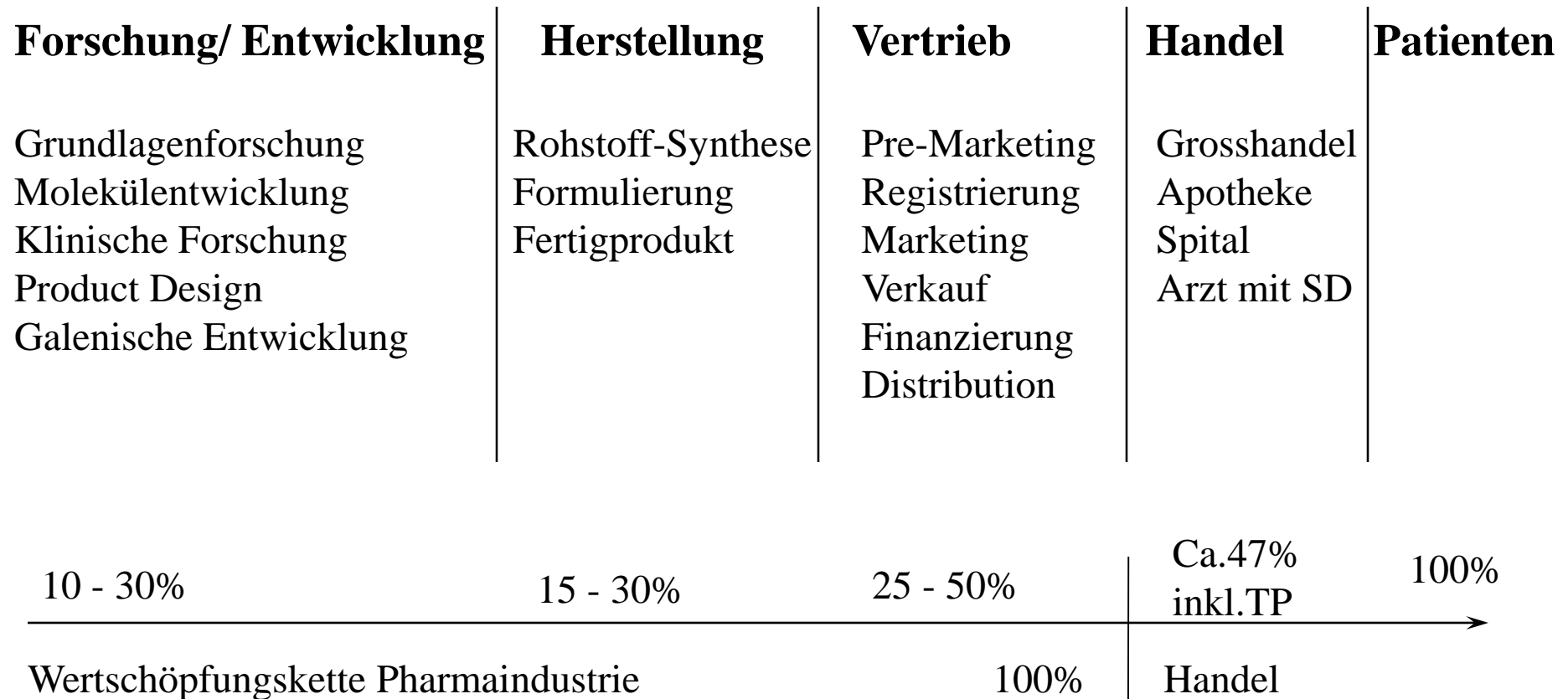


Investitionen

Investitionsrisiko der Pharmaindustrie im regulierten Wettbewerb

Geschäftsmodell Pharmaindustrie

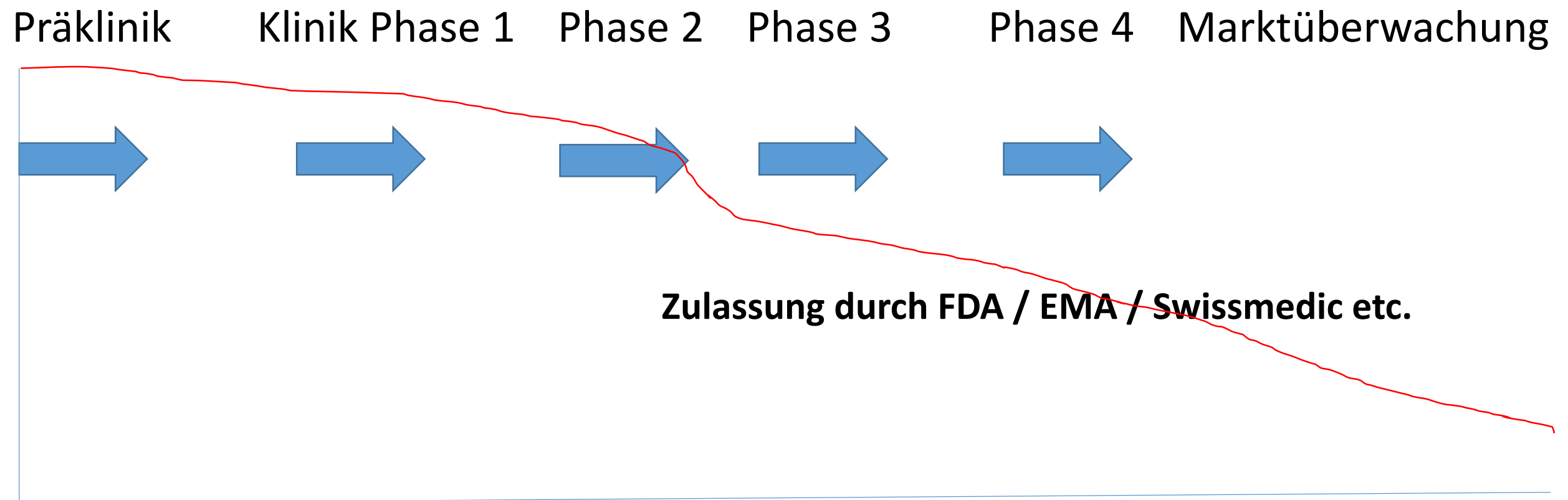


Zeitfaktor und Investitionsgrösse

Tufts University Boston Tufts Centre for the Study of Drug Development 2014 Cost Study

- Total Development Cost \$ 2,558 million
- Out of Pocket Cost \$ 1,395 million
- Time Cost \$ 1,163 million (expected returns that investors forego while a drug is in development)
- Post approval Cost \$312 million
- Total cost \$ 2,870 million
- Die Kosten sind seit 2003 um 145% gestiegen!
- Die Entwicklungszeit liegt bei 6 bis 10 Jahren!

Entwicklungsstufen / Risikoverlauf



Herausforderungen

- 10 – 15 Jahre Dossier- / Patentschutz
- Starker Wettbewerb auch bei neuen Produkten
- Nur 3 von 10 Molekülen schaffen es auf den Markt und nur eines ist sehr erfolgreich
- Das Marktvolumen pro Produkt wird kleiner, da mehr typenspezifische, wirksamere Produkte entwickelt werden (Onkologie, Autoimmunerkrankungen u.W.)
- Die regulatorischen Auflagen inklusive Preisregulierungen nehmen zu
- Risikokapital wird immer rarer

Konklusion

- Forschende Firmen müssen genügend Gewinne erarbeiten, um ein nachhaltiges Produktportfolio zu entwickeln
- Es gibt noch über 20'000 Krankheitsbilder ohne echte Therapieoptionen
- Investoren fordern eine dem Investitionsrisiko angemessene Dividende / Rendite
- In die Preisfestsetzung sind zwingend der direkte und indirekte Nutzen eines Produktes massgeblich einzubeziehen
- Preisfestsetzungssysteme sollen nicht auf populistische Forderungen, sondern auf die Anforderungen eines funktionierenden Gesundheitssystems ausgerichtet werden

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit