



OESTERREICHISCHE NATIONALBANK  
EUROSYSTEM

# Foreign Trade and FDI in the Austrian Regions

## Diskussion der Studie von R. Römisch (wiiw)

Julia Wörz  
Mitarbeit: Andreas Nader

Oesterreichische Nationalbank  
Abteilung für die Analyse wirtschaftlicher Entwicklungen im Ausland

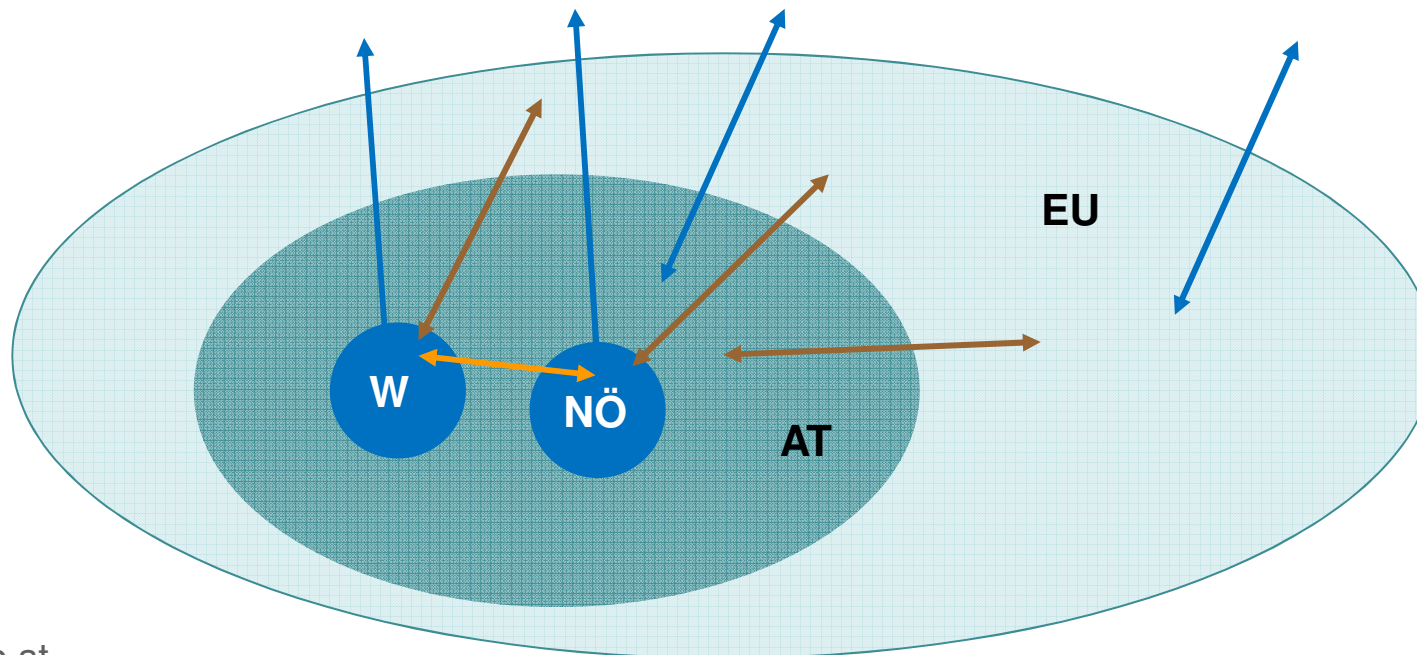
5. FIW-Vorlesung  
Wien, 25. Oktober 2012

## Zusammenfassung der Studie

- Nationaler Außenhandel wird über Input-Output Tabellen und regionale Beschäftigung / Einkommensverteilung auf die Regionen = Bundesländer heruntergebrochen
- Nicht-triviale Berechnungen, verbindet verschiedene Datenquellen
- Vorteile:
  - Verbesserung der Zuordnung von Gütern (=Handelsströme) zu Branchen (=Regionaldaten) durch Verwendung von laufenden IO-Tabellen für Österreich
  - Unterschiedliche Aufteilung von Exporten / Vorleistungsimporten (nach regionaler Beschäftigung) und Importen von Endprodukten (nach regionalen Einkommen)
  - Umfasst Güter und Dienstleistungen
- Ergebnisse: starke Unterschiede zwischen den Bundesländern
  - Sektormix des Außenhandels
  - Offenheit
  - Nettoposition im Außenhandel
- Weitere Inhalte: Auswirkungen der Krise, FDI nach Bundesländern

