



WIENER BÖRSE ... ATX PRIME ... ATX ... WIENER BÖRSE ... VIENNA STOCK EXCHANGE  
... ATX ... VIENNA STOCK EXCHANGE ... ATX PRIME ... ATX ... WIENER BÖRSE ...

# Lehrerseminare ARGE NÖ

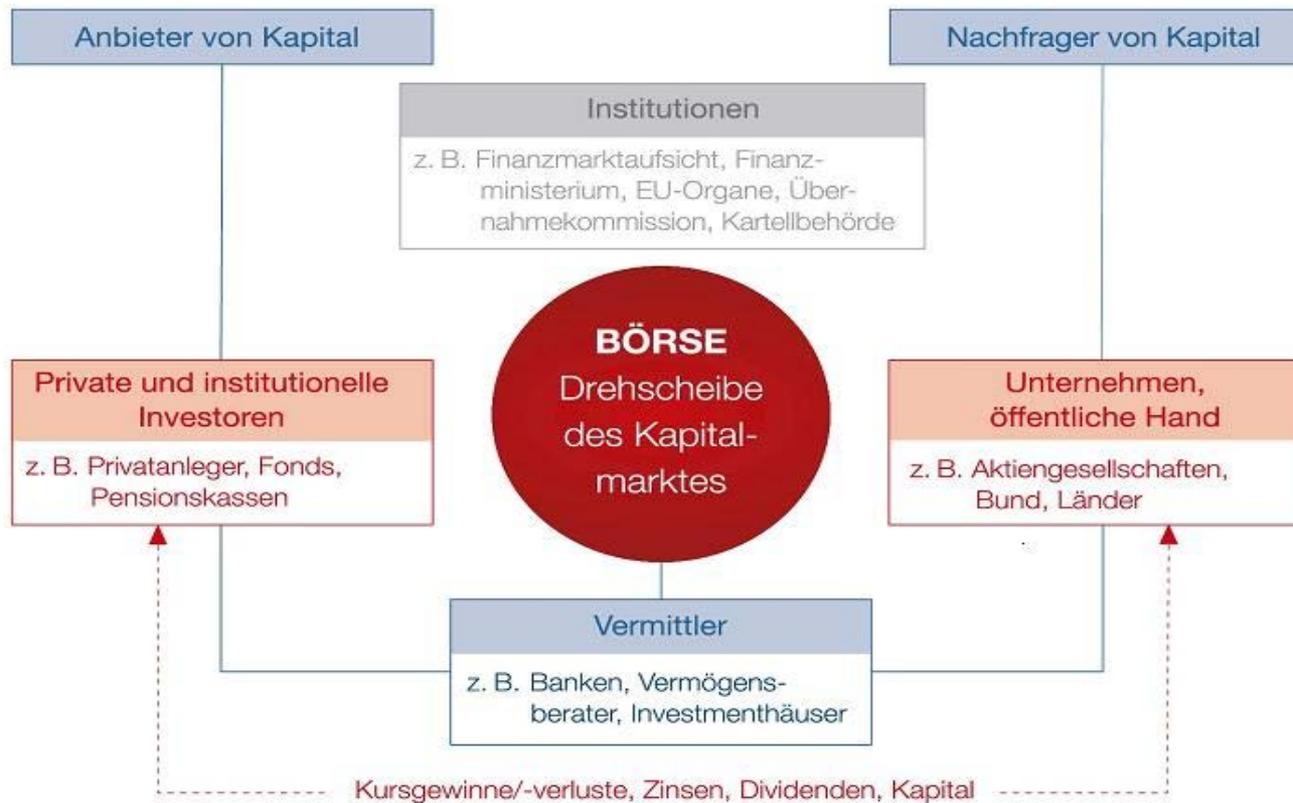
## Funktion, Aufgaben und Struktur der Börse

Mag. Martin Wenzl, MBA, Wiener Börse AG

1. März 2017



# Drehscheibe für den österreichischen Kapitalmarkt





# Vielfältige Rollen der Börsen

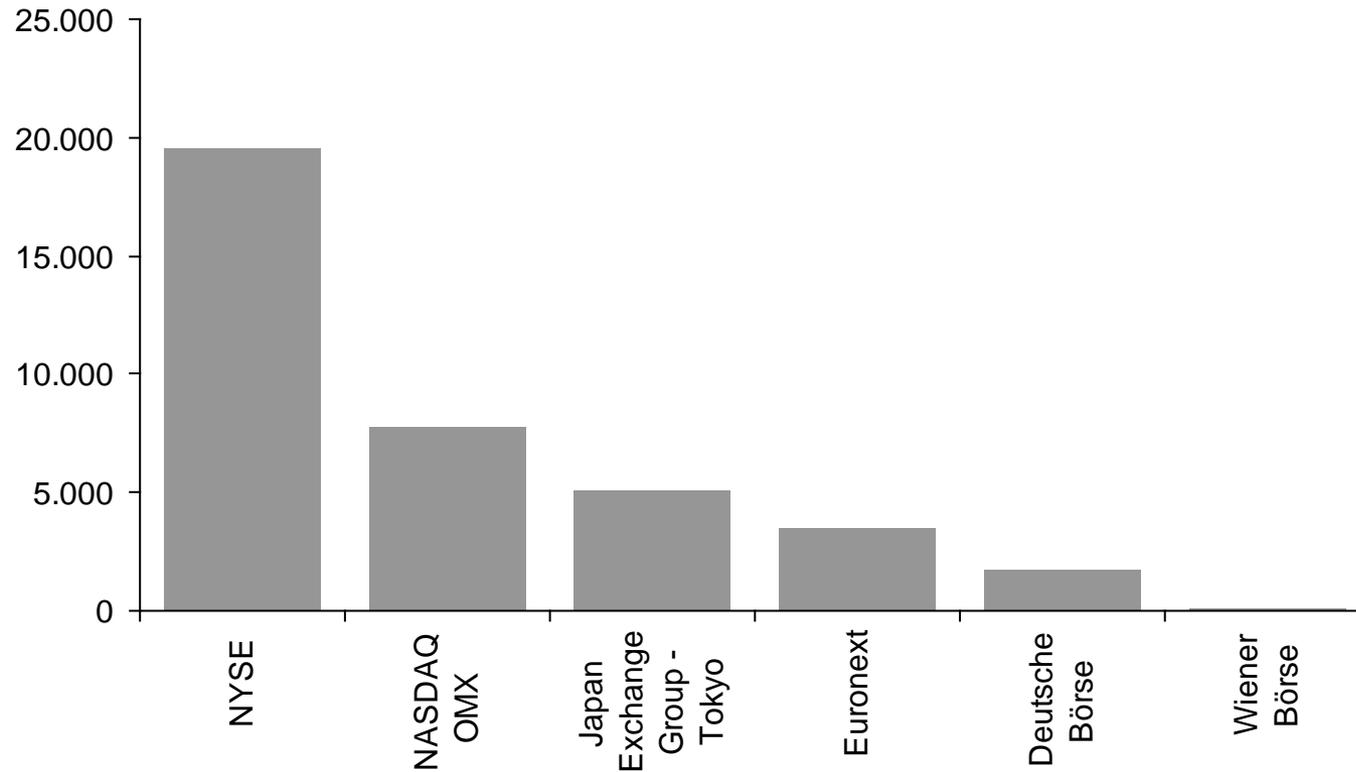
## **Börse = Marktplatz mit Zusammenführung von Angebot und Nachfrage**

- Betrieb des Marktplatzes (elektronische Handelsplattform)
- Überwachungsfunktion (Fairness, Qualität der Produkte)
- Verteilung von Preis- und Marktinformation
- Festsetzung von Handelsregeln
- Vermarktung des Marktplatzes



