



Counterfeit Drugs via Internet

“Counterfeit Drugs via Internet –
A Growing Hazard For the Developing Countries As Well As For the
Industrialised Countries “

Presentation today:

Consumerprofile vs Supplierprofile

by
Hiu Wah Yuen
29 Mai 2010

Einführung



- ca. 50% der im Internet vertriebenen Arzneimittel sind Fälschungen
- ca. 95% der illegal über das Internet vertriebenen Arzneimittel sind Fälschungen
- Jahresumsatz im Jahr 2007 30Mrd €
- Jahresumsatz im Jahr 2010 geschätzt auf 60Mrd €

Warum ist die Tendenz steigend für den Arzneimittelkauf im Internet?

Internet – der Konsument



Nutzung des Internets im privaten Haushalt exponentiell gestiegen

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
in %	6,5	10,4	17,7	28,6	38,8	44,1	53,5	55,3	57,9	59,5	62,7	65,8	67,1
in Mio.	4,1	6,6	11,2	18,3	24,8	28,3	34,4	35,7	37,5	38,6	40,8	42,7	43,5
Zuwachs													
in %	-	61	68	64	36	14	22	4	5	3	6	5	1,9

Quelle: ARD/ZDF Online Studie 2009

- Rapide Erhöhung der Internetnutzer
- Auswirkungen auf alle Aktivitäten im Internet

Wie sieht die Altersverteilung aus?



	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Gesamt	6,5	10,4	17,7	28,6	38,8	44,1	53,5	55,3	57,9	59,5	62,7	65,8	67,1
<i>Geschlecht</i>													
Männlich	10,0	15,7	23,9	36,6	48,3	53,0	62,6	64,2	67,5	67,3	68,9	72,4	74,5
Weiblich	3,3	5,6	11,7	21,3	30,1	36,0	45,2	47,3	49,1	52,4	56,9	59,6	60,1
<i>Alter</i>													
14-19 y.	6,3	15,6	30,0	48,5	67,4	76,9	92,1	94,7	95,7	97,3	95,8	97,2	97,5
20-29 y.	13,0	20,7	33,0	54,6	65,5	80,3	81,9	82,8	85,3	87,3	94,3	94,8	95,2
30-39 y.	12,4	18,9	24,5	41,1	50,3	65,6	73,1	75,9	79,9	80,6	81,9	87,9	89,4
40-49 y.	7,7	11,1	19,6	32,2	49,3	47,8	67,4	69,9	71,0	72,0	73,8	77,3	80,2
50-59 y.	3,0	4,4	15,1	22,1	32,2	35,4	48,8	52,7	56,5	60,0	64,2	65,7	67,4
60 +	0,2	0,8	1,9	4,4	8,1	7,8	13,3	14,5	18,4	20,3	25,1	26,4	27,1
<i>Beruf</i>													
In													
Ausbildung	15,1	24,7	37,9	58,5	79,4	81,1	91,6	94,5	97,4	98,6	97,6	96,7	98,0
berufstätig	9,1	13,8	23,1	38,4	48,4	59,3	69,6	73,4	77,1	74,0	78,6	81,8	82,3
Rentner / nicht berufst.	0,5	1,7	4,2	6,8	14,5	14,8	21,3	22,9	26,3	28,3	32,0	33,6	34,7

Quelle: ARD/ZDF Online Studie 2009

Warum kaufen Konsumenten Arzneimittel über das Internet?



- Preis
- Anonymität
- Verschreibungspflichtige AM
- Flexibilität

Subjektive leichte Informationsbeschaffung

Wer sind die Hersteller/ Händler?



- China und Indien Haupt-Ursprungsländer von Arzneimittelfälschungen
- Welche Regularien gibt es?
- Kulturelle Charakteristika?

Arzneimittelgesetz in China



➤ Chinesische Arzneimittelgesetz (Drug Administration Law of PRC) trat im Februar 2001 in Kraft

➤ §48, §74, §76, §77, §78, §97 „Counterfeit Drugs“

➤ §48 “Production (including dispensing) and distribution of counterfeit drugs are prohibited”

➤ §74 “Where counterfeit drugs are produced or sold, the drugs illegally produced or sold and the illegal gains shall be confiscated, and a fine not less than two times but nor more than five times the value of the said drugs shall be imposed. The approval documents, if any, shall be withdrawn and an order shall be given to suspend production or business operation for rectification. If the circumstances are serious, the Drug Manufacturing Certificate, Drug Supply Certificate or Pharmaceutical Preparation Certificate for Medical Institution shall be revoked. If a crime is constituted, criminal liabilities shall be investigated in accordance with law”

➤ Arzneimittelfälschungen: Geldstrafen und Entzug der Herstellungs-Vertriebserlaubnis

➤ Bei kriminellen/illegalen Fälschungsdelikte harte Strafen (Beispiel Milchpulverskandal; Todesstrafe für den Hauptbeschuldigten)

Warum werden in China Arzneimittelfälschungen hergestellt?



➤ Motiv: Reichtum

obwohl Großstädte wie Shanghai wohlhabende Bevölkerung hat, sieht man am Zuzug der Landmassen in die Großstädte, dass der Großteil der chinesischen Bevölkerung immer noch in Armut leben

➤ Kopieren: wenig ausgeprägtes Unrechtsempfinden

Beispiel Japan: Früher Kopieren von Technologien im Westen, heute innovative Hersteller

➤ Pragmatismus: Kopieren einfacher, schneller und billiger als „neu“ erfinden

Resumé



- die Entwicklung in den letzten Jahrzehnten
- spezielle charakteristische und kulturelle Hintergründe
- ➔ Hochburg von Fälschungen aller Art



Danke für Ihre Aufmerksamkeit