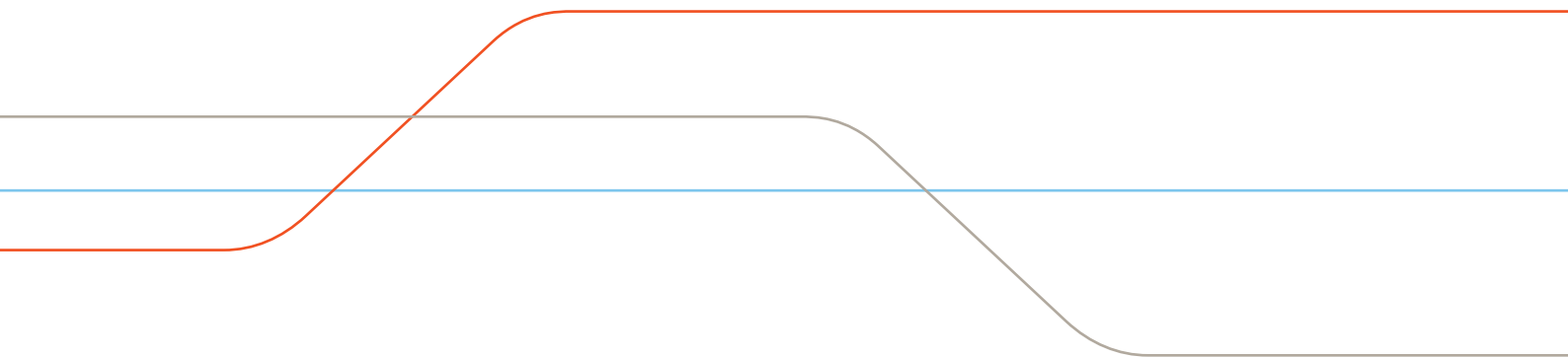


ETF Quarterly Statistics

4. Quartal 2016



Entwicklung des ETF-Segments von SIX Swiss Exchange im 4. Quartal 2016

Im 4. Quartal des Jahres 2016 erzielte die Schweizer Börse einen ETF-Handelsumsatz von CHF 30,6 Mrd. Gegenüber dem Vorquartal konnte der ETF-Handelsumsatz um 19,6 Prozent gesteigert werden. über das gesamte Jahr 2016 wurde bei ETFs ein neuer Rekordumsatz erzielt. Mit CHF 103,8 Milliarden wuchs er gegenüber dem Vorjahr um 7,7% und lag somit höher als das bisherige Allzeithoch von CHF 101,9 Mrd. aus dem Jahr 2011.

Insgesamt wurden 38 neue ETFs im 4. Quartal 2016 an SIX Swiss Exchange kotiert. Per Ende Jahr zählt das ETF Segment an der Schweizer Börse 1'210 Produkte, davon sind 12 aktiv verwaltete ETFs (inklusive 112 ETF in zusätzlicher Handelswährung). Die Produkte werden von 22 Anbietern an die Börse gebracht, für die 23 offizielle Market Maker Liquidität zur Verfügung stellen.

ETF Umsätze SIX Swiss Exchange in CHF Mio.

	2015	2016
Januar	14'229,33	9'736,19
Februar	7'525,90	7'626,15
März	11'404,28	7'917,27
April	7'424,71	6'631,17
Mai	6'911,40	6'482,01
Juni	6'657,07	9'182,09
Juli	8'006,15	10'854,89
August	8'558,57	7'097,07
September	5'846,25	7'629,10
Oktober	7'029,50	8'350,27
November	5'680,71	11'731,59
Dezember	7'044,80	10'525,61
Total	96'318,67	103'763,40