## Diskussionspunkte

- **Warum interessiert uns der Außenhandel?**
  - Auswirkungen auf das BIP, Wirtschaftswachstum
  - Zusammenhang mit Produktivität und Innovation
  
- **Auf welcher Ebene interessiert uns der Außenhandel?**
  - Gemeinsame Handelspolitik in der EU-27
  - Industrie-, Innovations-, Investitionspolitik: auf nationaler **und** regionaler Ebene



## Kritikpunkte an der Studie

- Konzept des Außenhandels einer Region: Sollte eigentlich alle Transaktionen der Region mit anderen Regionen (im In- und Ausland) umfassen, Relevanz der Ergebnisse für die Regionalpolitik
- Warum wurde kein „gravity“-Ansatz gewählt?
- Darstellung teilweise unklar
  - Beschriftung der IO-Tabellen, ...
  - WIOD enthält Handelsdaten, warum wurden die nicht verwendet? Oder wurden sie?
- Wichtige Referenzen fehlen:
  - IO-Literatur, Regionalisierung von IO-Tabellen (MRIO-Literatur, z.B. Isard RESTAT 1951, West Int.Reg.Sci.Rev. 1990)
  - Existierende Datenquellen nicht erwähnt: OeNB Sonderhefte Statistiken, St.AT Projekt

## Kritikpunkte an der Studie

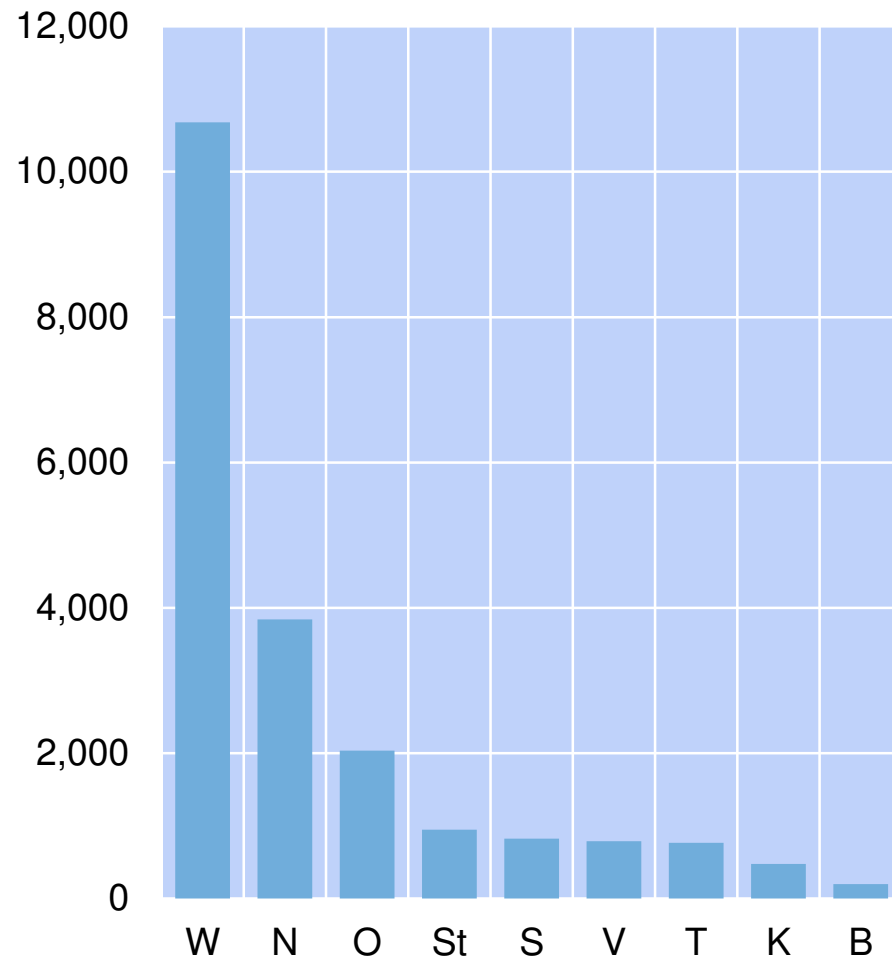
- Ergebnisse:
  - Darstellung der absoluten Zahlen fehlt, bzw. kommt sehr spät
  - „regionale Handelsbilanzen“ werden nur teilweise dargestellt (nur der Extra-AT-Handel)
- Kriseneffekte: direkte vs indirekte Beschäftigungseffekte oder doch eher Auswirkungen der Krise auf die Beschäftigung im Exportsektor versus Auswirkung des Exporteinbruchs auf die Gesamtbeschäftigung?
- FDI: Daten sind aus der FDI-Erhebung vorhanden, neues OeNB Sonderheft Statistiken erscheint demnächst (u.a. auch mit Unterteilung nach Bundesländern und Wirtschaftszweigen)

