Der Kunde denkt, das Smartphone lenkt

Mobilkommunikation Geschäfte wollen über Smartphones ihre Kunden zielgerichtet über Aktionen informieren

VON MATTHIAS NIKLOWITZ

«Willkommen in unserem Geschäft», heisst es auf der Begrüssungsnachricht in der Duane Reade Drogerie am mondänen Columbus Circle inmitten von Manhattan. «3 für 2 bei unseren Vitaminpräparaten für ältere Menschen», kommt eine Nachricht 30 Sekunden später beim zweiten Regal. «Und für leicht bekömmliche Diätmahlzeiten geben wir Ihnen 20 Prozent Rabatt.»

Willkommen in der Konsumwelt von morgen. Wer in Zukunft ein Ladengeschäft betritt, wird von der Eingangsschwelle bis zum Verlassen mit Begrüssung und Hinweisen zu Rabatten sowie Sonderangeboten auf das Smartphone versorgt werden. Grundlage ist die iBeacon-Technologie, ursprünglich ein im letzten Jahr von Apple lanciertes Indoor-GPS. Obwohl die technischen Details erst im März geregelt wurden, gibt es bereits eine Fülle von Anwendungen. Beliebteste Spielwiese der Entwickler ist der Retailhandel, wo Kunden über kurze Distanzen informiert werden können und sich so dereinst möglicherweise auch die Bezahlung über das Smartphone erledigen lassen wird. «Der grosse Vorteil von iBeacon ist die einfache und prinzipiell sehr sichere Technologie», sagte Tom Sprenger, Technologiechef beim Zürcher Softwarehersteller Adnovum, am Montag an einer Medienorientierung in Zürich. «Es gibt deshalb viele Anwendungen für diese Funktechnologie, die auf Bluetooth aufbaut.» Mit Bluetooth synchronisieren Smartphone-Besitzer die Kalender und übertragen Fotos.

Einfache Technologie

Grösster Vorteil der iBeacons: der simple Aufbau. Die winzig kleinen Sender verbrauchen kaum Strom. Sie senden immer nur eine einzige Nachricht, die aus drei Teilen besteht: einer Kennzahl für die Ladenkette, einer weiteren Zahl für die Filiale und einer dritten Kennzahl für das Regal, vor dem der Kunde gerade steht.

Wenn der Kunde eine App auf seinem Smartphone geladen hat und die Lesefunktion für iBeacon aktiviert ist, erhält das Smartphone diese drei Zahlen, wählt sich über die mobile Datenverbindung in einen Datendienst ein und erhält die Aktionsangaben, die in dem Gestell zu finden sind, vor dem der Kunde gerade steht. «Es ist eine einfache Einwegkommunikation zwischen iBeacon und Smartphone», erklärt Sprenger, «die weiteren Arbeitsschritte kennt man auch vom E-Banking, die gelten als sehr sicher.»

Berichte, wonach die iBeacons die Smartphones mit spezieller Software heimsuchen und diese dann regelrecht aushorchen, seien falsch – das gehe mit dieser Technologie nicht. Und die Kunden könnten jederzeit steuern, ob sie diese Funktion weiter in Betrieb lassen möchten oder nicht.

Damit begibt sich diese Technologie in Konkurrenz zu Google Wallet, einem in den USA aufkommenden Zahlungssystem, hinter dem Google steht, sowie dem Nearfield-Zahlungssystem Tapit, das die drei Schweizer Mobilnetzbetreiber lancieren werden. «Es ist gut möglich, dass wir demnächst zuerst einmal drei bis vier neue Zahlungssysteme sehen werden», so Sprenger weiter.

Migros und Coop zurückhaltend

In der Schweiz halten sich die grossen Retailketten noch zurück, obwohl sie dem kontaktlosen Bezahlen aufgeschlossen gegenüberstehen. «Wir machen uns natürlich Gedanken zu dem Thema Bluetooth Low Energy und beobachten den Markt», sagt Migros-Sprecherin Monika Weibel. «Momentan haben wir keine aktiven Tests in unseren Filialen.»

Beim zweiten Grossverteiler heisst es: «Bei Coop sind keine Tests im Gange oder konkret geplant. Coop möchte den Kunden das kontaktlose Bezahlen per Mobiltelefon ermöglichen. Alle Terminals in unseren Verkaufsstellen sind umgerüstet und hierzu vorbereitet. Bereits jetzt schon können Coop-Kunden mit einer Kreditkarte mit implementiertem NFC-Chip kontaktlos bezahlen.»

