

Wertschöpfung und Beschäftigung in der **Gesundheitswirtschaft** in Liechtenstein

Prof. Dr. Carsten-Henning Schlag

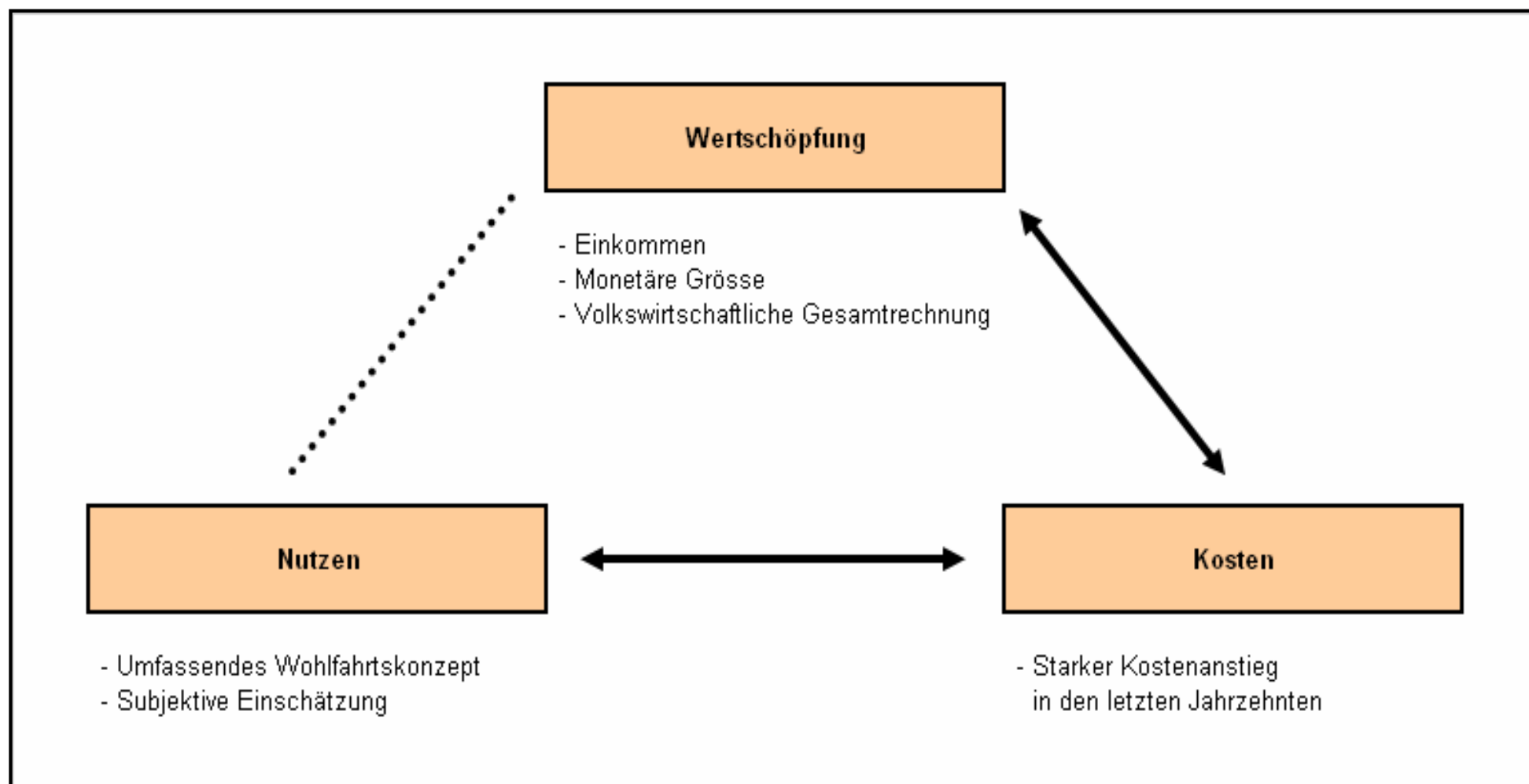
Konjunkturforschungsstelle Liechtenstein (KOFL)