# Erhebung der Außenhandelströme

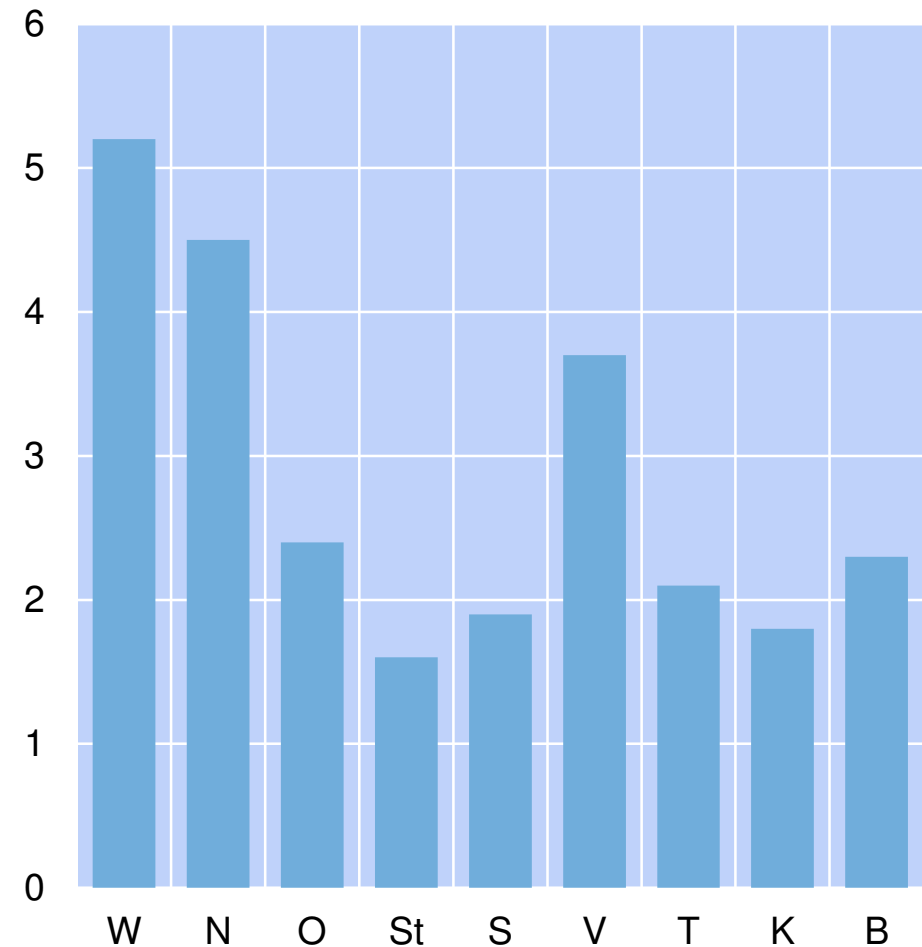
- **Extrastat**
  - Zollstatistik (Sekundärstatistik)
  - Auf Ebene des EU-Mitgliedslandes verfügbar
- **Intrastat**
  - Unternehmensmeldungen (Primärstatistik)
  - Ebenfalls auf Ebene des EU-Mitgliedlandes verfügbar
  - jedoch verknüpfbar mit Unternehmensregister
- **Dienstleistungen**
  - Unternehmensmeldungen (Primärstatistik)
  - Sonderauswertungen auf Bundesländerebene  
z.B. OeNB Statistiken Sonderheft Juni 2009
- **Direktinvestitionen**
  - Erhebung (Primärstatistik)
  - Sonderauswertungen auf Bundesländerebene  
z. B. OeNB Statistiken Sonderheft September 2011