Einer wird sich durchsetzen

Vielen Retailhändlern dämmert es, dass die Kreditkartenfirmen immer auch einige Prozentpunkte vom schmalen Gewinn wegknabbern und der Umgang mit Bargeld ebenfalls beträchtliche Kosten verursacht. «Durchsetzen wird sich das System, das allen Beteiligten Vorteile bringt», sagt Sprenger.

Kunden müssten mit Rabatten und sicherem Bezahlsystem gewonnen werden. Händler möchten weg von versteckten Zusatzkosten, die etwa Kreditkarten mit sich bringen. Transaktionsfirmen brauchen Volumen, damit sie ihre Dienste günstig anbieten können. «Banken könnten die Transaktionen abwickeln, aber es braucht sie nicht mehr», sagt Sprenger. Newcomer wie Google und PayPal könnten sie ersetzen.

Offen ist die Frage nach dem Ertrag. In den ersten mit iBeacons ausgestatteten Geschäften in den USA kaufen die Kunden tatsächlich mehr Artikel ein, so ein Duane-Reade-Sprecher auf Anfrage. Aber der Betrag, den sie dafür lockermachen, steigt kaum.

INSERAT

Hier können Sie inserieren.

Persönliche Beratung:
az Aargauer Zeitung | Neumattstrasse 1 | 5001 Aarau
Telefon 058 200 53 53 | Fax 058 200 53 54
inserate@aargauerzeitung.ch | www.aargauerzeitung.ch

Von A bis Z informiert. az

MOBILKOMMUNIKATION

Neuer Anlauf für Internetstandard

Die Elektronik-Schwergewichte Intel und Samsung tun sich zusammen, um einen Standard für das Internet der Dinge durchzusetzen. Zusammen mit dem PC-Hersteller Dell und zwei Halbleiter-Spezialisten bildeten sie das Open Interconnect Consortium, das eine einheitliche Basis für die Vernetzung von Milliarden Geräten schaffen will. Ziel sei ein Austausch von Informationen, unabhängig von der Art des Gerätes oder dem Anbieter, kündigte die neue Organisation gestern an. In den kommenden Jahren wird mit einer explosionsartigen Entwicklung bei der Vernetzung von Alltagstechnik gerechnet. Der Mobilfunk-Ausrüster Ericsson erwartet 50 Milliarden verbundene Geräte zum Jahr 2020. Derzeit fehlt es noch an übergreifenden Standards zum Datenaustausch. Mangelnde Nachfrage nach Smartphones setzt derweil Samsung zu. Der operative Gewinn sei im zweiten Quartal um 24,5 Prozent auf umgerechnet 6,3 Milliarden Franken eingebrochen, teilte das Unternehmen mit. Der Smartphone-Branchenprimus leidet unter der Konkurrenz chinesischer Billiganbieter, die in den Schwellenländern Boden gutmachen. Analysten befürchten auch für das laufende Quartal einen sinkenden Gewinn. (SDA)

Tagesgewinner

+16.88% ProgressNow

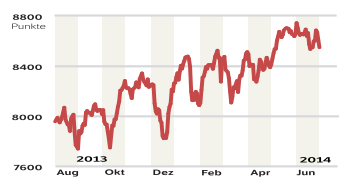
Edisun Power Europe	+13.84 %
USI Group Holdings	+8.36 %
Schlatter	+6.79 %
Banque Profil de Gestion	+6.62 %
Zwahlen&Mayr I	+6.16 %

Tagesverlierer

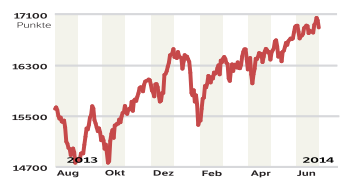
-11.88% Swmtl Holding i.Liq.

