



# Medikamenten-Generika

Information Rules 1  
Technische Universität Berlin

Patrick Leickner und Daniel Auener



# Was sind Generika?

---



Generika sind “Kopien” von Markenmedikamenten

Patent auf Markenmedikament ist abgelaufen  
oder (z. B. durch Zwangslizenz) nicht wirksam

Generika sind meist preiswerter als die Originale, da  
Forschungs- und Entwicklungskosten entfallen



# Generika in Deutschland

---

Patent auf ein Medikament räumt dem Patentinhaber das alleinige Recht zur Vermarktung ein

Patentschutz in Deutschland gilt maximal 20 Jahre

Ist das Patent abgelaufen, kann es “kopiert” werden und als Generikum auf den Markt kommen

Bei großem öffentlichen Interesse kann der Staat Zwangslizenzen erteilen



## Neues Patentgesetz in Südafrika (1997)

---

Ziel: Einführung von Parallelimporten und Zwangslizenzen und Einstufung von AIDS als med. Notstand

Was passiert nach der Verabschiedung?

USA drängen auf Änderung des Gesetzes

Internationale Pharmakonzerne reichen Klagen ein

Nach internationalen Protesten werden die Klagen zurückgezogen, USA ändern ihre Haltung

Aber: Gesetz ist 3 Jahre nach Verabschiedung noch nicht in Kraft gesetzt, wegen nationalen Klagen



## Welche Fragen ergeben sich?

---

Gibt es vielleicht internationale Regelungen?

Welches Problem hat Südafrika mit starkem Patentschutz?

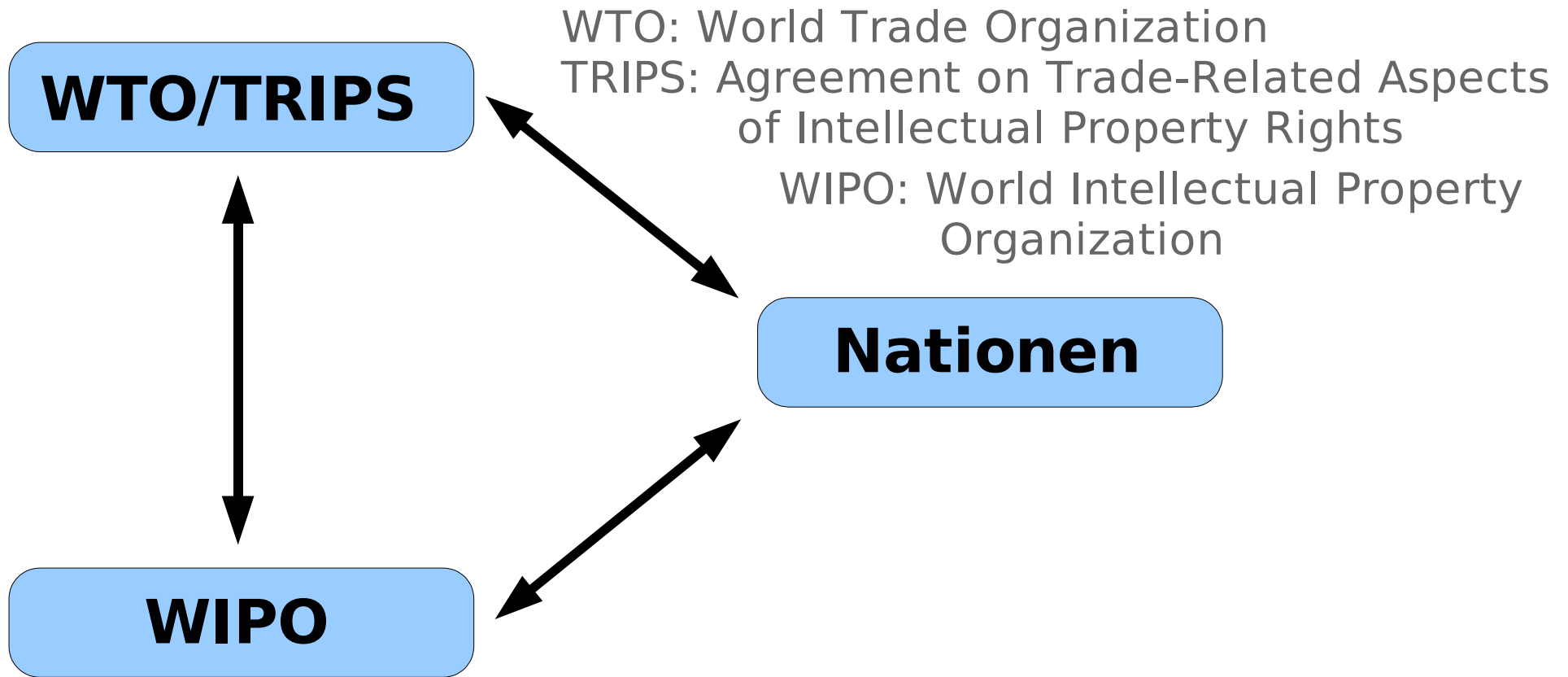
Warum interessieren sich die USA für ein  
Gesetz in Südafrika?