## Dienstleistungsexporte nach Bundesländern 2006

Exportertlöse in Millionen EUR



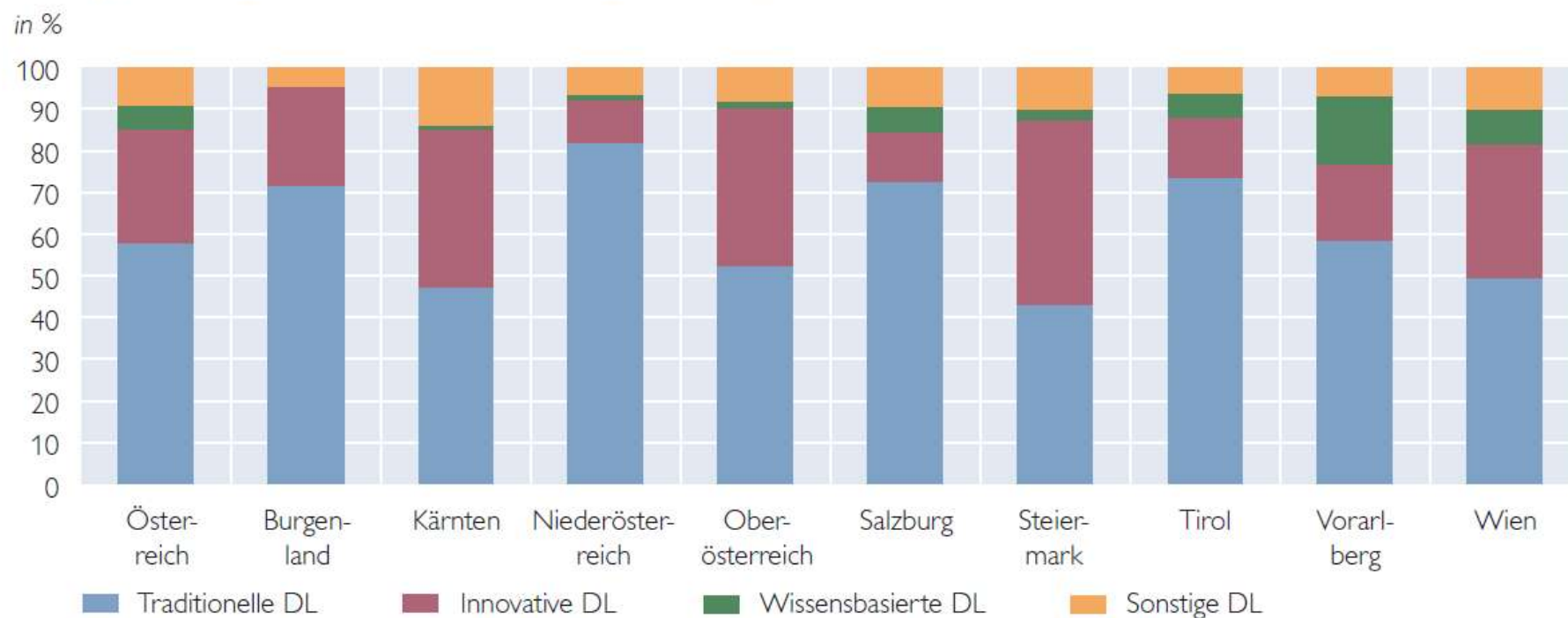
in % der Betriebserlöse



Quelle: OeNB, Statistik Austria.