# Marktkapitalisierung

Ultimo 2016 in Mrd. USD

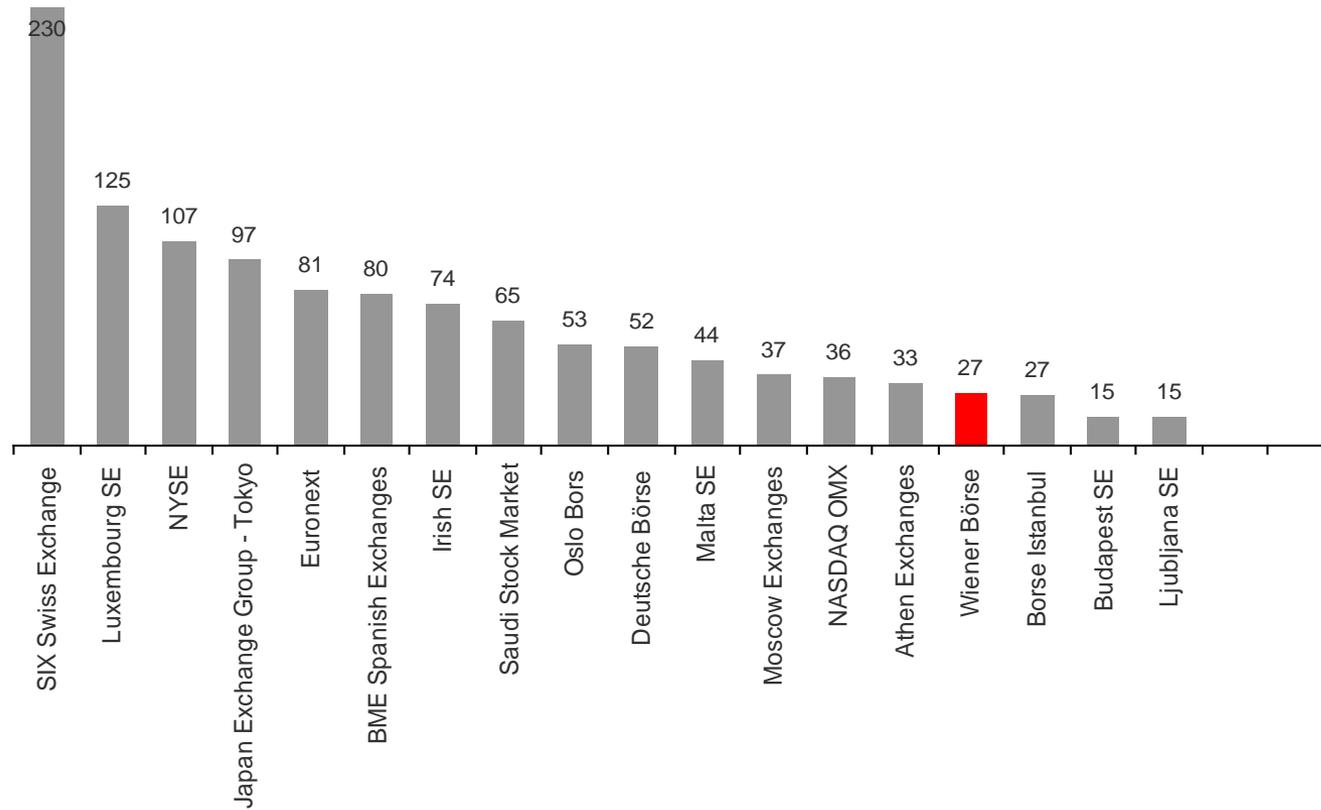


Euronext: Frankreich, Niederlande, Belgien, Portugal  
 Quelle: World Federation of Exchanges



# Marktkapitalisierung/BIP im Vergleich

Stand Ultimo 2014 in Prozent



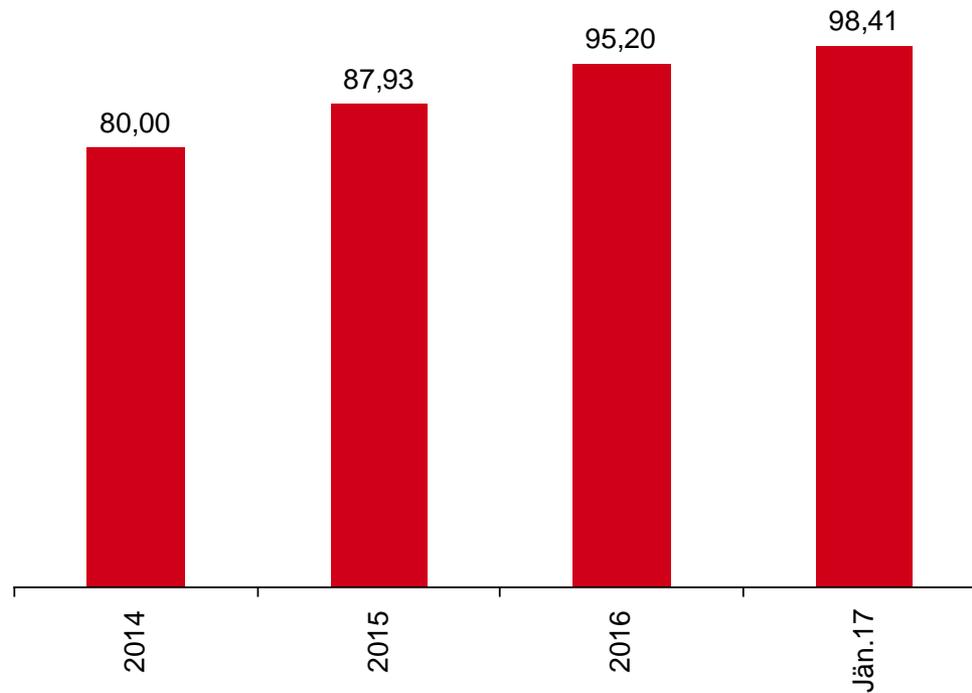
Euronext: Frankreich, Niederlande, Belgien, Portugal

Quelle: World Federation of Exchanges



# Nachhaltig stabile Entwicklung der Marktkapitalisierung

in Mrd. EUR

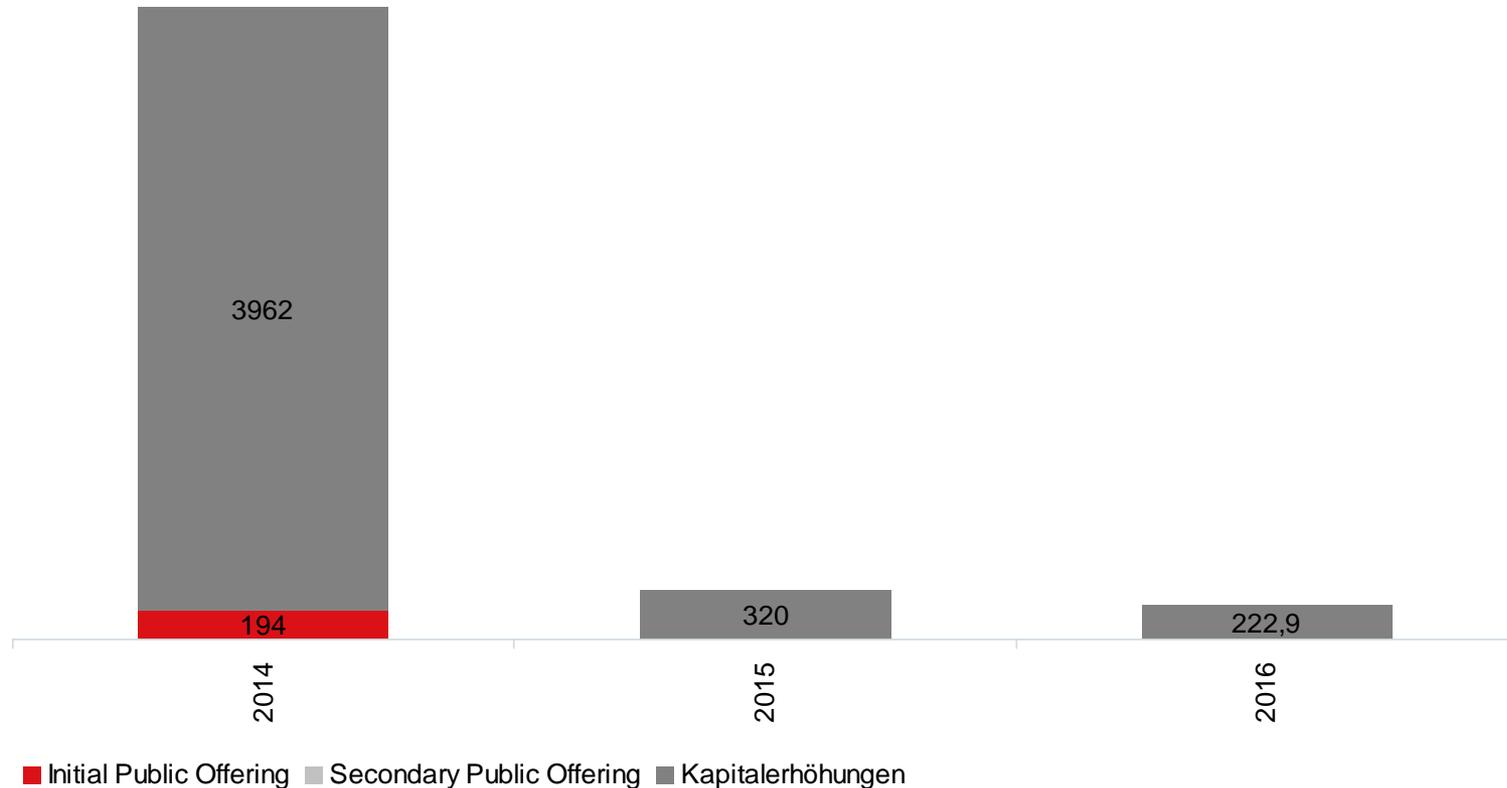


inklusive inländische Aktien, Genussscheine und Partizipationsscheine  
Geregelte Märkte und Dritter Markt als MTF  
Quelle: FESE



