

## 442 Chancen für bessere Therapien

Dr. Wolfgang Plischke

vfa. Die forschenden  
Pharma-Unternehmen

### Pipeline-Umfrage „Perspektive 2013“ bei den forschenden Pharma-Unternehmen (1)

Welche Forschungsprojekte der 48 vfa-Mitgliedsunternehmen können bis Ende 2013 zu einer neuen medikamentösen Therapie führen, konkret durch ...

1. ein Medikament mit neuem Wirkstoff
2. oder ein Medikament mit bekanntem Wirkstoff in neuer Darreichungsform
3. oder ein schon zugelassenes Medikament, das aber für eine neue Krankheit einsetzbar gemacht wird.

## Pipeline-Umfrage „Perspektive 2013“ bei den forschenden Pharma-Unternehmen (2)

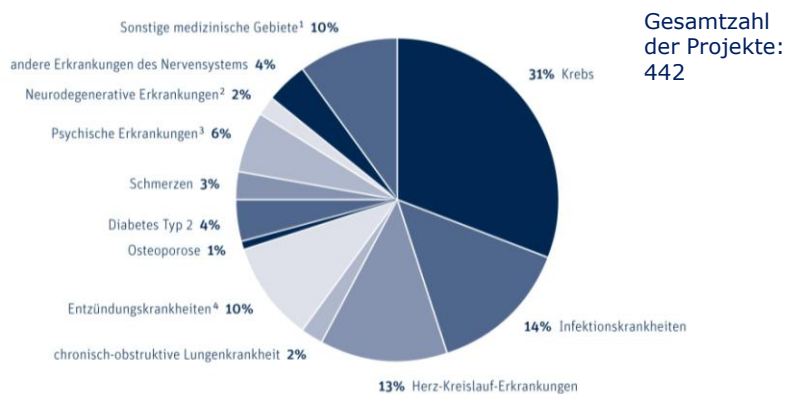
Das Ergebnis der Abfrage:

- **442 Projekte** der forschenden Pharma-Unternehmen haben Chance auf Zulassung bis 2013
- Mehr als **130 Krankheiten** dürfte so besser behandelbar werden.

Seite 3 © vfa | PK „Perspektive 2013“ | 30. Juni 2009 | Dr. Wolfgang Plischke

vfa Die forschenden  
Pharma-Unternehmen

### „Perspektive 2013“-Projekte der forschenden Pharma-Unternehmen – Verteilung



<sup>1</sup> Auf jedes einzelne davon entfällt 1% oder weniger

<sup>2</sup> Alzheimer, Parkinson

<sup>3</sup> Depression, Schizophrenie, bipolare Störung u.a.

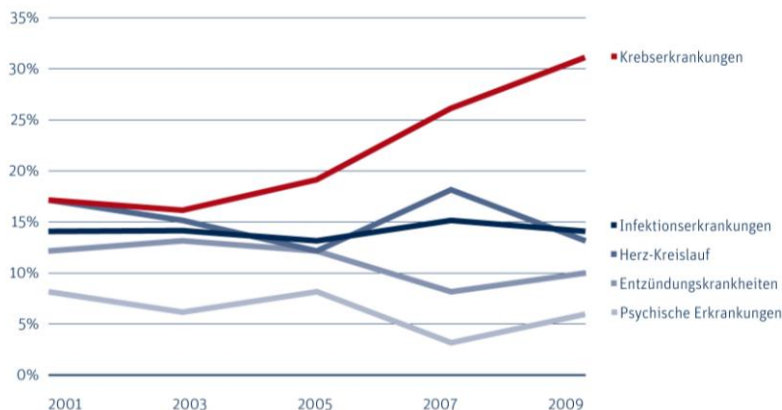
<sup>4</sup> Rheumatoide Arthritis, Asthma, Multiple Sklerose, Morbus Crohn, Schuppenflechte u.a.

Seite 4 © vfa | PK „Perspektive 2013“ | 30. Juni 2009 | Dr. Wolfgang Plischke

vfa Die forschenden  
Pharma-Unternehmen

## Wachsende Bedeutung der Krebsprojekte bei den forschenden Pharma-Unternehmen

100% = Alle fortgeschrittenen Arzneimittelprojekte der vfa-Unternehmen laut Umfrage des vfa im genannten Jahr.  
Gefragt wurde stets nach Projekten, die binnen 4,5 Jahren mit einer Zulassung abschließen können.



Seite 5 © vfa | PK „Perspektive 2013“ | 30. Juni 2009 | Dr. Wolfgang Plischke

vfa Die forschenden  
Pharma-Unternehmen

## Erprobung auch gegen schwer behandelbare Krebsarten

Krebsart	Projekte
Lungenkrebs	21
Prostatakrebs	12
Brustkrebs	11
Darmkrebs	8
akute myeloische Leukämie	5

Krebsart	Projekte
Eierstockkrebs	8
Bauchspeicheldrüsenkrebs	4
Malign. Melanom	4
Glioblastom	3
und weitere ...	

