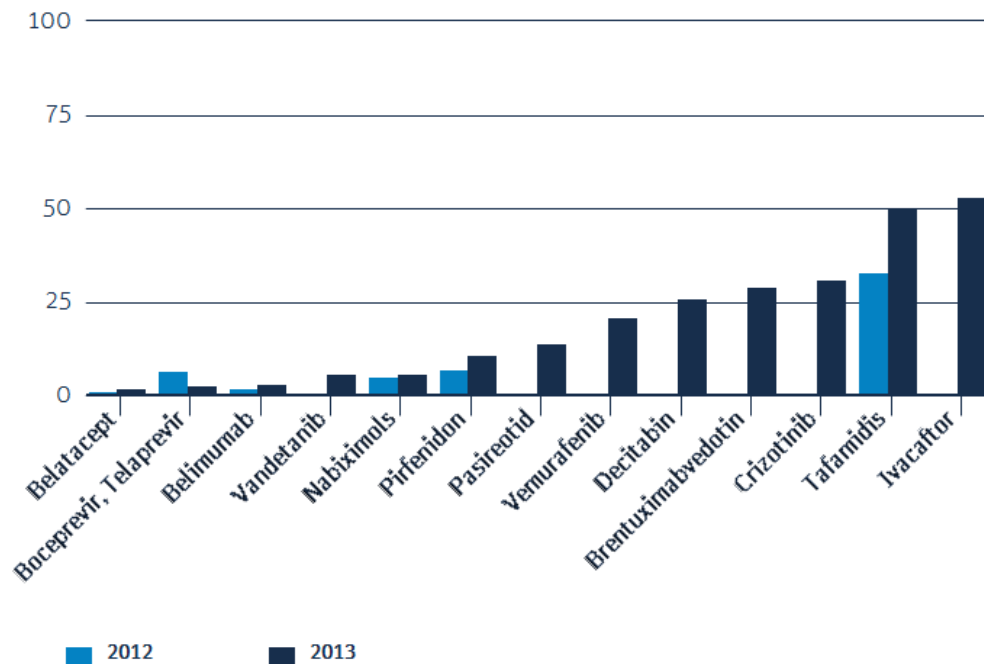


84 Prozent der deutschen Preise liegen unter dem Mittel,  
42 Prozent sogar unter dem niedrigsten Vergleichspreis

# Versorgungsdefizite durch Gesundheitspolitik des Bundes

Nur wenige Patienten erhalten die (laut früher Nutzenbewertung) für sie beste Medikation\* ↓

Anteil am zu erwartenden Verbrauch (Zielgruppenpopulation G-BA) in %



Quelle: Arzneimittel-Atlas 2014 S. 412, Abb. 5.3

\* Wirkstoffe, bei denen es keine Überschneidung der Zielpopulation mit anderen Wirkstoffen gibt und für 2013 keine Verbrauchssteigerung durch Zulassung eines neuen Anwendungsgebiets.

# Fazit

- Preisdruck
- Versorgungsdefizite
- Einseitiger Preisanker zerstört Innovationskultur u. setzt Fehlanreize zu Lasten des medizinischen Fortschritts

**In Deutschland werden Innovationen ausgebremst!**

# Was können Länder leisten?

- Standort, Wirtschaft und Gesundheitspolitik zusammenführen
- Rahmenbedingungen für Gesundheits-Wirtschaft gestalten (BR, Ministerkonferenzen, Länderkompetenzen nutzen)
- NRW-Plattform für Dialogpartner

**In Deutschland werden Innovationen ausgebremst!**