# Kapitalaufnahme in Österreich über Aktien

Emissionsvolumen in Mio. EUR



Stand: Jänner 2017

Quelle: Wiener Börse AG, Emissionspreis



# Aktientransaktionen im Überblick

2014 - 2017

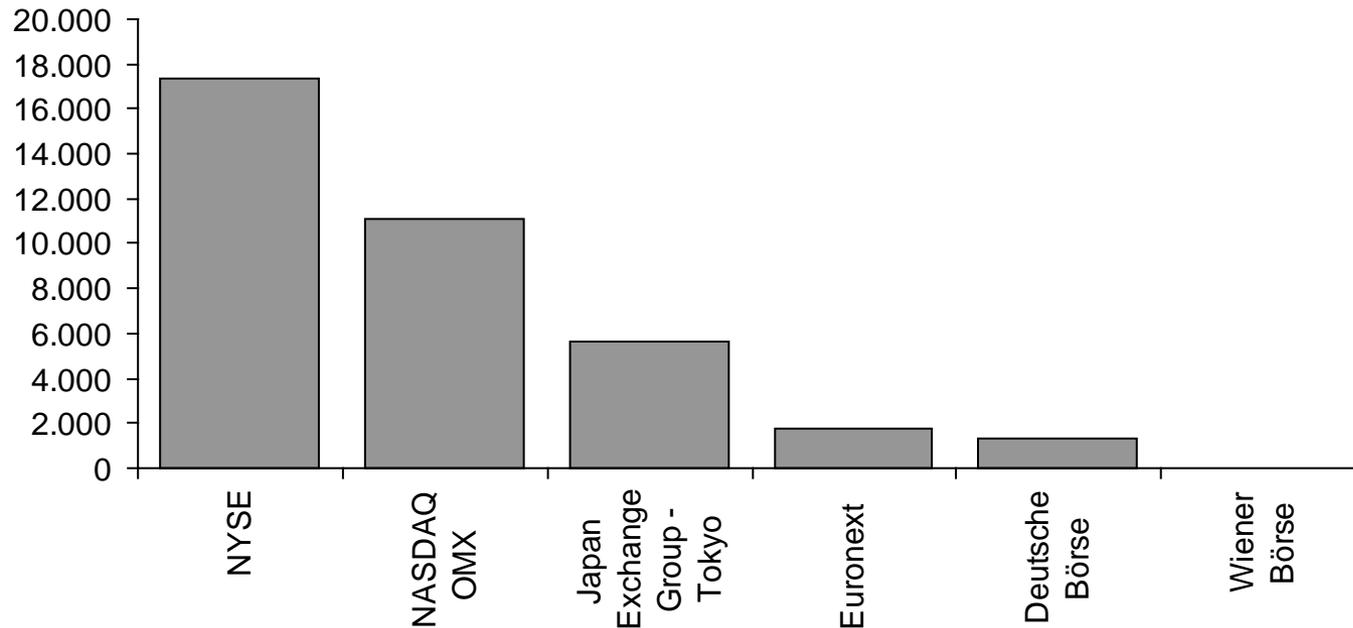
	IPO/SPO	Kapitalerhöhungen
<b>2016</b>		BKS Bank AG Oberbank AG
<b>2015</b>	WP AG	Valneva UBM Oberbank Oberbank BTV
<b>2014</b>	FACC AG	Raiffeisen Bank International AG PORR AG BKS AG Telekom Austria AG

Stand: Jänner 2017  
Quelle: Wiener Börse AG



# Börsenumsätze 2016

in Mrd. USD (Einfachzählung)

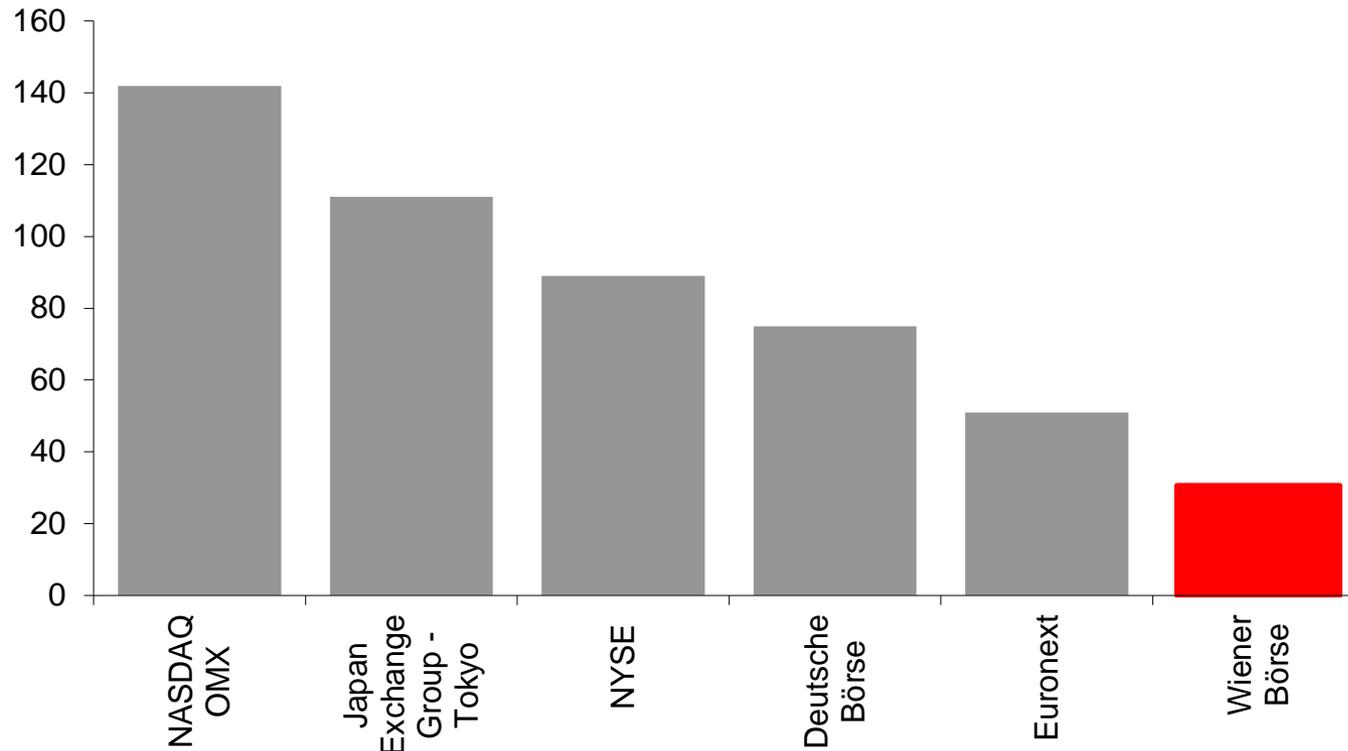


Euronext: Frankreich, Niederlande, Belgien, Portugal  
 Quelle: World Federation of Exchanges



# Umschlagshäufigkeit Aktien

2016 in %



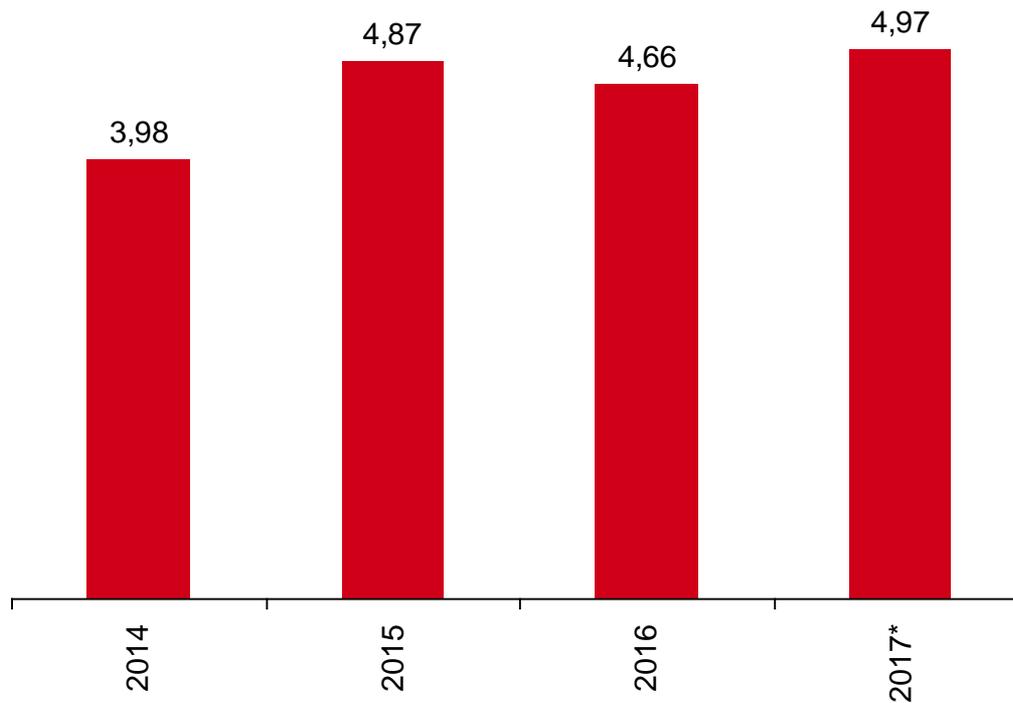
Euronext: Frankreich, Niederlande, Belgien, Portugal