Top 20 ETFs: Umsatz 4. Quartal 2016

Rang	ISIN	Produktname	Umsatz in CHF Mio.
01	IE00B5BMR087	ISHARES S&P 500 UCITS	1'519,00
02	IE00BD4TXS21	UBS ETF MSCI USA A acc USD	987,06
03	CH0008899764	ISHARES SMI	909,67
04	CH0017142719	UBS ETF (CH) - SMI (CHF) A	657,48
05	IE00B1FZSC47	ISHARES \$ TIPS UCITS	630,79
06	IE0031442068	ISHARES S&P 500 UCITS	507,27
07	CH0106027128	UBS ETF Gold hedged (CHF) A	465,44
08	CH0047533549	ZKB GOLD ETF (USD)	428,97
09	FR0011314277	AMUNDI ETF TOPIX EUR HEDGED	418,42
10	IE00B1FZS798	ISHARES \$ TRSRY BND 7-10 UCITS	403,80
11	IE00B3Z3FS74	UBS ETF - MSCI EM SF USD A	397,33
12	IE00B8BVCK12	iShares MSCI World CHF Hedged	366,56
13	IE00B53QG562	ISHARES MSCI EMU UCITS	313,39
14	CH0237935652	iShares Core SPI (CH)	306,01
15	IE0032077012	POWERSHARES EQQQ	302,10
16	IE00BKM4GZ66	iShares MSCI EM IMI UCITS ETF	297,59
17	IE00B0M63177	ISHARES MSCI EMG UCITS	295,41
18	CH0139101593	ZKB GOLD ETF	269,82
19	LU0136234654	UBS ETF - MSCI USA	269,73
20	FR0010037234	Lyxor ETF EUROMTS 3-5Y	252,62

**Anzahl* ETFs an SIX Swiss Exchange
nach Emittent (per 31.12.2016)**

Name	ETFs
UBS-ETF	255
iShares	248
ComStage	164
Lyxor	90
SPDR ETF	90
db x-trackers	74
Amundi	60
Source	44
Julius Bär	32
Wisdom Tree Europe	27
HSBC	27
Vanguard	19
Ossiam Lux	15
ZKB ETFs	14
Powershares	14
ETF Securities	10
Market Access	7
BNP Paribas Easy	6
Raiffeisen	5
Nomura	4
Van Eck Global	3
UniCredit	2
Total	1'210