Gesundheitspiazza Bodensee

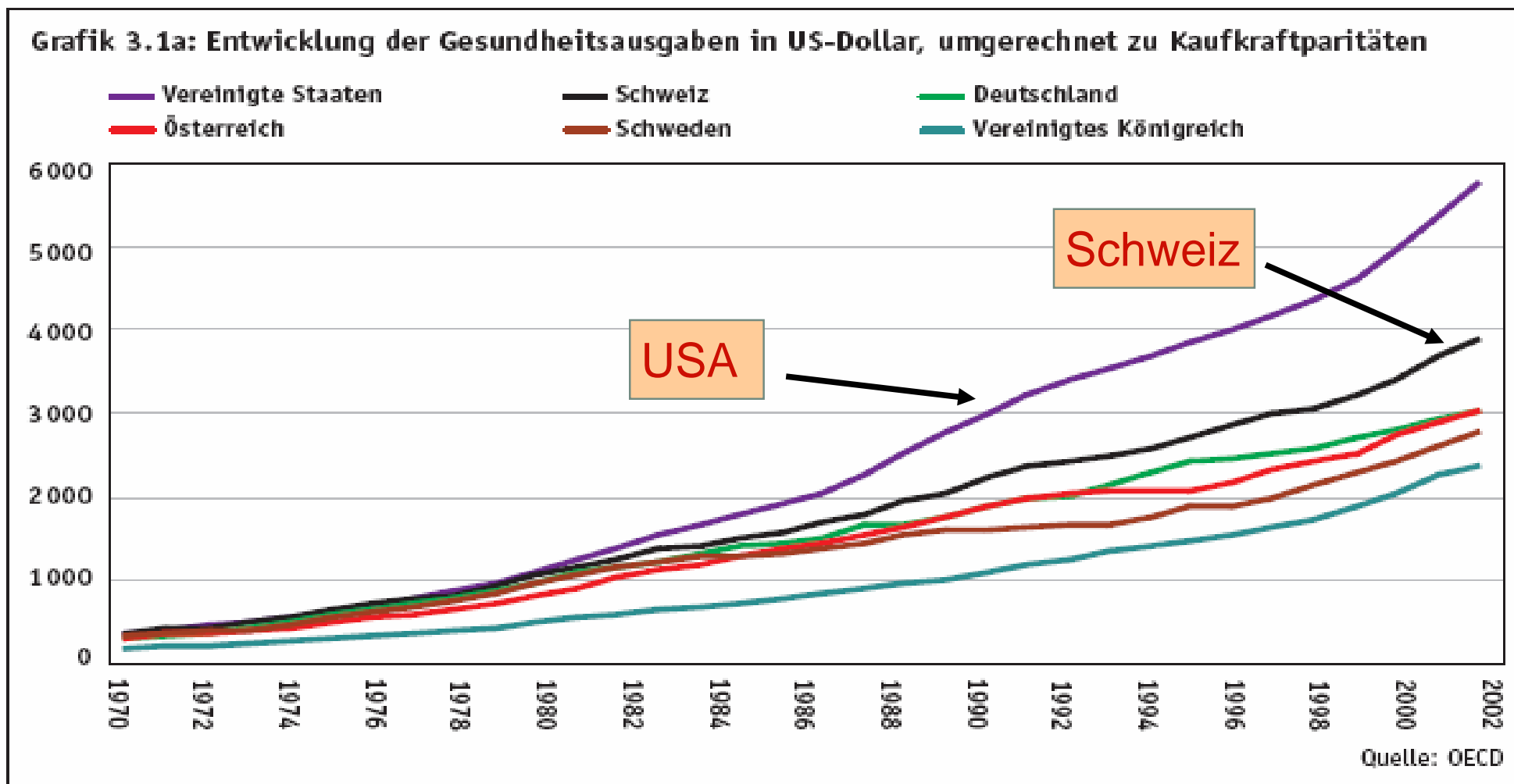
Bregenz, Österreich