Quelle: World Federation of Exchanges

Umschlagshäufigkeit = Aktienumsätze 2016/Marktkapitalisierung zum Ultimo 2016



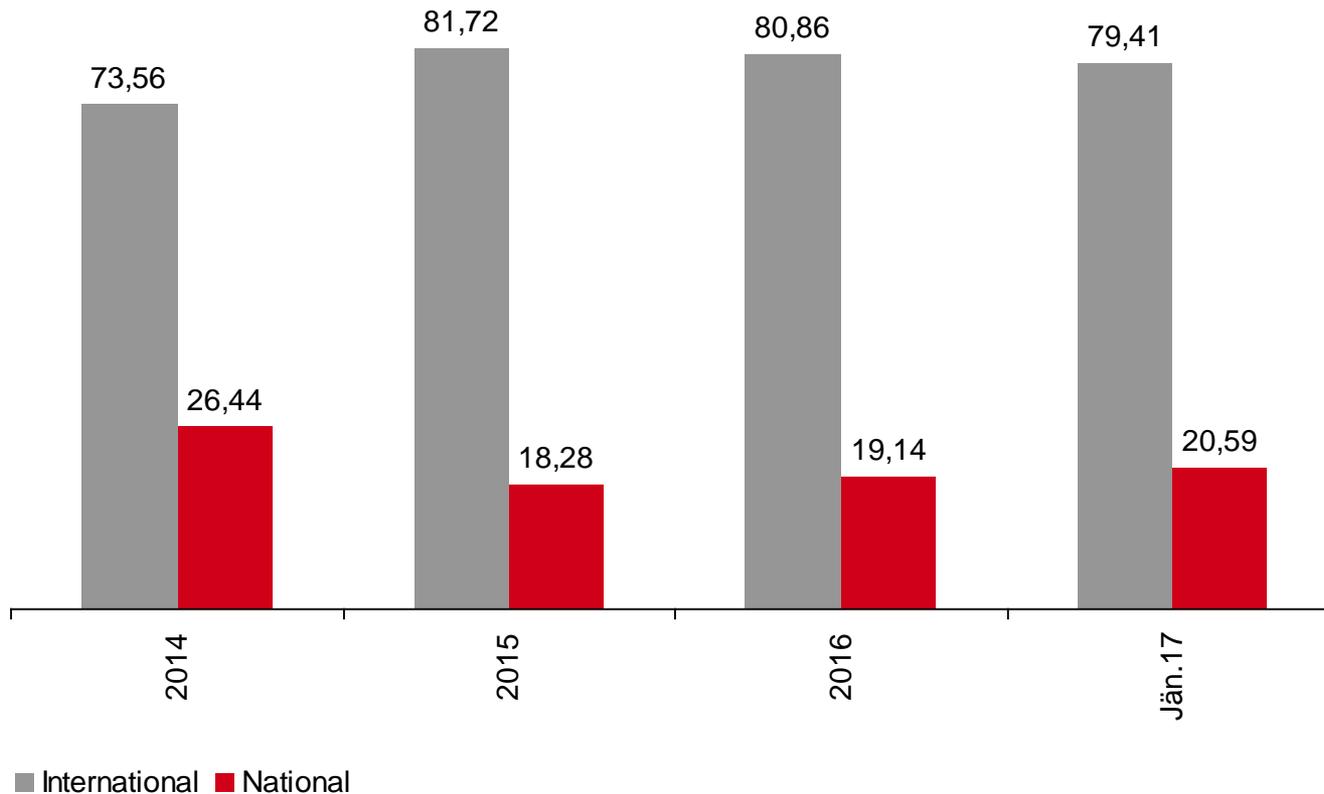
## Durchschnittliche Monatsumsätze 25 % gestiegen in Mrd. EUR



\* Jänner  
inklusive inländische und ausländische Aktien, Genussscheine und Partizipationsscheine  
Geregelter Märkte und Dritter Markt als MTF  
Quelle: Wiener Börse AG