**Anzahl* ETFs an SIX Swiss Exchange
nach Market Maker (per 31.12.2016)**

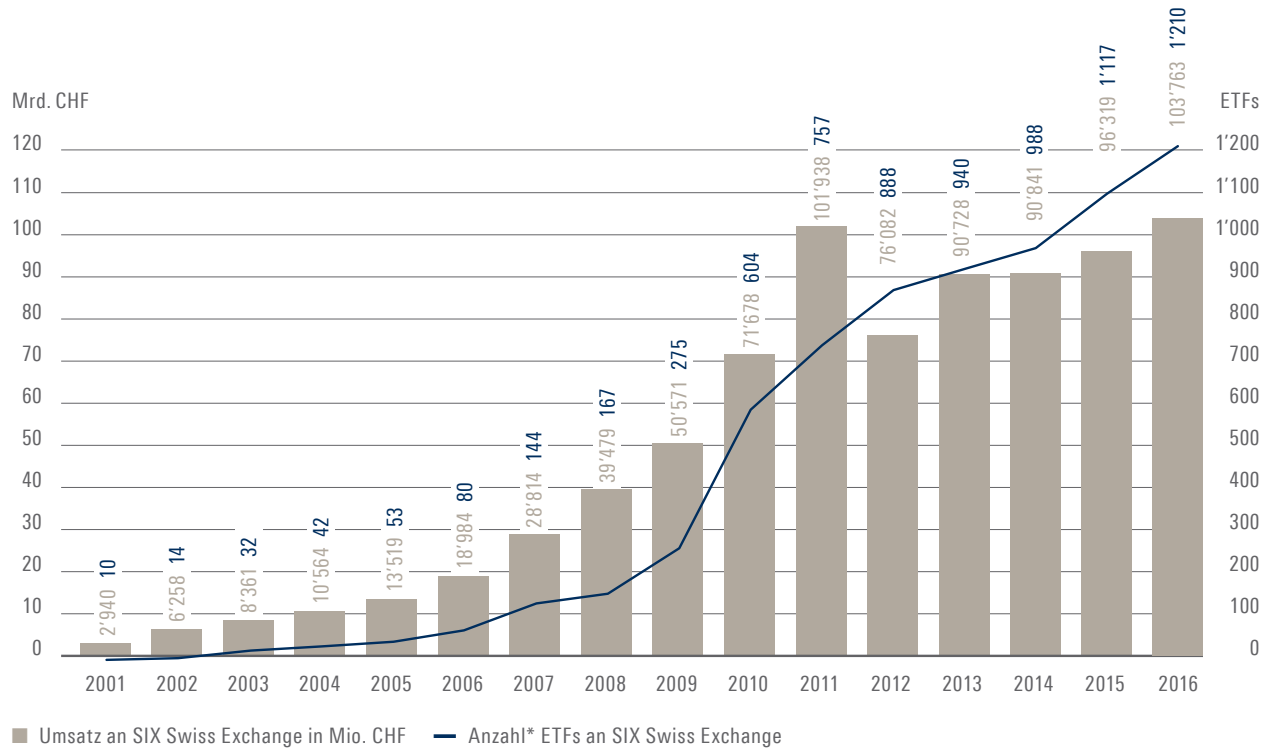
Name	ETFs
Flow Traders	903
Commerzbank AG	683
Susquehanna International	560
UBS AG, Zürich	212
BNP Paribas Arbitrage	129
Optiver VOF	127
KCG Europe Limited	118
Société Générale	98
Goldenberg Hehmeyer LLP	97
Deep Blue Capital N.V.	74
ICF BANK AG	60
Deutsche Bank AG	48
Virtu Financial	36
Bank Julius Bär & Co, Zürich	32
Timber Hill (Europe) AG	29
HSBC Bank	24
Credit Suisse	20
Zürcher Kantonalbank	14
J.P. Morgan Securities PLC	7
Raiffeisen Schweiz	5
Morgan Stanley & Co. Intl	4
UniCredit Bank AG	2
Deutsche Bank, Frankfurt	1

* Gewisse fungible ETFs (gleiche ISIN) sind in mehreren Währungen handelbar. Entsprechend werden sie mehrfach gezählt.