Grafik 18

## Gruppierung von Dienstleistungsarten je Bundesland



Quelle: OeNB, Statistik Austria.



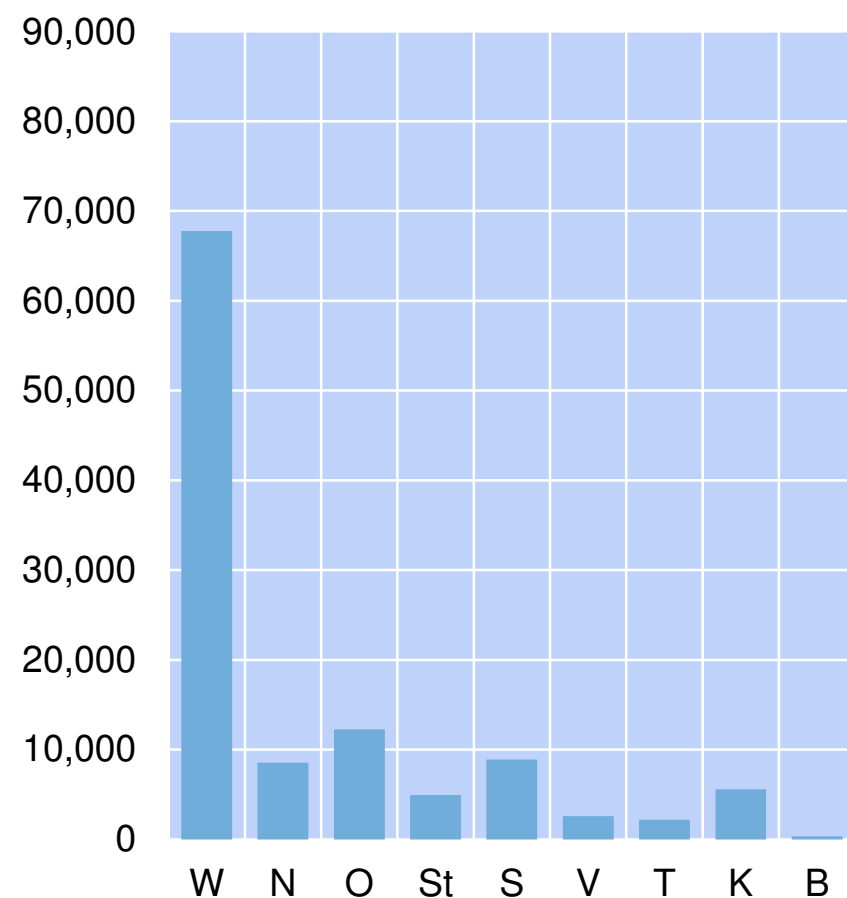
## Dienstleistungshandel nach Bundesländern

- Vorrangstellung von Wien: 24% der Betriebe, 27% der Beschäftigten, 36% der Betriebserlöse (Zahlen für 2006, aktuelle Zahlen auf Anfrage)
- Überproportionale Exportneigung auch in Nieder- und Oberösterreich (hier besonders viele Großbetriebe)
- Verzerrung durch Meldung über Hauptgeschäftsstelle
- In allen Bundesländern sind Reiseverkehr und Transportleistungen die wichtigsten Komponenten
- Spezialisierung:
  - B, S, T: traditionelle Dienstleistungen (Transport, Bau, Handel)
  - NÖ: Transportleistungen
  - OÖ: technische Dienstleistungen
  - K, ST: Bau-, EDV- und Informationsdienstleistungen, F&E
  - W: Handel, F&E