# Umsatzanteil internationaler Handelsmitglieder steigt stetig an

in %



Geregelte Märkte und Dritter Markt als MTF  
 Quelle: Wiener Börse AG

# Top 10 Handelsteilnehmer

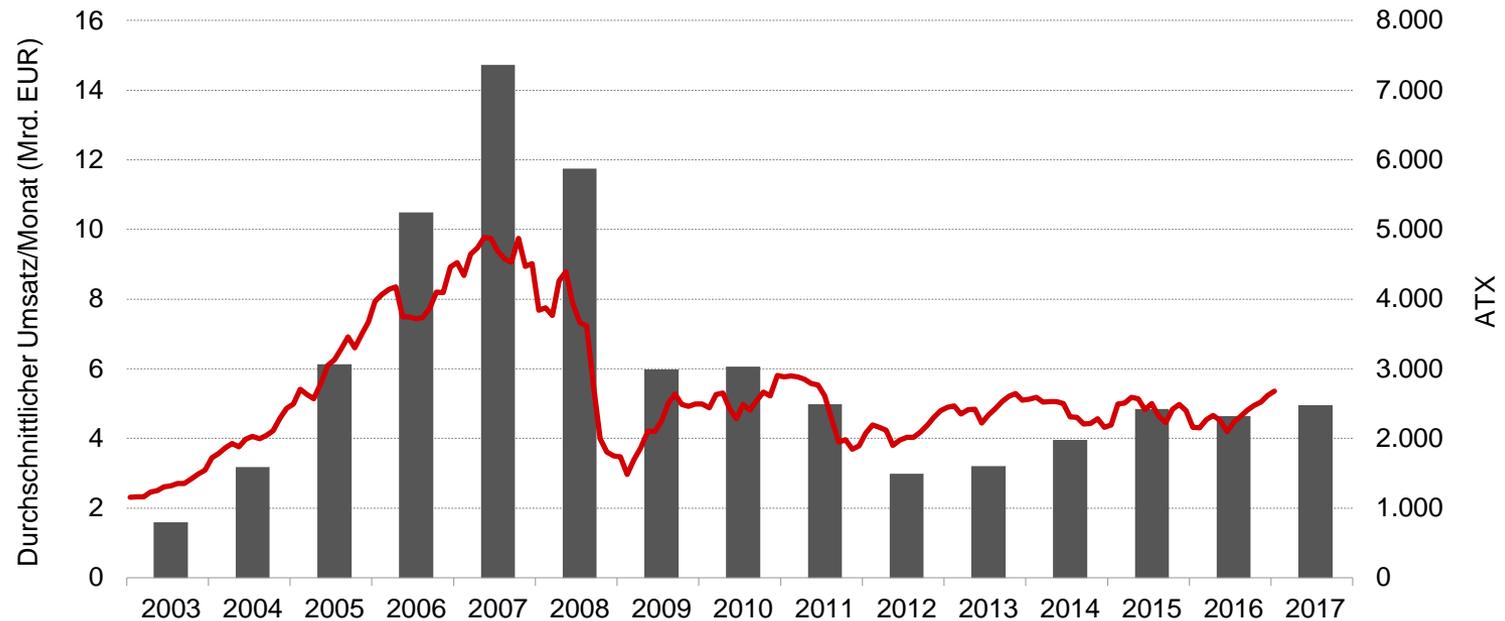
## Xetra Monatsumsätze Jänner 2017

Platz Ranking	Kürzel Mnemonic	Mitglied Member	Markt Market	Umsatz Turnover value	%
1.	MGILO	MORGAN STANLEY & CO	geregelter Markt / regulated market	503.997.676,20	10,0745
			MTF / unregulated market	12.488,64	0,0002
				<b>504.010.164,84</b>	<b>10,0748</b>
2.	WOCPR	WOOD & COMPANY FINANCIAL	geregelter Markt / regulated market	430.916.499,64	8,6137
			MTF / unregulated market	0,00	0,0000
				<b>430.916.499,64</b>	<b>8,6137</b>
3.	HRTLO	HUDSON RIVER TRADING EUROPE	geregelter Markt / regulated market	399.732.715,74	7,9903
			MTF / unregulated market	0,00	0,0000
				<b>399.732.715,74</b>	<b>7,9903</b>
4.	CENWI	RAIFFEISEN CENTROBANK AG	geregelter Markt / regulated market	361.730.687,43	7,2307
			MTF / unregulated market	211.669,98	0,0042
				<b>361.942.357,41</b>	<b>7,2349</b>
5.	CSBLO	CREDIT SUISSE SECURITIES	geregelter Markt / regulated market	349.012.522,46	6,9765
			MTF / unregulated market	9.334,81	0,0002
				<b>349.021.857,27</b>	<b>6,9767</b>
6.	JPSLO	J.P. MORGAN SECURITIES PLC	geregelter Markt / regulated market	301.690.781,24	6,0306
			MTF / unregulated market	0,00	0,0000
				<b>301.690.781,24</b>	<b>6,0306</b>
7.	MLILO	MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	geregelter Markt / regulated market	301.177.251,57	6,0203
			MTF / unregulated market	1.470,04	0,0000
				<b>301.178.721,61</b>	<b>6,0203</b>
8.	DBKFR	DEUTSCHE BANK AG	geregelter Markt / regulated market	280.577.348,42	5,6085
			MTF / unregulated market	9.804,53	0,0002
				<b>280.587.152,95</b>	<b>5,6087</b>
9.	EBOWI	ERSTE GROUP BANK AG	geregelter Markt / regulated market	279.457.110,94	5,5861
			MTF / unregulated market	115.540,78	0,0023
				<b>279.572.651,72</b>	<b>5,5884</b>
10.	UBWLO	UBS LTD.	geregelter Markt / regulated market	260.316.747,75	5,2035
			MTF / unregulated market	29.453,81	0,0006
				<b>260.346.201,56</b>	<b>5,2041</b>
Gesamtergebnis / Total				<b>5.002.697.039,44</b>	<b>100,0000</b>

Quelle: Wiener Börse AG



## Aktienumsätze stiegen seit 2012 um über 50 Prozent

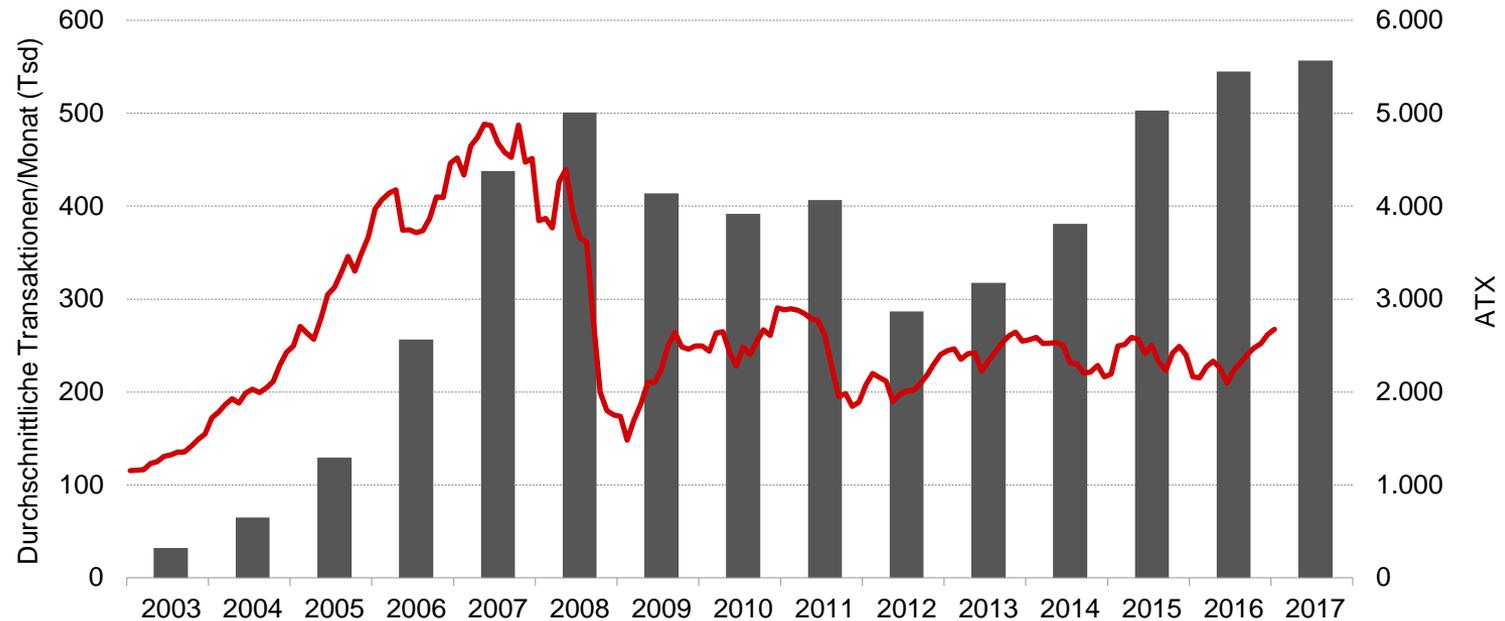


	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	01 2017
<b>Inländische Handelsteilnehmer</b>	44	41	40	40	42	41	41	39	38	34	31	29	28	28
<b>Ausländische Handelsteilnehmer</b>	22	28	33	41	48	49	55	55	58	57	57	55	49	49

Geregelte Märkte, inländische Umsätze, Doppelzählung; Quelle: FESE, Wiener Börse



## Anzahl der ausgeführten Börsenaufträge auf Allzeit-Hoch

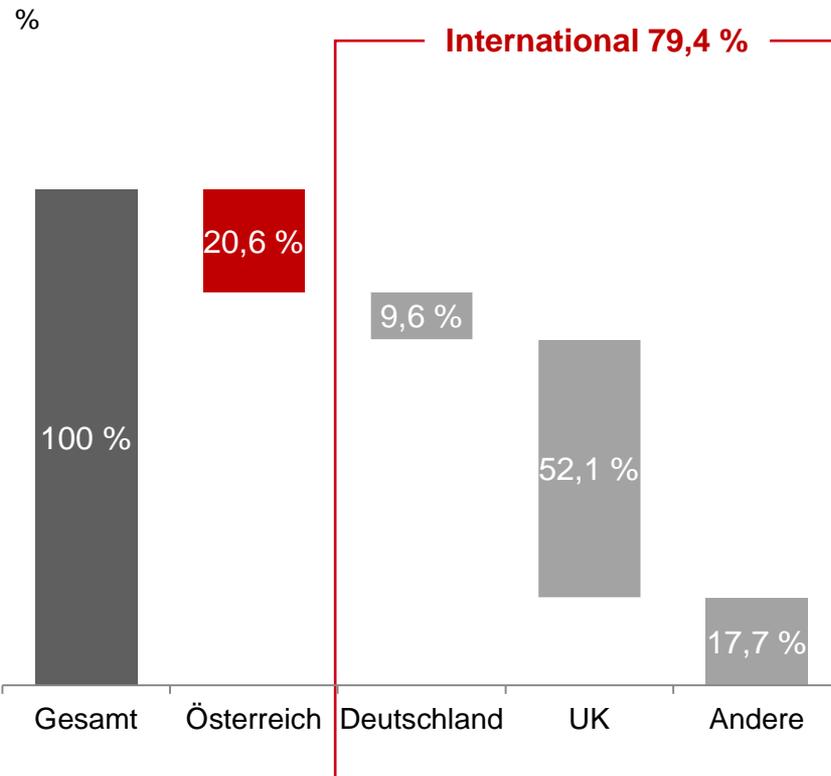


	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	01 2017
<b>Inländische Handelsteilnehmer</b>	44	41	40	40	42	41	41	39	38	34	31	29	28	28
<b>Ausländische Handelsteilnehmer</b>	22	28	33	41	48	49	55	55	58	57	57	55	49	49

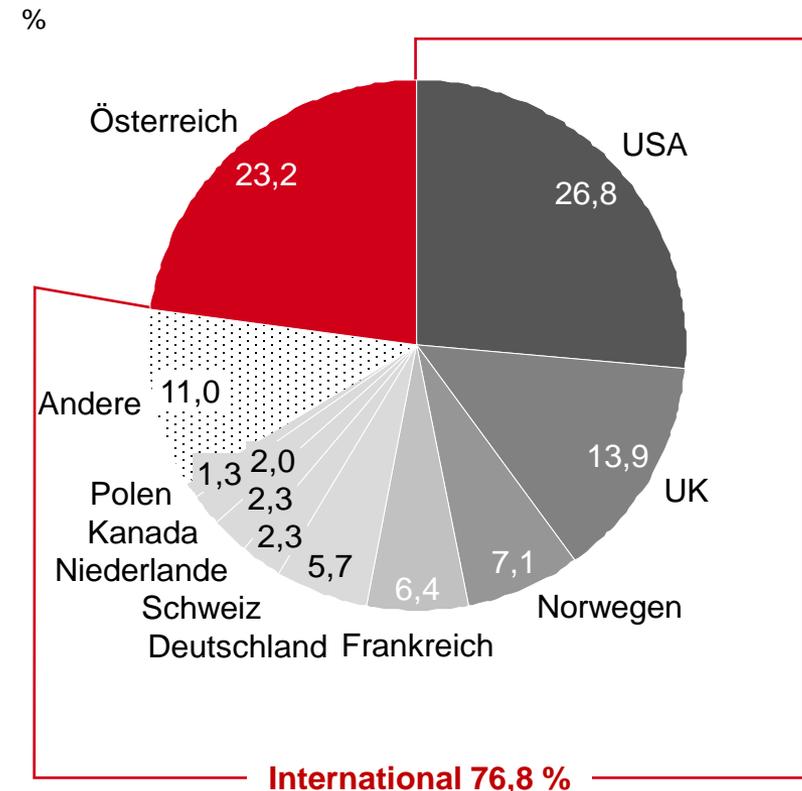
Geregelte Märkte, inländische Umsätze; Quelle: FESE, Wiener Börse