Und warum wird dagegen protestiert?

Haben nur Entwicklungsländer Probleme mit Patenten?



# Internationale Regelungen



Machtverhältnisse haben sich zugunsten der WTO verschoben

TRIPS setzt umfangreichen Schutz von geistigem Eigentum durch



## Welche Fragen ergeben sich?

---

Gibt es vielleicht internationale Regelungen?

Welches Problem hat Südafrika mit starkem Patentschutz?

Warum interessieren sich die USA für ein  
Gesetz in Südafrika?

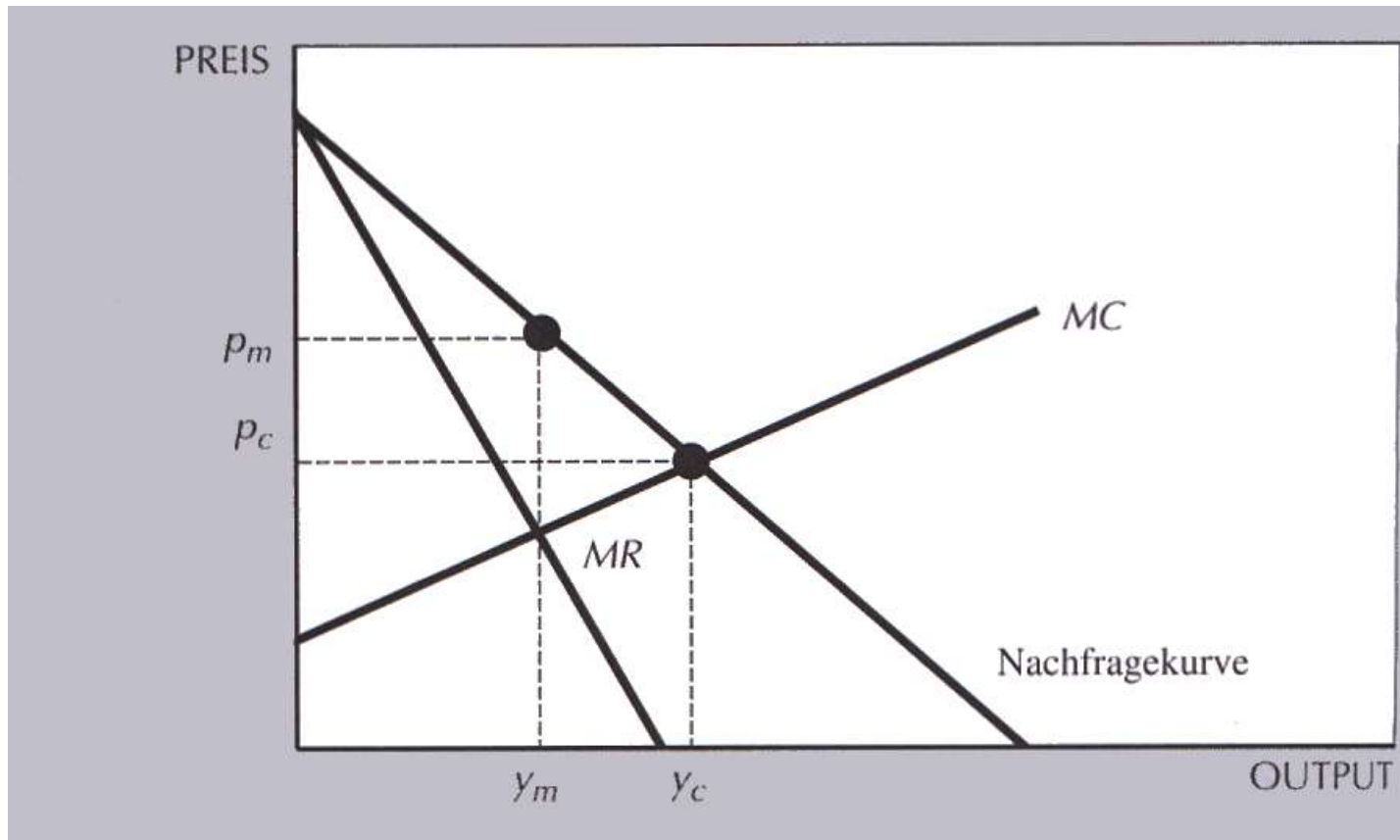
Und warum wird dagegen Protestiert?

Haben nur Entwicklungsländer Probleme mit Patenten?