Addex Pharmaceuticals	- 9.73 %
Myriad Group	- 9.12 %
New Value	- 8.48 %
Alpha PetroVision	- 6.67 %
SHL Telemedicine	- 3.98 %

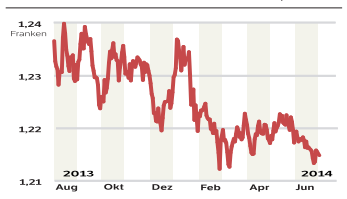
SMI 8554,51 - 0,68%



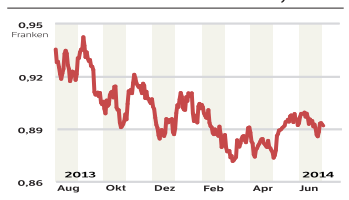
Dow Jones 16906,62 - 0,69%



Euro in Franken 1,2152



Dollar in Franken 0,8931



Devisenkurse

	Ankauf/Verkauf
Euro-Zone (1 Euro)	1.2149 / 1.2150
USA (1 Dollar)	0.8925 / 0.8926
England (1 Pfund)	1.5279 / 1.5289
Japan (100 Yen)	0.8790 / 0.8792

Edelmetalle / Rohstoffe

	Ankauf	Verkauf
Edelmetalle		
Vreneli (20 Fr.)	215.00	244.00
Gold Kilo (Fr.)	37536.00	38036.00
Gold Unze ($)	1314,35	1315,15
Silber Kilo (Fr.)	593,40	608,40
Silber Unze ($)	20,91	20,96

Rohstoffe	**Kurs**	**Vortag**
Nordsee Brent ($/Barrel)	109,31	110,18

Datenquelle: SIX Financial Information

Sponsor: SIX SWISS EXCHANGE

Produktion: finanzenverlag

Kurse ohne Gewähr

BÖRSENKOMMENTAR

Der Schweizer Aktienmarkt hat am Dienstag mit klaren Verlusten geschlossen. Händler berichteten von gestiegener Vorsicht im Vorfeld der Berichtssaison, welche am Abend in den USA traditionell vom Aluminiumkonzern Alcoa eröffnet wird. Belastend wirkte sich am Nachmittag zudem die negative Eröffnung an der Börse in New York aus. Marktteilnehmer sprachen von Gewinnmitnahmen. Der Swiss Market Index (SMI) schloss um 0,7 Prozent tiefer bei 8554,51 Punkten. Der breite Swiss Performance Index (SPI) gab ebenfalls um 0,7 Prozent 8461,90 Punkte ab. Von den 30 wichtigsten Titeln schlossen alle bis auf Lonza (+0,2%) im Minus. Zum Schluss verzeichnete Adecco mit 2,6 Prozent die grössten Verluste. Dahinter folgten mit 2,5 Prozent Transocean, Sika (–2,4%), Clariant (–2,2%) oder Swatch (–1,9%). Klar überdurchschnittliche Abgaben verzeichneten auch die Grossbanken UBS mit 1,5 und CS mit 1,1 Prozent. Die Aktien von Julius Bär verloren 1,5 Prozent, weil sie von einem negativen Analystenkommentar belastet wurden. (SDA)

Aktienmarkt Schweiz Inländische Titel vom 08.07.14 (Kurse in Franken/SMI-Titel in Fettdruck)

