

External innovation – Der neue Trend in der Pharmaindustrie

Jochen Maas

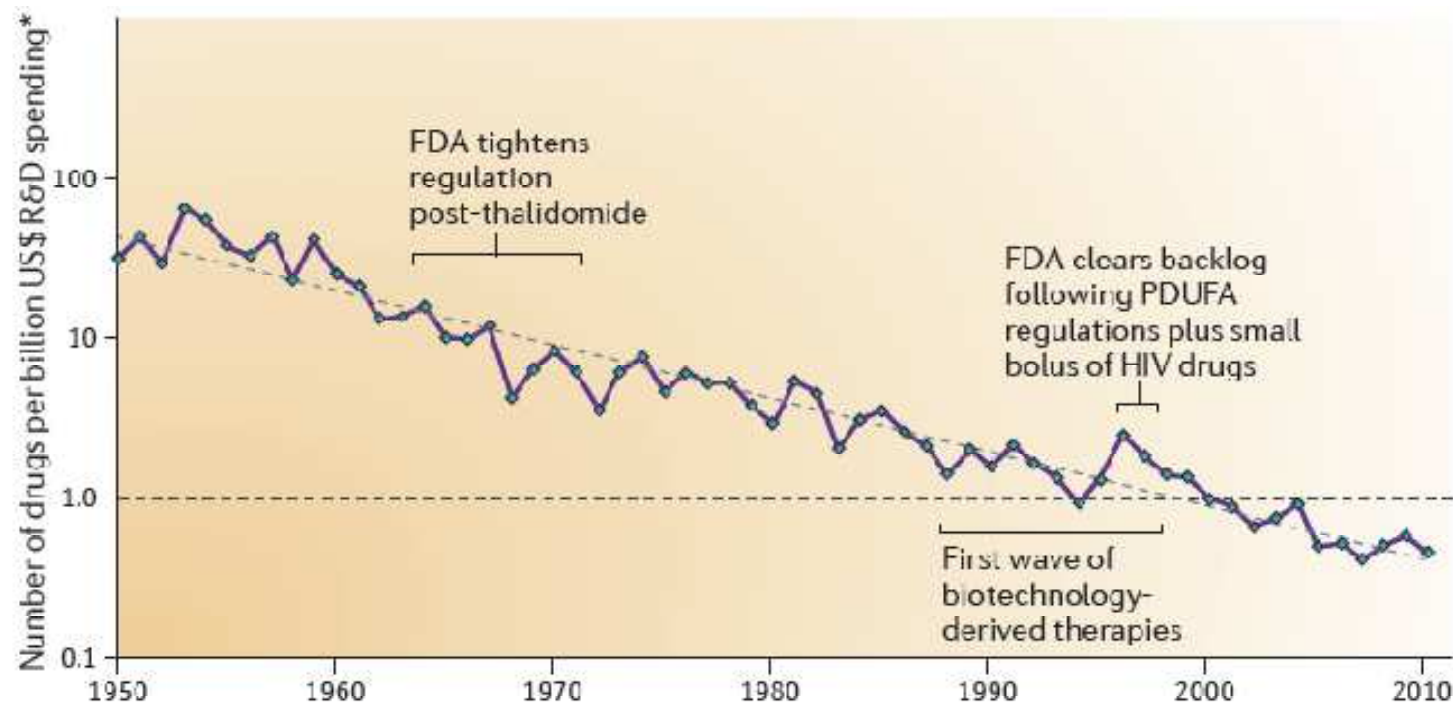
Pharma – Forum Hanau

7. November 2012

Warum braucht die Pharmaindustrie Kooperationen?

Eroom's law in pharmaceutical industry

a Overall trend in R&D efficiency (inflation-adjusted)



Aus:

NATURE REVIEWS | **DRUG DISCOVERY** VOLUME 11 | MARCH 2012

Open innovation und externe Kooperationen

THE WALL STREET JOURNAL.

Saturday 28 June 2008

"The pharmaceutical industry likes to depict itself as a research-based industry, as the source of innovative drugs," says Dr. Marcia Angell, author of *"The Truth About the Drug Companies."*

"Nothing could be further from the truth," she claims.

"Innovation comes mainly from NIH-supported research in academic medical centers."

"The drug companies do almost no innovation now."

Was ist eigentlich eine Innovation?

Eine Innovation besteht aus.....