17. April 2008

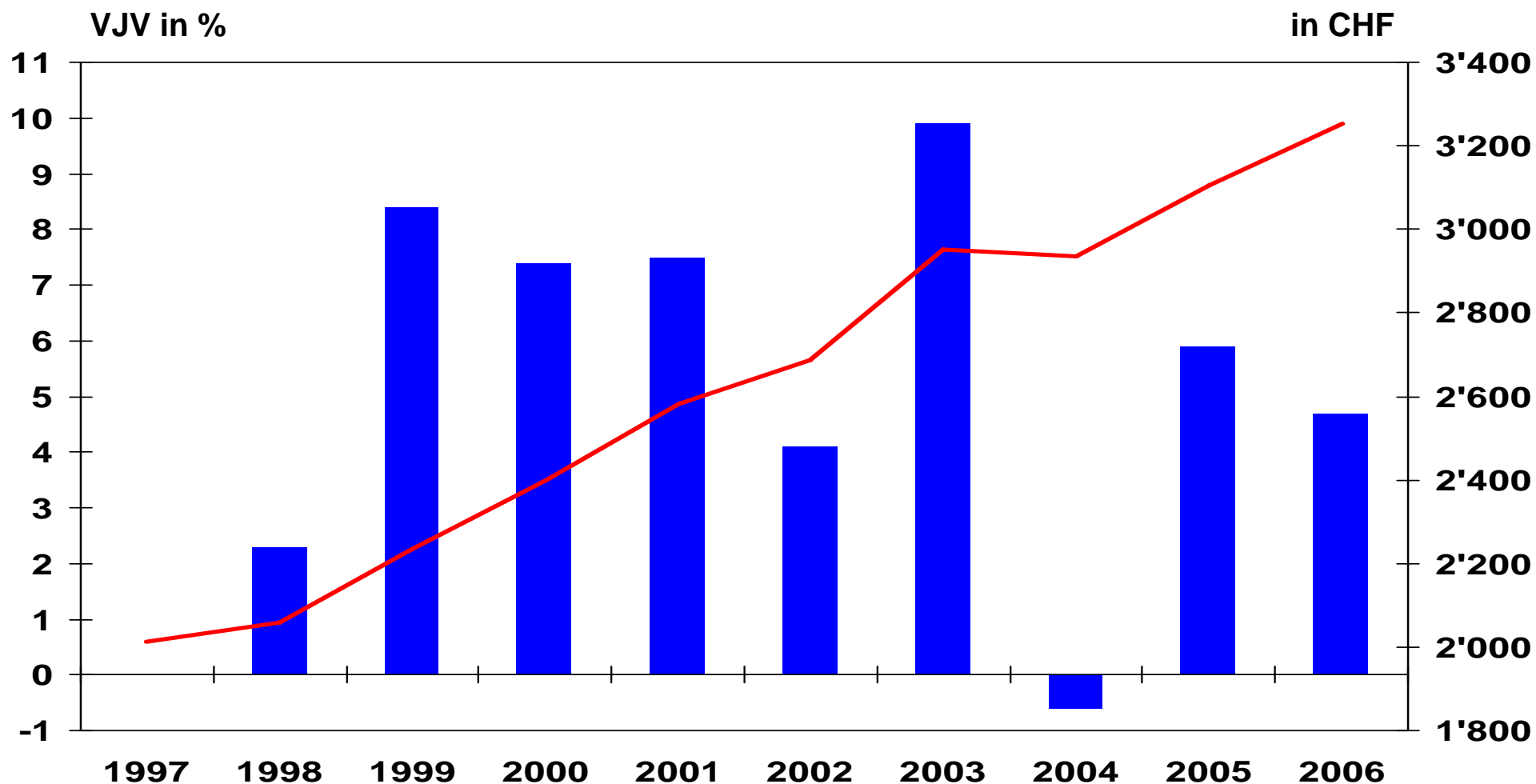
Wertschöpfung: Ein makroökonomisches Konzept



Kostenentwicklung im Gesundheitswesen

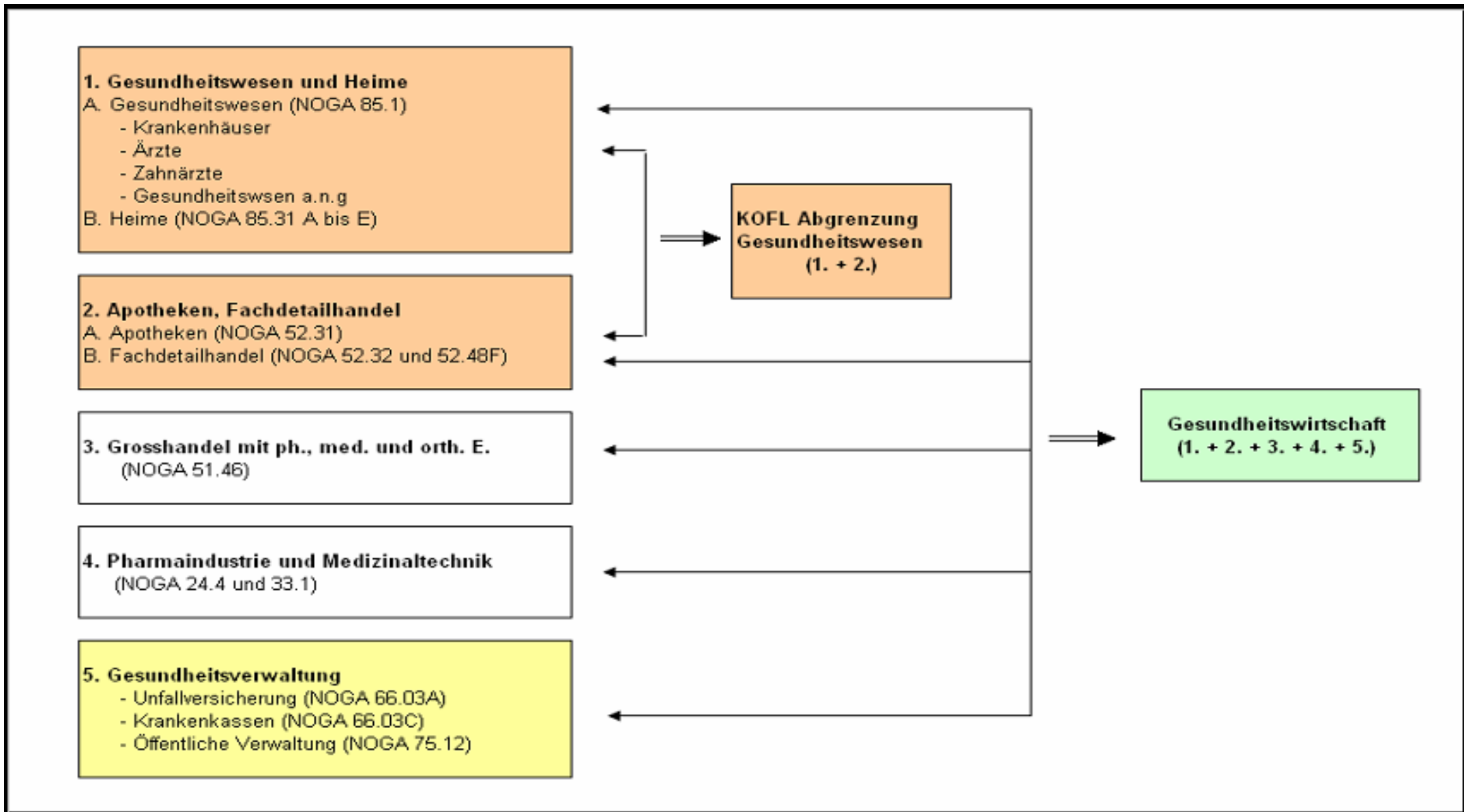


Entwicklung der Bruttokosten (OKP) in FL, je versicherte Person



Paradigmenwechsel

- Das Gesundheitswesen wurde in der Vergangenheit zumeist unter Kostenaspekten analysiert.
- Das Gesundheitswesen wird heute jedoch
 - nicht mehr nur als **konsumtiver Wohlfahrtssektor** verstanden,
 - sondern als **beschäftigungsintensiver und dynamischer Wirtschaftsbereich**.
- Diesen Wirtschaftsbereich bezeichnen wir im Weiteren als **Gesundheitswirtschaft**.
- Die Gesundheitswirtschaft umfasst neben dem Gesundheitswesen weitere Bereiche



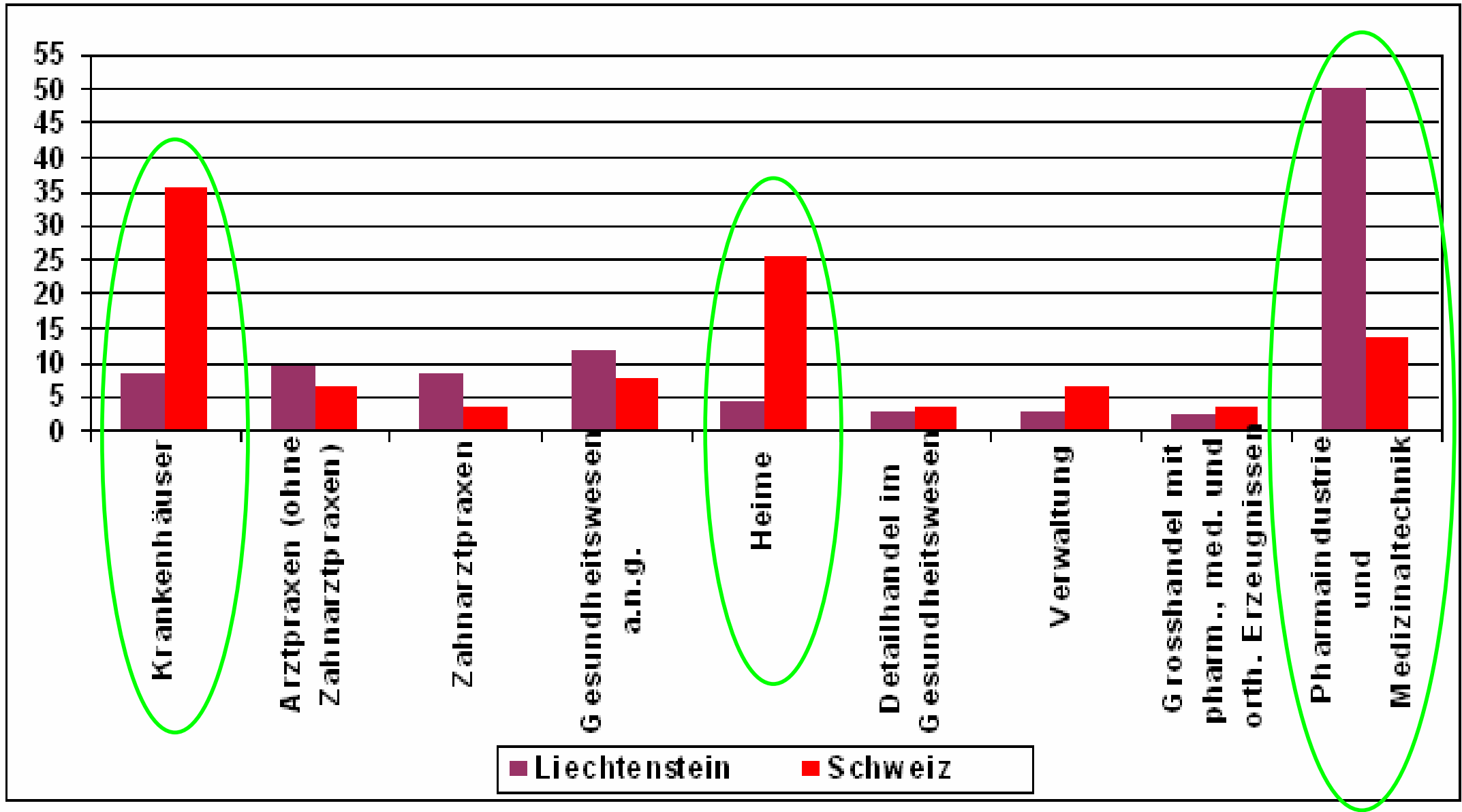
Beschäftigung in der Gesundheitswirtschaft in Liechtenstein

	Gesundheitswirtschaft	Vollzeitäquivalente			Anteile an Gesundheitswirtschaft in %			Zuwachs in %
		2000	2001	2005	2000	2001	2005	00-05
(1)	Gesundheitswesen und Heime	670	745	708	42.7	43.1	42.0	5.6
	Krankenhäuser	113	123	136	7.2	7.1	8.1	20.3
	Arztpraxen (ohne Zahnarztpraxen)	121	133	163	7.7	7.7	9.7	34.9
	Zahnarztpraxen	134	134	138	8.5	7.8	8.2	2.8
	Gesundheitswesen a.n.g.	136	143	198	8.7	8.3	11.7	45.8
	Heime	167	212	73	10.6	12.3	4.3	-56.1
(2)	Detailhandel im Gesundheitswesen	34	37	45	2.2	2.2	2.7	32.0
(3)	KOFL Abgrenzung Gesundheitswesen (Summe aus (1) und (2))	705	782	753	44.9	45.3	44.7	6.9
	Anteil an Beschäftigung insgesamt	2.9	3.0	2.8				
(4)	Grosshandel mit pharmazeutischen, medizinischen und orthopädischen Erzeugnissen	86	35	42	5.5	2.0	2.5	-51.2
(5)	Pharmaindustrie und Medizinaltechnik	745	876	848	47.5	50.7	50.3	13.8
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	6	55	6	0.4	3.2	0.4	0.0
	Herstellung von medizinischen Geräten und orthopädischen Erzeugnissen	739	821	842	47.1	47.5	49.9	13.9
(6)	Verwaltung	33	34	44	2.1	1.9	2.6	
	Krankenkassen	25	26	30	1.6	1.5	1.8	
	Öffentliche Verwaltung des Gesundheitswesens	8	8	14	0.5	0.5	0.8	
	Beschäftigung insgesamt	24'688	26'403	27'228				10.3
(7)	Gesundheitswirtschaft (Summe aus (3), (4), (5) und (6))	1'568	1727	1'687	100	100	100	10.1
	Anteil an Beschäftigung insgesamt in %	6.4	6.5	6.2				

Beschäftigung in der Gesundheitswirtschaft in Liechtenstein

	Gesundheitswirtschaft	Vollzeitäquivalente			Anteile an Gesundheitswirtschaft in %			Zuwachs in %
		2000	2001	2005	2000	2001	2005	00-05
(1)	Gesundheitswesen und Heime	670	745	708	42.7	43.1	42.0	5.6
	Krankenhäuser	113	123	136	7.2	7.1	8.1	20.3
	Arztpraxen (ohne Zahnarztpraxen)	121	133	163	7.7	7.7	9.7	34.9
	Zahnarztpraxen	134	134	138	8.5	7.8	8.2	2.8
	Gesundheitswesen a.n.g.	136	143	198	8.7	8.3	11.7	45.8
	Heime	167	212	73	10.6	12.3	4.3	-56.1
(2)	Detailhandel im Gesundheitswesen	34	37	45	2.2	2.2	2.7	32.0
(3)	KOFL Abgrenzung Gesundheitswesen (Summe aus (1) und (2))	705	782	753	44.9	45.3	44.7	6.9
	Anteil an Beschäftigung insgesamt	2.9	3.0	2.8				
(4)	Grosshandel mit pharmazeutischen, medizinischen und orthopädischen Erzeugnissen	86	35	42	5.5	2.0	2.5	-51.2
(5)	Pharmaindustrie und Medizinaltechnik	745	876	848	47.5	50.7	50.3	13.8
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	6	55	6	0.4	3.2	0.4	0.0
	Herstellung von medizinischen Geräten und orthopädischen Erzeugnissen	739	821	842	47.1	47.5	49.9	13.9
(6)	Verwaltung	33	34	44	2.1	1.9	2.6	
	Krankenkassen	25	26	30	1.6	1.5	1.8	
	Öffentliche Verwaltung des Gesundheitswesens	8	8	14	0.5	0.5	0.8	
	Beschäftigung insgesamt	24'688	26'403	27'228				10.3
(7)	Gesundheitswirtschaft (Summe aus (3), (4), (5) und (6))	1'568	1727	1'687	100	100	100	10.1
	Anteil an Beschäftigung insgesamt in %	6.4	6.5	6.2				

Beschäftigungsanteile in der Gesundheitswirtschaft, Jahr 2005, in Prozent



Wertschöpfung

- In der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung Liechtensteins (VGR FL) liegen weder Wertschöpfungsdaten für das Gesundheitswesen noch für die weiteren Segmente der Gesundheitswirtschaft vor.
- Deshalb haben wir eine **Approximation** der Wertschöpfung für
 - das **Gesundheitswesen in der KOFL Abgrenzung** sowie
 - der **Gesundheitsverwaltung** vorgenommen.
- Zu den Bereichen Grosshandel sowie Pharmaindustrie und Medizinaltechnik können aufgrund der mangelnden Datenlage keine substantiellen Aussagen gemacht werden.