Titel	Kurs	Veränd.% 07.07	Veränd.% 01.01	52-Wochen Hoch	52-Wochen Tief
A					
ABB	**20.45**	**-0.20**	**-12.90**	**24.75**	**19.90**
Accu Holding	150.00	0.00	+31.00	152.5	98.00
Acino Holding	117.00	+1.74	+ 1.74	120.4	68.00
Actelion	**112.80**	**-1.31**	**+49.70**	**115.4**	**59.00**
ADB Group	13.05	-0.38	-16.35	17.30	12.75
Addex Pharmaceuticals	3.62	-9.73	- 2.69	5.15	1.35
Adecco	**70.60**	**-2.55**	**0.00**	**78.60**	**56.75**
Adval Tech N	198.70	+0.51	+13.54	218.0	149.6
Aevis Holding	33.75	+1.05	+ 1.66	36.80	30.00
AFG Arbonia-Forster	28.50	-1.72	- 9.38	35.20	26.25
Airesis	1.62	0.00	+ 5.88	1.78	1.50
Airopack Techn.	9.00	+2.51	+ 2.27	10.40	8.06
Allreal	124.90	0.00	+ 1.13	133.0	120.8
Alpha PetroVision	0.14	-6.67	-22.22	0.21	0.14
Alpine Select	17.35	-0.86	+ 4.52	18.20	15.00
Alpiq Holding	101.90	+0.39	-16.82	129.0	98.00
ALSO Holding	56.50	+1.80	+14.14	56.50	45.10
Altin N [USD]	54.20	0.00	+8.40	54.40	43.80
APEN	22.30	0.00	+ 9.31	24.00	19.00
APG SGA	288.50	-0.43	+15.86	303.0	221.0
Aryzta	84.85	-1.22	+24.05	86.80	54.00
Ascom	14.60	-1.35	- 2.67	18.55	11.80
Autoneum Holding	184.00	-1.55	+34.70	203.3	80.00
B					
Bachem Holding	49.70	+0.91	+ 2.47	52.00	39.00
Bâloise	111.80	-0.71	- 1.58	115.4	96.55
Bank Coop	40.95	-0.24	- 9.20	50.00	40.75
Bank Linth LLB	468.00	+0.65	+ 6.61	468.0	422.0
Banque Profil de Gestion	3.22	+6.62	+ 8.78	4.39	2.07
Banque Rothschild	14490.0	+1.22	+ 1.33	17700	13500
Barry Callebaut	1190.0	-0.08	+ 6.44	1238	848.0
Baselland KB	912.00	+0.88	- 1.99	1000	900.0
Basilea Pharmaceutica	99.85	-1.82	- 5.27	129.3	66.70
Basler KB	70.35	+1.22	- 2.70	86.20	61.40
Baumgartner N	320.00	-1.54	-11.23	420.0	320.0
BB Biotech	157.00	-2.79	+11.51	179.1	118.7
BC Genève I	216.00	+0.93	- 4.13	247.4	214.0
BC Jura	62.90	+2.19	- 0.94	68.50	60.00
BC Vaudoise I	484.25	-0.05	- 0.46	527.0	460.3
Belimo	2400.0	+0.42	- 2.44	2550	2149
Bell	2515.0	+0.16	+ 8.59	2575	2104
Bellevue Group	13.15	0.00	- 2.59	19.15	10.75
Berner KB	194.50	+1.04	- 5.58	239.0	190.0
BFW Liegenschaften	28.50	0.00	+ 7.75	29.55	25.25
BKW	32.10	0.00	+12.04	33.75	28.00
Bobst Group	46.95	-0.53	+55.21	47.20	28.60
Bondpartners I	850.00	0.00	0.00	1020	825.0
Bossard	104.50	0.00	+ 1.21	129.5	73.55
Bucher Ind.	301.00	-1.15	+16.22	314.3	222.9
Burckhardt Comp.	459.00	-2.75	+17.39	480.0	339.5
Burkhalter Holding	80.40	-1.47	+ 5.10	89.85	64.70
BVZ	300.75	+0.25	- 2.91	344.5	297.8
C					
Calida	36.35	-2.81	+29.13	38.00	22.80
Castle Alt.Inve	13.60	0.00	+ 4.62	13.90	12.80
Castle Priv.Equ	12.80	+1.59	+ 7.11	13.15	11.60
Cembra Money Bank	54.80	+0.92	- 6.40	62.20	54.05
Cham Paper Group	269.25	+0.09	+20.42	270.0	195.0
Charles Vögele	17.60	-0.28	+61.47	18.90	7.54
Ci Com	17.00	+1.80	+446.62	22.00	2.56
Cicor Technologies	37.55	+0.40	+ 8.84	38.15	27.90