# Investoren und Handelsmitglieder an der Wiener Börse sind überwiegend international

Handelsumsatz im ATX nach Ländern der Handelsmitglieder per 31.1.2017



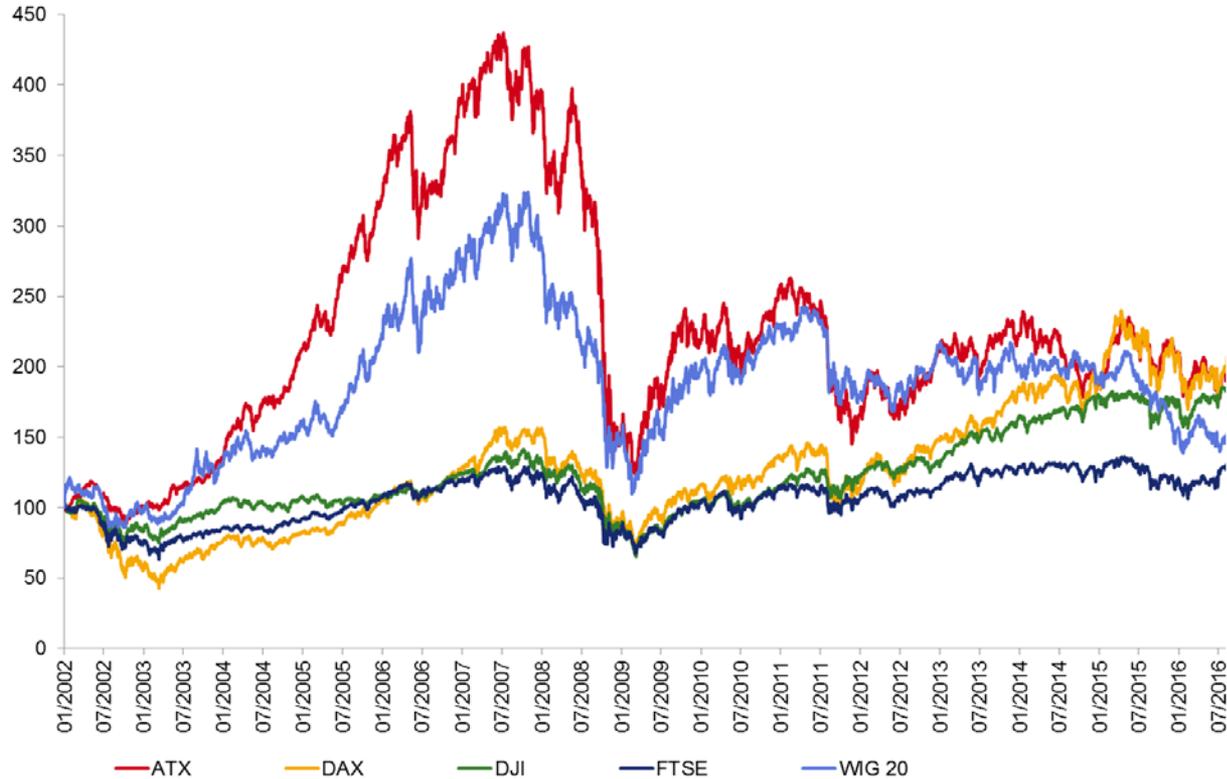
Institutionelle Investoren im ATX prime nach Ländern (1. Halbjahr 2016)





# ATX im Langzeitvergleich + 135 %

2.1.2002 – 31.1.2017



Quelle: Wiener Börse AG



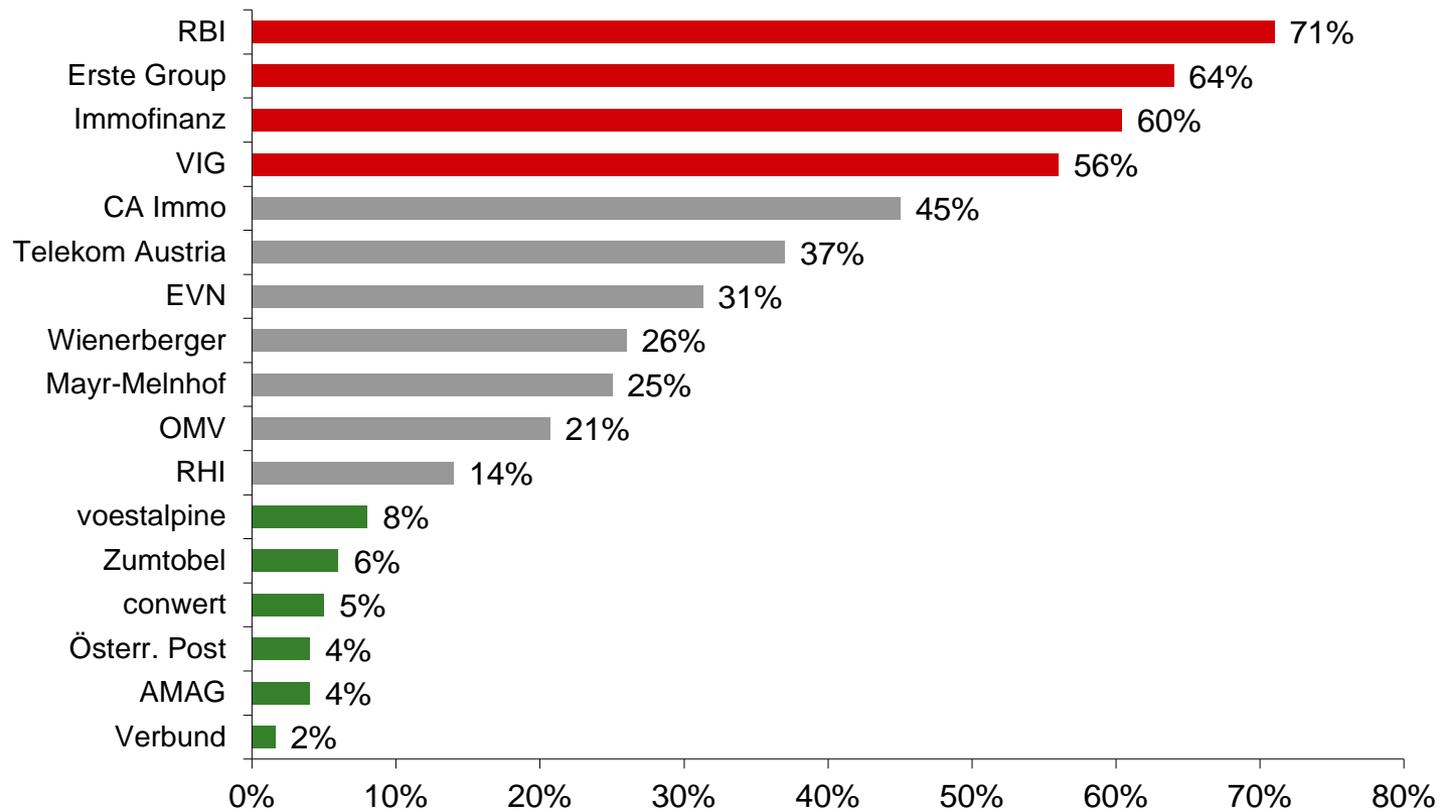
## ATX – Performance

Index	02-01-2002	31-01-2017	Performance
<b>ATX</b>	<b>1.140,36</b>	<b>2.676,43</b>	<b>134,70</b>
DAX	5.160,10	11.535,31	123,55
DJI	10.021,50	19.864,09	98,21
FTSE	5.217,40	7.099,15	36,07
WIG 20	1.208,34	2.056,83	70,22



# Die ATX-Unternehmen erzielen beträchtliche Umsätze in der CEE-Region

Anteil der Umsätze in % am Gesamtumsatz 2014



Quelle: Unternehmensdaten, Raiffeisen Centrobank Schätzungen



## Wiener Börse - Geschichte



- 1771 erstes Börsepatent
- 1819 erste Aktie
- Gründerzeit: Börsenboom
- 09.05.1873: Schwarzer Freitag
- 1. und 2. Weltkrieg geschlossen
- 1985 Jim Rogers „Dornröschenkuss“
- 1991 Gründung ÖTOB
- 1997 Fusion Wiener Börse und ÖTOB
- 1999 Privatisierung + Xetra Einführung
- 2010 Gründung der CEESEG