# Kritik an TRIPS – Preise

Varian, Grundzüge der Mikroökonomik,  
S. 436 Abb. 24.4



Patent verleiht ein zeitlich beschränktes Monopol

TRIPS setzt Patente in den beteiligten Entwicklungsländern durch

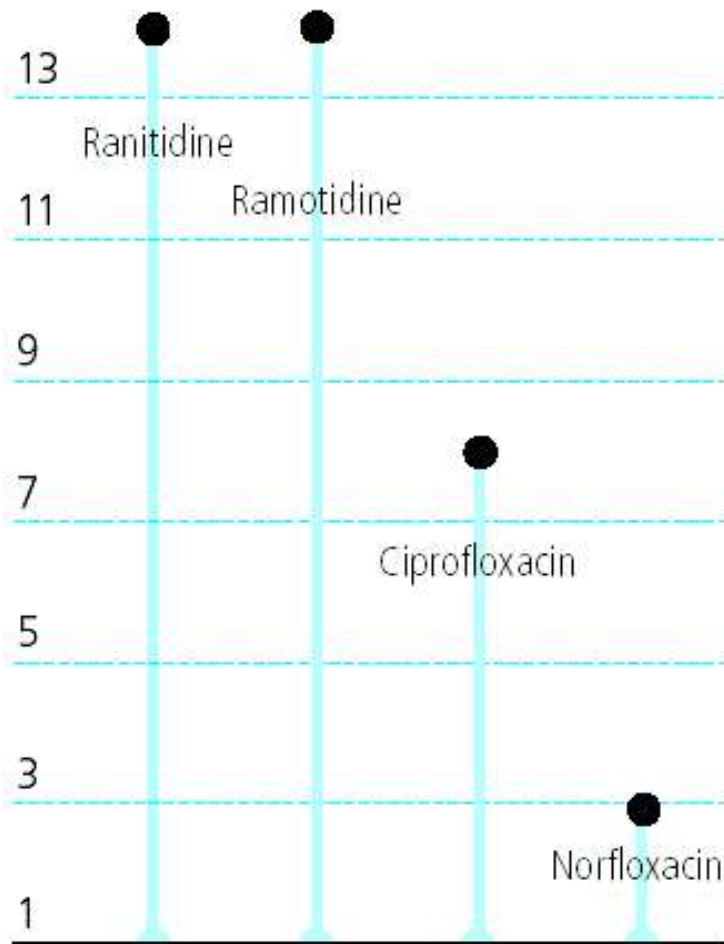
Dadurch steigen die Preise für Medikamente



# Kritik an TRIPS – Importe

## Drug prices and patent costs

Price in Pakistan  
Index (price in India = 1)



Import von Generika aus fortgeschritteneren Entwicklungsländern durch TRIPS nicht mehr möglich



## Kritik an TRIPS - F&E

---

*“In five or ten years, we might hit on a useful new compound that could help a lot of people in Africa or South America. They would like to have it, but neither they nor their government could afford to pay much for it. They have the disease but not the money. My stockholders would have my scalp.”*

Silvermann M., Lee P.R., Lydecker M., (1982), S. 99, Prescription for Death, the Drugging of the Third World.  
Berkeley:University of California Press

Führen Patente zu mehr F&E ?

Für Industrieländer ja.

Für Entwicklungsländer nicht unbedingt.



## Welche Fragen ergeben sich?

---

Gibt es vielleicht internationale Regelungen?

Welches Problem hat Südafrika mit starkem Patentschutz?

Warum interessieren sich die USA für ein  
Gesetz in Südafrika?

Und warum wird dagegen Protestiert?

Haben nur Entwicklungsländer Probleme mit Patenten?



# Lobbygruppen zu Patenten

---

## Pharmalobby:

Ohne international starken Patentschutz, würden sich risikoreiche Investitionen nicht lohnen

Und Forschung und Entwicklung im Sinne von Entwicklungsländer würde kaum betrieben werden

## Ärzte ohne Grenzen, Oxfam, Attac, ... :

In Armen Ländern sterben 30000 Menschen pro Tag, weil patentierte Medikamente zu teuer für sie sind

Diesen Ländern soll erlaubt werden billige Generika herzustellen oder zu importieren



## Welche Fragen ergeben sich?

---

Gibt es vielleicht internationale Regelungen?

Welches Problem hat Südafrika mit starkem Patentschutz?

Warum interessieren sich die USA für ein  
Gesetz in Südafrika?

Und warum wird dagegen Protestiert?

Haben nur Entwicklungsländer Probleme mit Patenten?



## Milzbrand in den USA

---

Nach Milzbrandanschlägen 2001 brauchen die USA Ciprobay von Bayer, aber nicht zu teuer

Öffentliche Diskussion um “Umgehung des Patents”  
Gespräche mit Bayer zur Senkung des Preises

Innerhalb eines Monats ...

... senkt Bayer den Preis von 1,77\$ auf 0,95\$

... erklärt sich Bayer bereit 300 Millionen Tabletten herzustellen, **zur Not mit Hilfe von Generika-herstellern**



# Commons und Anticommons

---

Hardins “Tragedy of the Commons”:

Resourcen im Besitz der Allgemeinheit werden immer übermäßig genutzt werden

Hellers “Tragedy of the Anti-Commons”:

Wenn zu viele Leute das Recht haben andere von der Benutzung von zu vielen Gütern auszuschließen entsteht eine Unternutzung

Er zeigt am Beispiel von Pharmapatenten, dass dort Anti-Commons entstehen könnten



# Zur Diskussion