CKW	286.00	-0.61	- 2.72	308.0	270.0
Clariant	17.20	-2.16	+ 5.46	18.75	13.61
Co.Fin.Tradition	47.00	0.00	- 3.09	53.00	44.50
Coltene Holding	56.00	-2.27	+22.14	58.60	44.00
Comet Holding	640.00	+0.79	+36.32	655.5	272.8
Conzzeta	3855.0	-0.90	+85.87	3950	1706
Cosmo Pharma	166.20	+3.87	+95.88	167.8	60.40
CPH Chem.&Pap.	1265.0	+0.88	+ 2.85	1300	1190
Crealogix Holding	98.50	0.00	+ 0.25	104.1	95.00
CS Group	**25.61**	**-1.12**	**-6.09**	**30.29**	**25.28**
Cytos	0.25	0.00	-91.80	4.02	0.13
D/E					
Daetwyler	125.00	+2.04	+ 0.89	145.0	100.0
Datacolor	490.00	+1.03	+11.62	540.0	405.0
DKSH Holding	67.10	+0.30	- 3.17	83.65	60.30
Dottikon ES	238.80	+6.09	+ 6.13	242.5	190.0
Dufry	161.90	-0.67	+ 3.38	165.0	118.2
Edisun Power Europe	32.90	+13.84	+18.56	33.45	21.30
EFG International	10.30	-0.96	-19.22	13.95	9.75
Elma	398.00	-0.25	+ 0.19	409.0	380.0
Emmi	334.75	+0.60	+22.39	334.8	252.8
Ems-Chemie	360.75	-0.96	+13.80	368.3	287.3
Energiedienst	31.00	0.00	+ 5.26	36.85	27.70
ENR Russia Invest	35.25	0.00	- 3.42	37.00	32.00
Evolva Holding	1.41	-1.40	+42.42	1.57	0.67
F					
Feintool	96.00	0.00	+37.14	98.00	65.00
Flugh.Zürich N	555.00	-1.60	+ 6.42	591.0	467.0
Forbo N	914.00	-1.77	+19.95	971.0	609.5
G					
Galenica	871.00	-1.47	- 3.01	956.5	591.0
GAM Hldg.	17.30	+0.58	- 0.29	17.60	14.55
gategroup Holding	23.40	-2.90	- 3.31	29.40	19.15
Gavazzi	255.00	-2.30	+21.43	261.0	193.0
Geberit	**308.00**	**-1.72**	**+13.86**	**317.8**	**226.4**
Georg Fischer	629.00	-2.10	+ 0.24	730.5	450.0
Givaudan	**1466.0**	**-1.48**	**+15.07**	**1515**	**1206**
Glarner KB	18.00	+0.56	-	18.00	17.70
Goldbach Group	20.80	-0.48	+12.74	20.90	17.80
Gottex Fund	2.13	-0.93	- 8.58	2.63	1.45
Graubündner KB	1260.0	+0.72	+ 1.94	1265	1134
Groupe Minoteries	376.00	+4.08	+21.39	380.0	291.0
Gurit Holding	444.00	+0.45	- 1.55	543.0	385.5
H					
HBM Healthcare	83.65	-2.73	+28.40	90.85	57.53
Helvetia Holding	419.50	+3.07	- 6.26	461.0	395.8
HIAG Immobilien	79.50	+1.92	-	79.50	75.80
Highlight Event	17.05	0.00	+ 6.56	17.60	14.50
Hochdorf Holding	131.90	0.00	+26.83	133.5	80.00
Holcim	**79.55**	**-1.06**	**+19.18**	**82.80**	**63.15**
Huber&Suhner	45.90	-0.97	- 2.13	51.10	42.15
Hügli	650.00	+0.78	+25.85	660.0	514.0
Hypo Lenzburg	4200.0	+0.96	+ 5.08	4299	3925
I/J					
Implenia	59.95	-1.96	- 7.84	70.50	50.20
Inficon Holding	298.25	-0.50	-13.24	343.8	278.3
Infranor	18.20	0.00	+21.33	20.60	15.00
Interroll N	530.00	-1.40	+ 8.16	582.5	388.5
Intershop I	350.00	-0.28	+ 4.48	351.0	318.5
Intersport	53.55	0.00	- 9.31	80.00	48.80
IVF	123.00	+4.15	+21.90	123.0	100.0
Julius Bär Grp.	**36.30**	**-1.52**	**-15.27**	**45.69**	**36.30**
Jungfraubahn	76.90	+0.52	+17.94	80.00	61.00
K					
Kaba	446.75	+0.22	+ 3.06	447.8	356.4
Kardex	43.60	+0.35	+11.22	46.60	30.73