# Das Unternehmen Wiener Börse AG verfügt über diversifizierte Ertragsquellen und ein starkes Netzwerk

## Diversifizierte Ertragsquellen



Traditionelles Börsengeschäft:  
Handel und Notierung



IT-Services: Handelstechnologie für kleine  
und große Handelsmitglieder

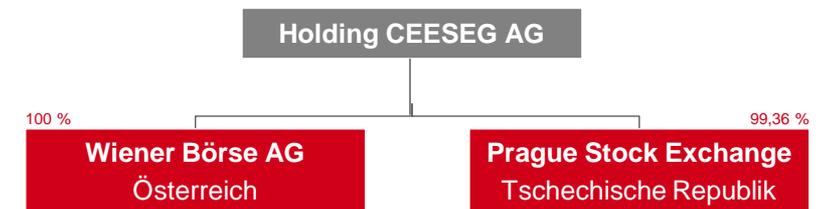


Marktdaten: neun Wertpapierbörsen und  
zwei Energiebörsen über einen Datenfeed



Indizes: Berechnung, Verteilung und  
Vermarktung von mehr als 130 Indizes,  
davon 100 mit CEE-Bezug

## CEESEG AG Holding-Struktur



## Netzwerk





## Börseaufsicht - FMA, BMWFW

- Der Betrieb von Börsen in Österreich ist konzessionspflichtig. Die Erteilung der Konzession für die Wiener Börse AG (WBAG) erfolgte mit Bescheid vom 3. April 1998
- Wertpapierbörse unterliegen der Aufsicht der Finanzmarktaufsicht - FMA
- FMA überwacht:
  - Rechtmäßigkeit der Börseorganisation
  - Beschlüsse der Organe des Börseunternehmens
  - Ordnungsmäßigkeit des Börsehandels
- Warenbörsen unterliegen der Aufsicht des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft - BMWFW



## Konzessionsvoraussetzungen

- Rechtsform AG
- keine Gefährdung für volkswirtschaftliches Interesse und funktionsfähigem Börsehandel
- Anfangskapital EUR 5 Mio.
- Mindestens 2 fachlich geeignete Geschäftsleiter
  - kein Ausschließungsgrund nach § 13 GewO (ua. Krida)
  - kein Konkurs
  - kein Ermittlungsverfahren wegen einer vorsätzlichen, mit mehr als einjähriger Freiheitsstrafe bedrohten Handlung
- Sitz und Hauptverwaltung im Inland
- Handel- und Abwicklungssysteme entsprechen den Anforderungen eines zeitgemäßen Börsehandels

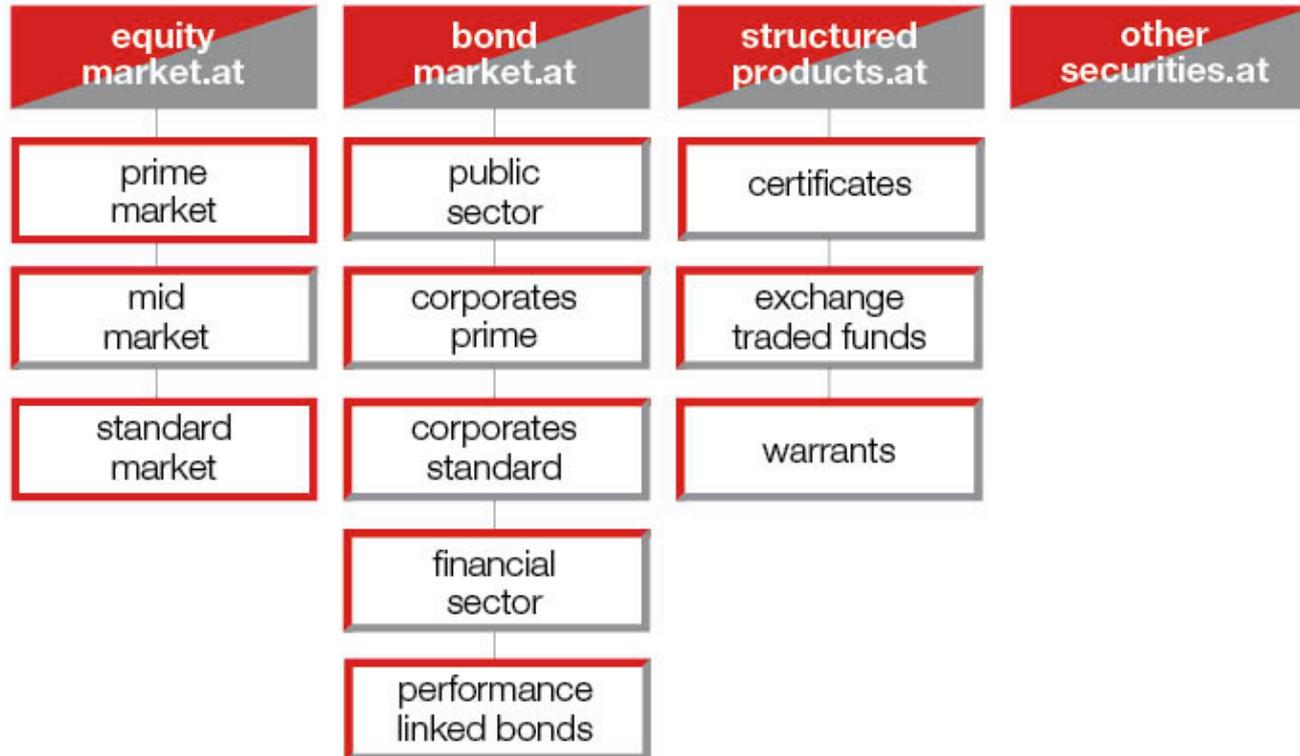


## Wiener Börse in Zahlen

- 98,4 Milliarden Euro Marktkapitalisierung Inland
- 77 Handelsteilnehmer (davon 49 international)
- Market Data Hub für 11 Märkte
- 89 Aktien
- 3153 Anleihen (Bonds)
- 3443 Optionsscheine (Warrants) + 6800 Zertifikate
- 9 ETFs
- Mehr als 130 Indizes



# Marktsegmentierung der Wiener Börse AG



Geregelter Markt

Geregelter Markt und Dritter Markt als MTF



# Index Know-How der Wiener Börse

- Fokus auf Österreich
- Fokus auf CEE
- Fokus auf CIS
- Fokus auf stark wachsende Sektoren
- Kooperationsindizes
- Customized Indizes





# Österreichische Indizes

Österreichische Indizes	
Länder Indizes	Sektor Indizes
<b>ATX *)</b> Austrian Traded Index	<b>IATX</b> Immobilien ATX
<b>ATX Prime</b>	<b>ATX BI</b> ATX Basic Industries
<b>ATX five</b>	<b>ATX CPS</b> ATX Consumer Prod. & Services
<b>WBI</b> Wiener Börse Index	<b>ATX FIN</b> ATX Financials
	<b>ATX IGS</b> ATX Industrial Goods & Services

\*) Auch als Total Return und Net Total Return Version verfügbar.



# Internationale Indizes

CEE Indizes		
Länder Indizes	Regionale Indizes	Sektor Indizes
CECE Familie		
<b>CTX</b> Czech Traded Index	<b>CECE *</b> CECE Composite Index	<b>CECE BNK</b> CECE Banking Index
<b>HTX</b> Hungarian Traded Index		<b>CECE OIL</b> CECE Oil & Gas Index
<b>PTX</b> Polish Traded Index		<b>CECE TEL</b> CECE Telecom Index
<b>ROTX</b> Romanian Traded Index	<b>SETX *</b> South-East Europe Traded Index	<b>CECE HCA</b> CECE Health Care Index
<b>CROX</b> Croatian Traded Index	<b>CECEExt</b> CECE Extended Index	<b>CECE INF</b> CECE Infrastructure Index
<b>SRX</b> Serbian Traded Index	<b>CECE MID</b> CECE Mid Cap Index	<b>CERX</b> CEE Real Estate Index
<b>BTX</b> Bulgarian Traded Index	<b>NTX</b> New Europe Blue Chip Index	
<b>BATX</b> Bosnian Traded Index		
<b>IBTX</b> Istanbul Traded Index		<b>IBTX BNK</b> IBTX Banking

CIS Indizes	
Länder Indizes	Sektor Indizes
<b>RTX</b> Russian Traded Index	<b>RTX NRG</b> RTX Energy
<b>RTX MID</b> RTX Mid Cap Index	<b>RTX MET</b> RTX Mining & Metals
<b>RDX *</b> Russian Depository Index	<b>RTX OIL</b> RTX Oil & Gas
<b>RDXxt</b> RDX Extended Index	<b>RDX MET</b> RDX Mining & Metals
<b>UTX</b> Ukrainian Traded Index	<b>RDX OIL</b> RDX Oil & Gas
<b>KTX</b> Kazakh Traded Index	
<b>KTX LOCAL</b> Kazakh Traded Index Local	

\*) Auch als Total Return und Net Total Return Version verfügbar.