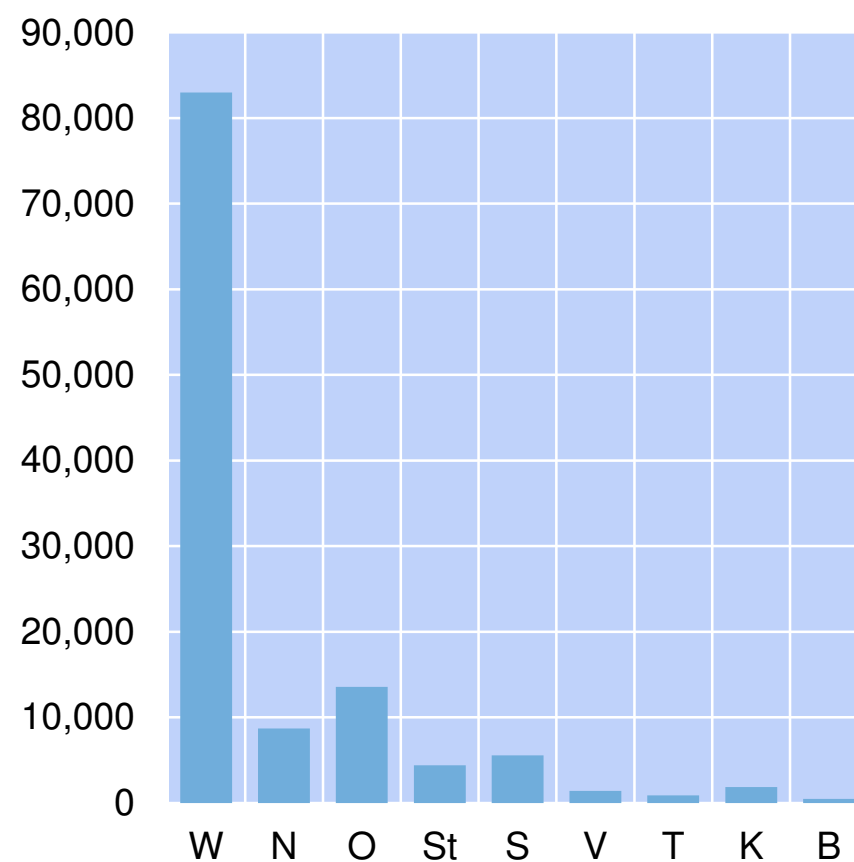
## Verteilung der Direktinvestitionen nach Bundesländern 2009

### Österreichische Beteiligungen im Ausland

in Millionen EUR



### Ausländische Beteiligungen in Österreich



Quelle: OeNB.

# Direktinvestitionen nach Bundesländern, G&V (2009)

Betriebs- erfolg	Finanz- erfolg	Ergebnis d. gew. Ge- schäfts- tätigkeit	Außer- ordent- liches Ergebnis	Steuern	Jahres- ergebnis	Rücklagen- dotation/ auflösung	Vortrag Vorjahr	Bilanz- ergebnis	Beteiligung mit	
									Gewinn	Verlust

in Mio EUR

Anzahl

## Bundesland des Investors

Burgenland	8	3	11	0	-2	9	0	39	47	24	23
Kärnten	-210	117	-92	-4	-55	-151	59	-39	-131	132	97
Niederösterreich	377	-56	321	-1	-211	109	25	1.212	1.346	379	297
Oberösterreich	1.190	-141	1.049	-113	-347	588	-8	1.481	2.061	361	219
Salzburg	300	337	637	0	-71	565	-84	469	950	180	118
Steiermark	106	-63	42	4	-82	-36	-1	265	228	224	134
Tirol	48	10	58	-24	-15	20	-4	487	502	99	71
Vorarlberg	306	43	349	6	-65	290	-29	104	364	156	65
Wien	4.679	1.755	6.434	-1.265	-1.165	4.004	-219	11.118	14.902	1.202	816
<b>Insgesamt</b>	<b>6.804</b>	<b>2.005</b>	<b>8.808</b>	<b>-1.397</b>	<b>-2.015</b>	<b>5.397</b>	<b>-262</b>	<b>15.135</b>	<b>20.270</b>	<b>2.757</b>	<b>1.840</b>