Seite 6 © vfa | PK „Perspektive 2013“ | 30. Juni 2009 | Dr. Wolfgang Plischke

vfa Die forschenden  
Pharma-Unternehmen

## Kommende Medikamente mit neuem Wirkstoff gegen MRSA

MRSA = multiresistente *Staphylococcus aureus* -Bakterien;  
gefürchtete Krankenhaus-Keime

Wirkstoff	Bemerkungen
Ceftobiprol	Cephalosporin-Antibiotikum
Dalbavancin	Glykopeptid-Antibiotikum
Telavancin	Glycopeptid-Antibiotikum
Impfung gegen <i>Staphylococcus aureus</i> , auch MRSA	Totimpfstoff

## Krankheiten, gegen die es bis 2013 erstmals Schutzimpfungen geben könnte

Krankheit	Bemerkungen
Infektionen mit <i>Staphylococcus aureus</i> , auch MRSA	
Hirnhautentzündung durch Meningokokken B	bisher nur Schutz vor Serotypen A, C, W-135, Y
Genitalherpes	für Frauen
Malaria	für Kleinkinder in Malaria-Gebieten, kein Reiseimpfstoff
„Schweinegrippe“ = Influenza A/H1N1	Impfstoffe von drei Herstellern, schon 2009

## Kommende Tabletten/Kapseln gegen Multiple Sklerose (MS)

Wirkstoff	Bemerkungen
Cladribin	ursprünglich Zytostatikum gegen Haarzell-Leukämie
Fingolimod	sperrt Lymphozyten in Lymphknoten ein
Dimethylfumarat	schützt Gehirnzellen
Teriflunomid	hemmt Vermehrung aktivierter Lymphozyt.
CDP 323	hemmt Einwanderung von Lymphozyten

Die bisherigen Medikamente zur MS-Dauertherapie müssen alle gespritzt werden. Die neuen Präparate sollen mit ihnen kombiniert oder stattdessen eingenommen werden.

## Kommende Medikamente zur Alzheimer-Behandlung und -diagnose

Wirkstoff	Bemerkungen
Bapineuzumab	fördert Abbau von Plaques
Solanezumab	fördert Abbau von Plaques
ACC-001	fördert Abbau von Plaques (therap. Impfung)
Semagacestat	mindert Bildung von Plaques
Dimebolin	Histaminrezeptor-Antagonist
BAY94-9172	ermöglicht Frühdiagnose von Alzheimer

Insgesamt arbeiten rund die Hälfte aller vfa-Mitglieder an neuen Alzheimer-Medikamenten.

## Deutschland als Standort für Pharma-F&E

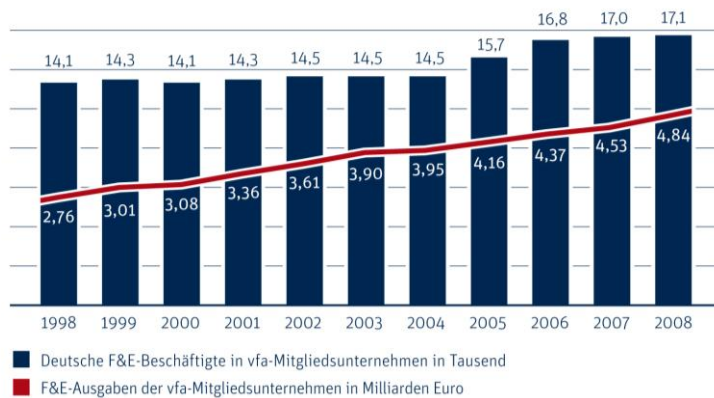


- An 82 % der Projekte sind dt. Kliniken / Praxen beteiligt
- 42 von 48 vfa-Mitglieder: Abteilungen für klinische Entwicklung in Deutschland
- 24 von 48 vfa-Mitglieder: Labors für neue Medikamente in Deutschland
- Schwerpunkte in Deutschland:
  - Schlaganfall u.a. thrombotische Erkrankungen
  - Krebs
  - Diabetes
  - Schmerzen
  - Alzheimer

Seite 11 © vfa | PK „Perspektive 2013“ | 30. Juni 2009 | Dr. Wolfgang Plischke

vfa Die forschenden  
Pharma-Unternehmen

## Steigende Aufwendungen für Pharmaforschung in Deutschland



Seite 12 © vfa | PK „Perspektive 2013“ | 30. Juni 2009 | Dr. Wolfgang Plischke

vfa Die forschenden  
Pharma-Unternehmen