# Themen- & Style-Indizes

Themen- & Style Indizes			
<b>Top Dividend Indizes</b>	<b>Dividend Poing Indizes</b>	<b>Distributing Indizes</b>	
ATX TD * ATX Top Dividend	ATX DVP ATX Dividend Points	ATX DSTB ATX Distributing	
CECE TD * CECE Top Dividend	CECE DVP CECE Dividend Points	ATX TD DSTB ATX Top Dividend Distributing	
<b>Short Indizes</b>	<b>Leverage Indizes</b>	<b>Fundamental Indizes</b>	
SATX Short ATX	ATX LV2 ATX NTR Leverage x2	ATX FND ATX Fundamental	
SCECE Short CECE	CECE LV2 CECE NTR Leverage x2	CECE FND CECE Fundamental	
SRDX Short RDX	RDX LV2 RDX NTR Leverage x2	<b>Nachhaltigkeits Indizes</b>	
SATX2 Double Short ATX	ATX LV4 ATX NTR Leverage x4		VÖNIX Austrian Sustainability Index
SCECE2 Double Short CECE	CECE LV4 CECE NTR Leverage x4		CEERIUS CEE Responsible Inv. Universe
SRDX2 Double Short RDX	RDX LV4 RDX NTR Leverage x4		
<b>Spezialthemen</b>			
ATX GP ATX Global Players			
ATX PC8 * ATX Prime Capped 8			

\*) Auch als Total Return und Net Total Return Version verfügbar.



# Derivate an der Eurex

## Austrian Produkte

- Stock Options + Single Stock Futures
- ATX Futures & Options
- ATX five Futures & Options

## CECE Produkte

- CECE Futures
- CECE Options
- RDX Futures
- RDX Options

- <http://www.eurexchange.com/exchange-en/products/idx/vse/atx/>

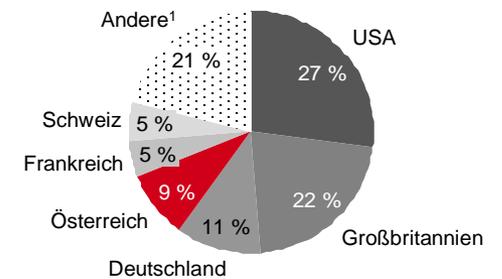


# Starkes Daten- und Indexgeschäft mit internationaler Kundenbasis

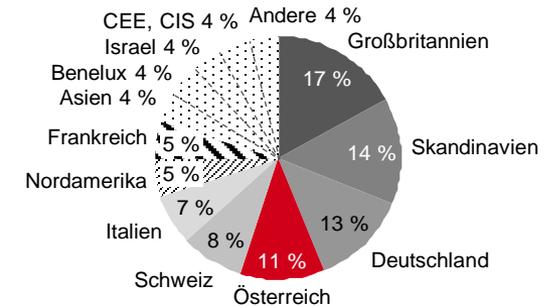
## Daten- und Index-Universum der Wiener Börse



## Datenvendoren nach Ländern



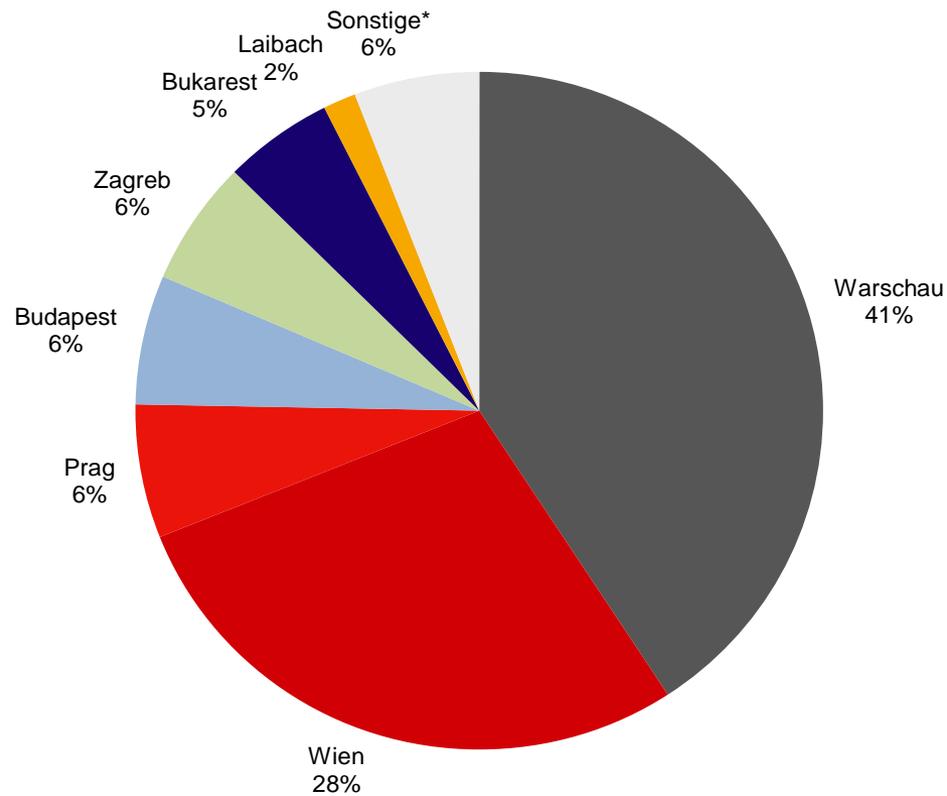
## Indexlizenzkunden nach Ländern



<sup>1</sup> Australien, Belgien, Bulgarien, Kanada, Kroatien, Tschechien, Dänemark, Irland, Israel, Italien, Japan, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Polen, Rumänien, Russland, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Türkei



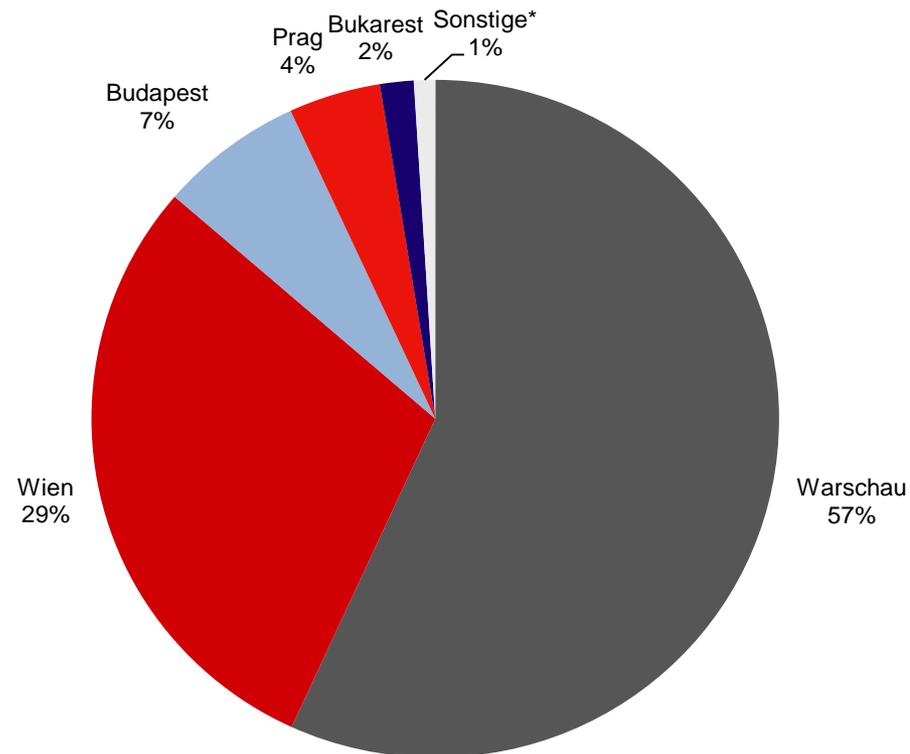
## CEESEG AG – Marktkapitalisierung im Vergleich



\* Bratislava, Sofia, Podgorica, Sarajevo, Belgrad, Banja Luka, Skopje  
Jänner 2017, Quelle: FESE, FEAS, lokale Börsen



## CEESEG AG – Aktienumsätze im Vergleich



\* Zagreb, Laibach, Sarajevo, Sofia, Belgrad, Skopje, Podgorica, Banja Luka, Bratislava  
 Jänner 2017 YTD, Quelle: FESE, FEAS, lokale Börsen



## Disclaimer

- Die Wiener Börse AG weist ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei den in den Charts angeführten Informationen und Berechnungen um Werte und Zahlenangaben aus der Vergangenheit handelt, die keinen verlässlichen Indikator für eine künftige Wertentwicklung darstellen. Es sollten daher aus diesen Angaben keine Schlüsse auf die zukünftige Indexentwicklung gezogen werden.