## Bundesland der Tochter

Burgenland	6	20	26	1	-8	19	4	183	206	28	9
Kärnten	135	164	299	21	-29	291	-109	285	467	94	43
Niederösterreich	318	-13	305	2	-126	181	346	2.190	2.717	296	148
Oberösterreich	485	591	1.075	-123	-52	900	171	2.710	3.782	297	74
Salzburg	359	74	433	17	-75	374	-91	433	716	217	73
Steiermark	170	-168	2	-11	-32	-42	8	1.312	1.278	97	56
Tirol	109	-7	102	-5	-27	69	16	203	287	107	78
Vorarlberg	104	76	180	-3	-10	167	3	144	315	81	34
Wien	1.478	1.755	3.232	-19	-388	2.827	2.788	9.898	15.512	956	483
<b>Insgesamt</b>	<b>3.163</b>	<b>2.490</b>	<b>5.652</b>	<b>-120</b>	<b>-747</b>	<b>4.786</b>	<b>3.137</b>	<b>17.358</b>	<b>25.281</b>	<b>2.173</b>	<b>998</b>

Quelle: Direktinvestitionen 2009, OeNB Statistiken Sonderheft September 2011

# DI nach Bundesländern, sonstige Indikatoren (2009)

Patente, Lizenzen (Ertrag)	Management- gebühren (Ertrag)	Umsatz der aus- ländischen Tochter	Außenhandel des inländischen Direktinvestors					
			Exporte insgesamt		Importe insgesamt		mit DI-Unternehmen (Waren + Dienstleis- tungen)	
			Waren	Dienst- leistungen	Waren	Dienst- leistungen		
			Exporte	Importe				

in Mio EUR

## Bundesland des Investors

Burgenland	0	2	605	205	3	153	55	23	73
Kärnten	1	5	6.400	1.511	329	677	73	167	101
Niederösterreich	18	24	16.106	4.457	1.518	3.106	1.086	662	487
Oberösterreich	4	34	23.409	5.371	320	2.639	217	849	328
Salzburg	3	15	9.925	2.271	182	1.311	627	1.692	92
Steiermark	4	13	6.918	3.310	779	1.574	609	350	376
Tirol	0	3	2.457	2.525	63	2.087	94	199	164
Vorarlberg	7	5	4.316	2.608	307	1.248	220	485	207
Wien	107	125	81.635	5.533	4.612	8.369	2.530	894	3.700
<b>Insgesamt</b>	<b>142</b>	<b>224</b>	<b>151.771</b>	<b>27.792</b>	<b>8.113</b>	<b>21.163</b>	<b>5.512</b>	<b>5.323</b>	<b>5.527</b>

## Bundesland der Tochter

Burgenland	0	39	313	175	10	130	43	271	226
Kärnten	6	11	3.327	1.630	209	940	48	1.583	1.179
Niederösterreich	48	36	10.960	3.087	549	3.584	555	2.151	3.006
Oberösterreich	3	18	10.014	2.038	290	2.480	211	1.279	1.471
Salzburg	27	25	7.502	2.256	173	2.641	701	2.613	1.912
Steiermark	28	14	3.819	1.886	96	1.144	126	890	791
Tirol	5	10	2.492	1.223	53	959	78	1.035	442
Vorarlberg	11	11	2.438	1.031	127	779	60	576	431
Wien	283	185	53.542	3.764	3.751	9.612	2.492	6.037	12.903
<b>Insgesamt</b>	<b>410</b>	<b>348</b>	<b>94.406</b>	<b>17.091</b>	<b>5.260</b>	<b>22.268</b>	<b>4.313</b>	<b>16.434</b>	<b>22.360</b>

Quelle: Direktinvestitionen 2009, OeNB Statistiken Sonderheft September 2011

## Direktinvestitionen nach Bundesländern

- Informationen über
  - Anzahl
  - Form (Eigenkapital, Unternehmenskredite)
  - Beschäftigte
  - Gewinn- und Verlustrechnung
  - wichtige Aktivitätsmaßzahlen (Außenhandel, Patent- und Lizenzzahlungen)
  - Unterteilung nach Branchen
  
- 2009 wurden mehr als 40% der österreichischen Beteiligungen im Ausland von Firmen in Wien gehalten, mit einem Gesamtwert von 60% und einem Beschäftigungsanteil von 50% der aktiven Direktinvestitionen.
  
- An zweiter Stelle stand NÖ (nach Anzahl und Beschäftigung), bzw. OÖ (nach Gesamtwert) gefolgt von der Steiermark, Salzburg und Kärnten.