Neukotierungen

Erster Handelstag	Produktname	Währung	Market Maker(s)
13.12.2016	AMUNDI ETF MSCI BRAZIL	USD	BNP Paribas, Flow Traders B.V., Susquehanna
08.12.2016	UBS ETF MSCI EMU UCITS ETF (hedged to SGD) A-acc	SGD	Commerzbank AG, UBS AG
08.12.2016	UBS ETF MSCI Japan UCITS ETF (hedged to SGD) A-acc	SGD	Commerzbank AG, UBS AG
08.12.2016	UBS ETF-Barclays TIPS 1-10 UCITS ETF (hedged to GBP) A-acc	GBP	Deutsche Bank AG London Branch
08.12.2016	UBS ETF-MSCI United Kingdom UCITS ETF (hgd to SGD) A-acc	SGD	Commerzbank AG, UBS AG
08.12.2016	WisdomTree Emerging Markets Equity Income UCITS ETF - Acc	USD	KCG Europe Limited
08.12.2016	WisdomTree Europe Equity Income UCITS ETF Acc	EUR	KCG Europe Limited
08.12.2016	WisdomTree Europe Equity UCITS ETF - USD Hedged Acc	USD	KCG Europe Limited
08.12.2016	WisdomTree Europe SmallCap Dividend UCITS ETF - Acc	EUR	KCG Europe Limited
08.12.2016	WisdomTree US Equity Income UCITS ETF - Acc	USD	KCG Europe Limited
08.12.2016	WisdomTree US Equity Income UCITS ETF - EUR Hedged Acc	EUR	KCG Europe Limited
08.12.2016	WisdomTree US Equity Income UCITS ETF - GBP Hedged Acc	GBP	KCG Europe Limited
07.12.2016	AMUNDI ETF BBB EURO CORPORATE INVESTMENT GRADE UCITS ETF(C)	EUR	Flow Traders B.V., Société Générale
07.12.2016	Vanguard USD Emerging Markets Government Bond UCITS ETF	CHF	Flow Traders B.V., Goldenberg Hehmeyer LLP
07.12.2016	Vanguard USD Emerging Markets Government Bond UCITS ETF	USD	Flow Traders B.V., Goldenberg Hehmeyer LLP
05.12.2016	iShares Edge MSCI USA Momentum Factor UCITS ETF	USD	Commerzbank AG, Flow Traders B.V., Susquehanna
05.12.2016	iShares Edge MSCI USA Quality Factor UCITS ETF	USD	Commerzbank AG, Flow Traders B.V., Susquehanna
05.12.2016	iShares Edge MSCI USA Size Factor UCITS ETF	USD	Commerzbank AG, Flow Traders B.V., Susquehanna
05.12.2016	iShares Edge MSCI USA Value Factor UCITS ETF	USD	Commerzbank AG, Flow Traders B.V., Susquehanna
16.11.2016	UBS ETFs plc MSCI ACWI SF UCITS ETF (hedged to JPY) A-acc	JPY	UBS AG
07.11.2016	UBS ETF BarCap US 10+ Y Treasury Bond ETF hdg to EUR A-dis	EUR	Deutsche Bank AG London Branch
07.11.2016	UBS ETF Barclays TIPS 1-10 UCITS ETF (hedged to CHF) A-acc	CHF	Flow Traders B.V.
07.11.2016	UBS ETF Barclays TIPS 1-10 UCITS ETF (hedged to EUR) A-acc	EUR	Deutsche Bank AG London Branch, Flow Traders B.V.
07.11.2016	UBS ETF Barclays TIPS 1-10 UCITS ETF (USD) A-dis	USD	Deutsche Bank AG London Branch, Flow Traders B.V., Susquehanna
07.11.2016	UBS ETF Barclays TIPS 10+ UCITS ETF (USD) A-dis	USD	Deutsche Bank AG London Branch
03.11.2016	UBS (Irl) ETF plc - S&P 500 UCITS ETF (hedged to CHF) A-acc	CHF	Flow Traders B.V., UBS AG
03.11.2016	UBS (Irl) ETF plc - S&P 500 UCITS ETF (hedged to EUR) A-acc	EUR	Flow Traders B.V., UBS AG
03.11.2016	UBS (Irl) ETF plc - S&P 500 UCITS ETF (hedged to GBP) A-dis	GBP	Flow Traders B.V., UBS AG
25.10.2016	BNP Paribas Easy Equity Low Vol Europe UCITS ETF C	EUR	BNP Paribas
25.10.2016	BNP Paribas Easy Equity Low Vol US UCITS ETF C	EUR	BNP Paribas
25.10.2016	BNP Paribas Easy Equity Momentum Europe UCITS ETF C	EUR	BNP Paribas
25.10.2016	BNP Paribas Easy Equity Quality Europe UCITS ETF C	EUR	BNP Paribas
25.10.2016	BNP Paribas Easy Equity Value Europe UCITS ETF C	EUR	BNP Paribas
19.10.2016	db x-trackers S&P 500 UCITS ETF (DR)- 1C	EUR	KCG Europe Limited
19.10.2016	db x-trackers S&P 500 UCITS ETF (DR)- 2C	GBP	KCG Europe Limited
19.10.2016	db x-trackers S&P 500 UCITS ETF (DR)- 3C	CHF	KCG Europe Limited
14.10.2016	Lyxor iBoxx \$ Treasuries 1-3Y (DR) UCITS ETF - D- USD	USD	Commerzbank AG, Flow Traders B.V., Société Générale
14.10.2016	Lyxor iBoxx \$ Treasuries 5-7Y (DR) UCITS ETF - D- USD	USD	Commerzbank AG, Flow Traders B.V., Société Générale