- einer neuen **Idee**
- deren Übersetzung in einen „**Prototypen**“
- dessen Optimierung zu einem marktgängigen **Produkt**
- und schließlich dessen **Realisierung**

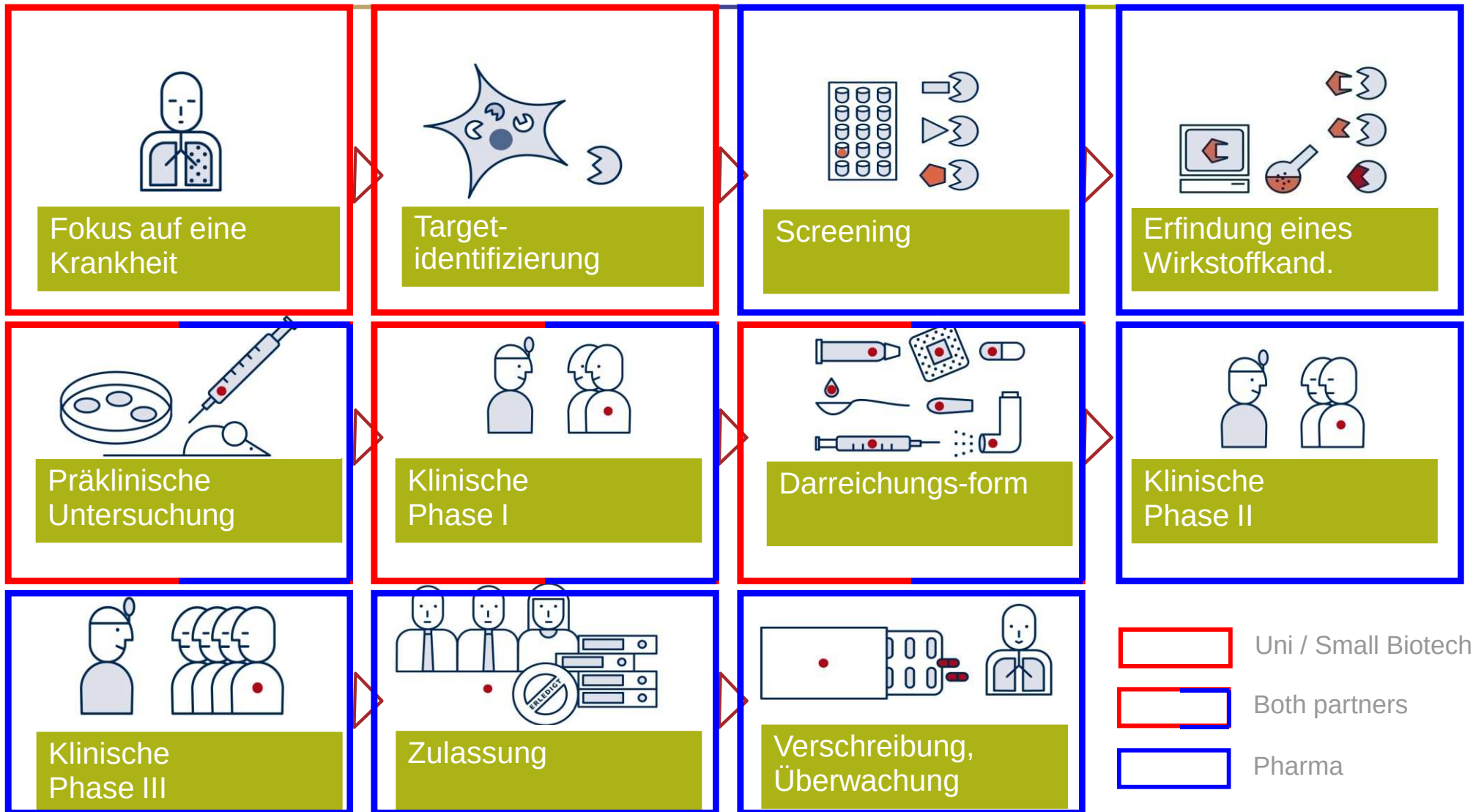
Wie übersetzt sich das in den Life-Science Bereich?

- die neue Idee ist ein neues **Target**
- deren Übersetzung resultiert in einer **Leadstruktur**
- dessen Optimierung in einem **Entwicklungskandidaten**
- und dessen Realisierung in einem **Arzneimittel**

Wer kann was am besten?



Individuelle Stärken entlang der Wertschöpfungskette



Kooperationsmotive



Open innovation und externe Kooperationen

Es hat schon angefangen.....

Academic Partnerships



Foundation Partnerships



Pharmaceuticals Partnerships



Vaccines Partnerships



R&D Acquisitions



Open innovation und externe Kooperationen

...wir brauchen neue Arten der Zusammenarbeit

Academic Partnerships

- Gemeinsame Projektteams
- Gemeinsame Projektidentität
- Gemeinsame Visionen
- Offenheit und Vertrauen von Anfang an
- Gemeinsame Laborarbeitsplätze
- Austausch von Wissenschaftlern und technischem Personal
- Rücksichtnahme auf die Interessen des anderen
- Klar definierte Intellectual property

Foundation Partnerships

- usw, usw.....

Pharmaceuticals Partnerships



Vaccines Partnerships



R&D Acquisitions