Gesundheitsausgaben nach Wirtschaftsakteuren im Jahr 2004, Anteile in %

Gesundheitsausgaben nach Wirtschaftsakteuren	Gesamt	Anteile
(1) Öffentliche Haushalte	78'201'435	33.7
- Land	77'351'480	33.4
- Total Krankenversicherung	56'423'412	
- Gesundheit, Sozialpsych. Dienst, Rotes Kreuz	20'928'068	
- Gemeinden	849'955	0.4
(2) Privater Sektor	137'602'159	59.3
- Prämienzahlungen	77'177'257	33.3
- Kostenbeteiligungen Krankenversicherung	7'780'902	3.4
- Out of pocket und Spenden	52'644'000	22.7
<u>nachrichtlich:</u> Sonstiges (Regime der sozialen Sicherheit)	16'126'681	7.0
Gesundheitsausgaben insgesamt	231'930'275	100.0

Wertschöpfung in Gesundheitswesen und Gesundheitsverwaltung im Jahr 2004

Kalkulation zur Wertschöpfung in Gesundheitswesen (KOFL Abgrenzung) und Gesundheitsverwaltung				
Gesundheitsausgaben insgesamt (GA) - Anteil am BIP - Je Einwohner	231'930'275 5.42 6'703			
<u>nachrichtlich</u> Einwohner Versicherte OKP Gesundheitsausgaben je Einwohner in der Schweiz	34'600 34'993 6'929			
	in CHF	Anteil an GA	VZÄ	BWS/VZÄ
Import an Gesundheitsleistungen - Spital - vom Rest 20%	86'386'055 50'000'000 36'386'055	37%		
Umsatz im Inland (ohne Exporte des Gesundheitswesens)	145'544'220	63%		
Wertschöpfung - Wertschöpfung Landesspital Vaduz - Wertschöpfung Landesverwaltung - Wertschöpfung Krankenkassen - kalkulierte Wertschöpfung Arztpraxen (ohne Medikamente) - kalkulierte Wertschöpfung Zahnarztpraxen - Rest	92'143'497 15'180'373 2'178'417 3'090'610 20'000'000 14'000'000 37'694'096	40%	929 125 14 32 150 134 474	99'186 121'443 155'601 96'582 133'333 104'478 79'523
Betriebsaufwand mit Abschreibung - Landesspital Vaduz - Landesverwaltung - Krankenkassen - Arztpraxen (ohne Medikamente) - Zahnarztpraxen - Rest	53'400'723 5'668'236 1'673'046 11'493'692 10'000'000 6'000'000 18'565'749	23%		
Bruttoinlandprodukt FL	4'279'100'000			
Nettoinlandprodukt FL - Anteil der Wertschöpfung	3'759'900'000 2.45%			
Vollzeitäquivalente (VZÄ) FL - Anteil an VZÄ			26'665 3.48%	
Netto-Arbeitsproduktivität FL				141'005

Abschliessende Bemerkungen

- Die Beschäftigungsanteile der Gesundheitswirtschaft sind in Liechtenstein gering, verglichen mit Deutschland und der Schweiz.
- Es zeigt sich jedoch eine beachtliche Dynamik im Gesundheitswesen nach KOFL Abgrenzung.
- Spezialisierung ist ein normaler Vorgang im Rahmen der internationalen Arbeitsteilung
- Geringe **Spezialisierung** in Liechtenstein auf die Gesundheitswirtschaft
 - hat positive Rückwirkungen auf die **Arbeitsproduktivität**
 - führt zu weniger **aussermarktlicher** Steuerung
 - lässt keine Rückschlüsse auf die Versorgung der Bevölkerung mit Gesundheitsleistungen zu.

www.kofl.li

info@kofl.li

**Die gesamte Studie kann unter
<http://www.kofl.li / Publikationen>
heruntergeladen werden.**