Komax N	148.00	+0.75	+ 9.39	152.4	95.55
Kudelski	16.45	-0.90	+20.96	16.60	11.55
Kühne & Nagel	116.10	-0.51	- 0.85	127.6	108.6
Kuoni NA B'	333.00	-2.35	-17.32	418.8	316.8
L					
Leclanché	5.04	-0.20	+32.63	5.23	3.12
LEM Holding	723.00	-0.96	+ 3.58	782.0	579.0
Leonteq	206.00	+0.34	+92.52	218.3	60.10
LifeWatch	9.50	+1.06	+25.16	11.35	6.79
Lindt&Sprüngli N	55470.0	+0.38	+15.32	55470	40155
Lindt&Sprüngli PS	4556.0	+0.15	+13.31	4575	3451
LLB	37.75	+0.67	+ 2.03	43.80	35.05
Loeb PS	174.10	+0.06	-10.26	200.0	158.2
Logitech Int.	11.25	-2.17	- 8.16	14.70	6.14
Lonza	95.35	+0.21	+12.71	99.65	65.85
Looser Holding	71.10	-0.63	- 4.44	85.90	64.15
Luzerner KB	354.25	+0.28	+ 3.36	372.0	340.0
M					
MCH Group	66.25	+5.16	+11.25	66.25	56.60
Metall Zug B	2649.0	+0.91	+11.77	2688	2085
Meyer Burger Tech.	12.70	-1.55	+19.81	18.85	5.98
Micronas Semicon.	7.97	-0.75	+14.17	8.18	6.49
Mikron	9.50	+3.04	+53.23	9.50	5.07
mobilezone hold	10.15	0.00	+ 7.98	10.15	8.99
Mobimo Holding	187.40	-0.48	+ 0.70	200.2	183.0
Myriad Group	2.49	-9.12	+83.09	2.74	1.27
N/O					
National	79.55	+0.70	+23.81	79.55	39.80
Nebag	10.30	+0.49	+ 7.07	10.85	9.35
Nestlé	**68.80**	**-0.29**	**+5.36**	**71.50**	**60.60**
Newron Pharma	17.40	-1.69	+ 3.57	19.30	8.56
New Value	2.05	-8.48	+13.26	2.35	1.50
New Venturetec	6.06	-3.96	+ 1.51	8.01	3.88
Nobel Biocare	13.95	-1.41	+ 0.36	15.40	11.20
Norinvest Holding	3.40	-0.87	+146.38	3.97	1.14
Novartis	**80.30**	**-0.62**	**+12.78**	**81.50**	**66.20**
OC Oerlikon Corp.	12.70	-3.05	- 4.87	15.40	11.55
Orascom Development	20.15	+0.50	+38.49	21.10	7.32
Orell Füssli	107.00	+1.90	+19.55	110.0	87.00
Orior	55.50	+0.09	+ 6.73	57.00	48.85
OTI Energy	29.50	+4.98	-24.36	49.00	25.15
P/Q					
Panalpina Welttransport	137.00	-2.07	- 8.36	154.2	111.1
Pargesa	79.75	-0.31	+10.92	82.90	64.90
Partners Group Holding	249.10	+0.44	+ 4.71	271.5	208.9
PAX Anlage	1110.0	-0.45	- 2.63	1160	1025
Peach Property Group	14.30	+4.38	+46.67	14.30	9.10
Pelikan Hold.	25.40	-0.39	+ 8.32	32.00	20.50
Perfect Holding	0.10	0.00	-23.08	0.15	0.09
Perrot Duval I	1040.0	+2.97	-20.00	1490	941.0
Perrot Duval PS	44.00	0.00	- 1.12	51.50	40.25
Phoenix Mecano	545.50	0.00	+ 0.09	589.0	471.0
Private Equity	61.60	-0.65	+ 7.13	62.00	51.62
ProgressNow	4.50	+16.88	-20.35	7.47	2.50
PSP Swiss Prop.	83.30	-0.36	+10.33	85.50	74.40
Publigroupe	212.20	+0.09	+137.63	212.5	85.05
R					
Repower I	111.00	-0.45	-26.00	180.0	111.0
Repower PS	93.10	-0.85	-11.33	127.0	87.40
Richemont	**90.55**	**-0.82**	**+ 1.97**	**95.55**	**81.50**
Rieter	225.40	-1.79	+ 7.28	229.5	152.8
Roche GS	**266.90**	**-0.30**	**+ 7.10**	**273.0**	**228.0**
Roche Inh.	262.50	0.00	+ 6.10	271.3	229.4
Romande Energie	1113.0	+1.37	+ 4.51	1200	1020
S					
Santhera Pharma	72.55	-1.96	+1850.2	774.00	1.90