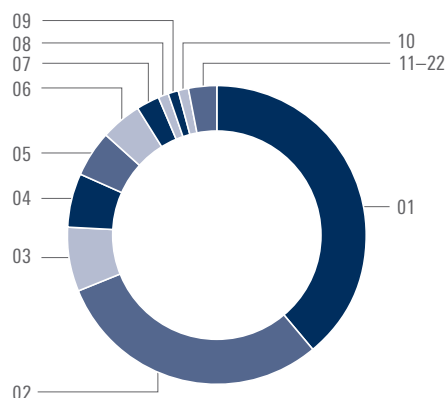
ETF-Umsatzentwicklung und Anzahl* ETFs an SIX Swiss Exchange (per 31.12.2016)



■ Umsatz an SIX Swiss Exchange in Mio. CHF — Anzahl* ETFs an SIX Swiss Exchange
 * Gewisse fungible ETFs (gleiche ISIN) sind in mehreren Währungen handelbar. Entsprechend werden sie mehrfach gezählt.
 Quelle: SIX Swiss Exchange

ETF Umsatz nach Produkthanbieter

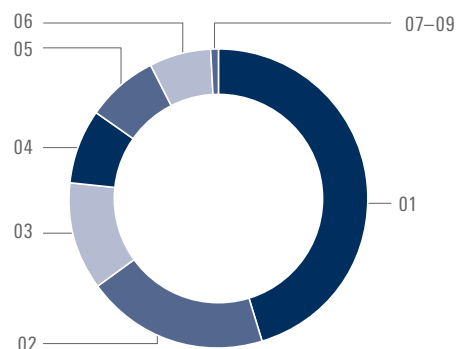
4. Quartal 2016 in CHF Mio.			
01	iShares	39,13%	11'975,95
02	UBS-ETF	29,78%	9'113,98
03	db x-trackers	7,01%	2'144,28
04	Lyxor	5,88%	1'798,91
05	Amundi	4,96%	1'519,57
06	ZKB ETFs	4,40%	1'346,59
07	Source	2,48%	758,38
08	Julius Bär	1,29%	395,36
09	SPDR ETF	1,14%	348,10
10	Powershares	1,00%	306,30
11	ComStage	0,78%	238,26
12	Market Access	0,45%	138,37
13	Nomura	0,45%	137,76
14	Vanguard	0,32%	97,00
15	Ossiam Lux	0,28%	84,51
16	HSBC	0,25%	75,07
17	Van Eck Global	0,23%	71,64
18	Raiffeisen	0,08%	25,93
19	BNP Paribas Easy	0,05%	13,79
20	ETF Securities	0,03%	7,97
21	Wisdom Tree Europe	0,02%	6,73
22	UniCredit	0,01%	3,00
Total		100,00%	30'607,46



* Gewisse fungible ETFs (gleiche ISIN) sind in mehreren Währungen handelbar. Entsprechend werden sie mehrfach gezählt.

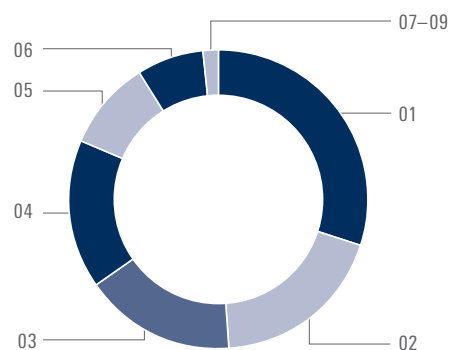
ETF Umsatz nach Anlageklasse

4. Quartal 2016 in CHF Mio.		
01 Aktien entwickelte Regionen	45,36%	13'883,13
02 Fixed Income	19,73%	6'037,44
03 Rohwaren & Edelmetalle	11,85%	3'625,69
04 Aktien Themen	7,83%	2'397,41
05 Aktien Schwellenländer	7,74%	2'369,65
06 Aktien Stile/Strategie	6,74%	2'062,83
07 Volatility	0,31%	95,41
08 Funds	0,23%	71,77
09 Money Market	0,21%	64,13
Total	100,00%	30'607,46



Anzahl* ETFs an SIX Swiss Exchange nach Anlageklasse

per 31.12.2016		
01 Aktien entwickelte Regionen	30,17%	365
02 Fixed Income	18,93%	229
03 Aktien Stile/Strategie	16,45%	199
04 Aktien Themen	16,03%	194
05 Aktien Schwellenländer	9,59%	116
06 Rohwaren & Edelmetalle	7,27%	88
07 Funds	0,74%	9
08 Money Market	0,50%	6
09 Volatility	0,33%	4
Total	100,00%	1'210



* Gewisse fungible ETFs (gleiche ISIN) sind in mehreren Währungen handelbar. Entsprechend werden sie mehrfach gezählt.

Anzahl Abschlüsse in Umsatzklassen in CHF (per 31.12.2016)

Jahr	Anzahl Transaktionen	<10'000	10'000–100'000	100'000–1'000'000	>1'000'000	Umsatz	Abschlussgrösse (Durchschnitt)	Abschlussgrösse (Median)
2003	53'640	12'507	26'796	13'596	741	8'360'775'839	155'868	29'964
2004	56'192	13'167	26'877	14'527	1'621	10'563'576'263	187'991	28'925
2005	83'874	20'753	40'989	20'504	1'628	13'519'206'507	161'185	29'158
2006	111'619	29'270	53'119	25'439	3'791	18'983'530'899	170'074	27'652
2007	176'518	49'822	84'746	36'377	5'573	28'814'402'957	163'238	26'100
2008	290'533	89'283	132'679	62'994	5'577	39'478'531'088	135'883	23'722
2009	464'397	156'844	215'531	85'064	6'958	50'571'326'640	108'897	19'401
2010	696'580	245'913	318'416	123'292	8'959	71'678'051'863	102'900	18'500
2011	983'229	346'778	450'079	175'605	10'767	101'938'131'850	103'673	18'774
2012	799'721	294'012	370'462	127'259	7'988	76'081'525'332	95'135	17'946
2013	931'569	366'721	417'190	137'083	10'575	90'728'111'943	97'393	15'584
2014	911'874	373'639	409'661	118'030	10'544	90'841'089'402	99'620	14'081
2015	1'063'778	442'788	471'362	138'190	11'438	96'294'303'218	90'521	13'473
2016	961'844	378'701	434'983	135'761	12'399	103'763'400'477	107'880	15'503

Keine der hierin enthaltenen Informationen begründet ein Angebot zum Kauf oder Verkauf eines Finanzinstrumentes, das an SIX Swiss Exchange AG gehandelt wird. SIX Swiss Exchange AG haftet weder dafür, dass die enthaltenen Informationen vollständig oder richtig sind, noch für Schäden von Handlungen, die aufgrund von Informationen vorgenommen werden, die in dieser oder einer anderen Publikation von SIX Swiss Exchange AG enthalten sind. SIX Swiss Exchange AG behält sich ausdrücklich vor, jederzeit die Preise oder die Produktzusammenstellung zu ändern. SIX Swiss Exchange AG ist eine Aktiengesellschaft nach Schweizerischem Recht, die eine durch die Eidgenössische Finanzmarktaufsicht (FINMA) genehmigte und überwachte Effektenbörse betreibt.

SIX Swiss Exchange AG
 Selnastrasse 30
 Postfach
 CH-8021 Zürich

T + 41 58 399 5454
 F + 41 58 499 5455
 info@six-swiss-exchange.com
 www.six-swiss-exchange.com

ETFs & ETPs Sales
 T +41 58 399 2539
 etffinancial@six-swiss-exchange.com
 www.six-swiss-exchange.com/etf