Schaffner	300.00	-1.64	+13.96	315.0	203.1
Schindler H. PS	134.80	-1.03	+ 2.67	143.4	122.1
Schindler Na	134.00	-0.37	+ 1.82	138.0	123.5
Schlatter	149.50	+6.79	0.00	169.0	107.1
Schmolz+Bickenbach	1.43	-2.05	+30.00	1.50	0.77
Schweiter	640.00	-1.54	- 5.47	710.0	580.5
SFS Group	68.90	+ 1.17	-	70.00	66.55
SGS	**2138.0**	**-0.19**	**+ 4.19**	**2254**	**1965**
ShaPE Capital	117.20	-0.68	- 1.68	141.0	111.1
SHL Telemedicine	8.45	-3.98	+22.29	9.77	6.71
Siegfried Hldg.	165.80	+0.61	+ 2.60	170.0	135.4
Sika	3549.0	-2.39	+11.92	3735	2505
SNB N	1090.0	+0.65	+ 4.31	1100	1000
Sonova Holding	137.60	-0.43	+14.67	139.7	102.2
Starrag Heckert	82.55	+0.30	+ 8.98	88.00	58.00
St.Galler KB	347.00	-0.50	- 0.29	378.0	336.5
Straumann N	213.70	-0.97	+28.12	219.7	137.3
Sulzer	122.20	-1.45	-15.08	168.4	115.9
Swatch Group	**515.00**	**-1.90**	**-12.64**	**600.5**	**515.0**
Swatch Nam.	95.40	-0.68	- 4.98	107.9	91.90
Swisscom	**514.50**	**-0.77**	**+ 9.26**	**546.5**	**406.6**
Swiss Fin. & Prop.	81.00	-1.22	+ 3.18	83.00	75.00
Swiss Life	214.20	-0.56	+15.66	226.5	160.9
Swisslog N	1.12	-0.88	- 1.75	1.25	0.99
Swiss Prime Site	73.55	-0.14	+ 6.52	76.00	66.35
Swissquote	33.05	-1.34	-15.58	39.50	27.00
Swiss Re	**77.50**	**-1.27**	**-5.55**	**83.70**	**71.05**
Swmtl Holding i.Liq.	0.89	-11.88	+ 7.23	1.01	0.51
Syngenta	**331.30**	**-0.54**	**- 6.73**	**393.7**	**306.2**
T/U/V					
Tamedia N	124.00	+1.64	+14.92	124.0	100.0
Tecan	102.10	+0.20	- 3.22	110.3	85.20
Temenos	34.65	-1.56	+37.50	35.60	20.70
THERAMetrics	0.09	0.00	-10.00	0.17	0.07
Thurgauer KB	79.80	+0.13	-	80.45	77.15
Titlis Bahnen	215.00	+0.33	+27.98	220.0	166.5
Tornos	6.75	-1.60	+46.10	7.40	3.96
Transocean	**38.39**	**-2.46**	**-11.63**	**50.95**	**33.87**
u-blox	122.70	-0.97	+27.61	128.7	61.40
UBS	**16.26**	**-1.45**	**-3.90**	**19.50**	**16.17**
USI Group Holdings	14.90	+8.36	+ 8.76	15.40	12.75
Valartis Group	22.00	+3.29	+24.29	23.00	15.80
Valiant	88.60	-0.95	+10.96	100.7	74.95
Valora	227.00	-2.24	- 8.73	261.8	173.8
Vaudoise Vers.B	425.00	+3.66	+11.26	425.0	350.0
Vetropack	1593.0	0.00	-12.52	1920	1568
Villars N	550.00	+4.76	- 5.50	584.0	482.0
Von Roll Hold.	1.73	-2.26	+24.46	2.03	1.33
Vontobel	31.75	+0.79	-14.07	37.35	30.10
VP Bank	80.70	+0.88	-17.23	98.95	70.00
VZ Holding	153.90	+1.05	- 7.51	171.0	130.0
W/X/Y					
Walliser KB	714.00	+1.64	- 5.18	828.0	698.0
Walter Meier	47.00	-1.36	+19.84	52.50	33.35
Warteck Invest N	1765.0	+0.28	+ 3.16	1803	1640
Ypsomed	85.60	+0.65	+31.69	94.00	55.00
Z					
Zehnder	36.40	-3.19	-11.22	44.80	34.35
Zueblin	2.00	+0.50	+ 6.38	2.17	1.59
Zuger KB	4620.0	+1.40	+ 4.55	4800	4250
Zug Estates B	1180.0	+0.08	+ 1.55	1230	1150
Zurich Insurance	**271.60**	**-0.73**	**+ 5.07**	**275.3**	**228.8**
Zwahlen&Mayr I	310.00	+6.16	-31.11	505.0	292.0