

Global Sector Monitor Information Technology

Rating¹ 70.7 ↑ (+0.6)	ROC¹ -0.6 ↓ (-1.4)	Market Breadth¹ 68.0% ↑ (+4.7)	Structure¹ B → 18.04.17
---	--	--	---

Der Sektor bleibt attraktiv. Aufeinanderfolgende marginale neue Höchstkurse zeigen jedoch, dass das dominierende Thema lautet: in der Stärke Positionen abbauen. Aggressiv einsetzende Nachfrage ist nicht vorhanden.

Fokus-Liste

Industry	Name	Currency	Initial Price	Last Close	Rating	ROC	Rel. vs Sector	Comment
Internet Software & Services	Alphabet-CI A	USD	1'085.09	1'252.51	80.6↑	0.6↓	1.14↑	
Internet Software & Services	Verisign	USD	86.95	152.92	83.7↑	0.3↓	1.18↑	
IT Services	Amadeus It Group SA	EUR	71.02	72.54	80.6↑	0.2↓	1.14↑	
IT Services	Capgemini	EUR	96.22	110.05	72.0↓	-2.2↓	1.02↓	
IT Services	Fiserv	USD	77.55	79.24	78.7↑	2.4↑	1.11↑	
Semiconductors & Semicond. Equip.	ASML Holding	EUR	167.05	179.20	79.1↑	-1.4↓	1.12↑	
Software	Activision Blizzard	USD	70.36	70.61	71.6↓	-3.6↓	1.01↓	
Software	Dassault Systemes Sa	EUR	108.55	129.30	81.5↑	0.2↓	1.15↑	
Software	Electronic Arts	USD	133.76	131.32	73.3↓	-2.6↓	1.04↓	
Software	Microsoft Corp	USD	91.90	109.00	82.0↑	0.3↓	1.16↑	
Techn. Hardware, Storage & Peri.	HP	USD	22.92	23.99	77.3↑	2.8↑	1.09↑	

Die Fokus-Liste führt Aktien auf, die wir als besonders interessant ansehen. Anhand des Initial-Preises sieht man, ab wann dieses spezielle Interesse in die einzelne Aktie geweckt wurde. Von der Fokus-Liste werden Aktien gestrichen, wenn die relative Attraktivität zum Sektor unter 1 fällt oder wenn wir spezifische Gründe dafür benennen können. Diese müssen auf eine qualitative Beurteilung zurückgehen, die stark genug ist, um quantitative Daten, die in Ratings und deren ROC zum Ausdruck kommen, umzustossen.

¹ vom gesamten Titeluniversum dieses Monitors

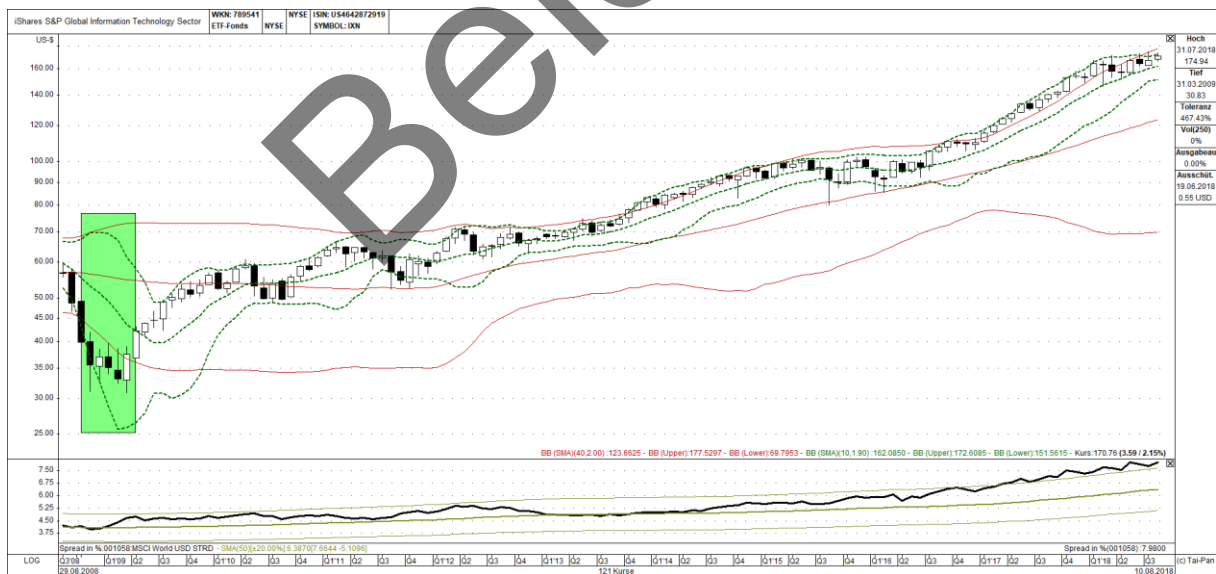
Regionen-Profil

Sector Summary	North America	Europe	Asia-Pacific	Total
Rating	72.2↑	72.0↑	66.3↑	70.7↑
ROC	-0.2↓	-0.9↓	-1.4↓	-0.6↓

Der US Technologie-Sektor ist weiterhin seinem europäischen und erst recht fernöstlichen Pendant vorzuziehen.

Der relative Trend des Sektors zum MSCI Welt liegt immer noch über dem 50-Wochen-Durchschnitt, zeigt allerdings abnehmendes Momentum. Seit Januar 2018 hat der iShares S&P Global Information Technology Index drei neue Höchstmarken registriert – allerdings notierte jede nur marginal höher als die vorangegangene. Dies ist ein Zeichen von langsam umgesetzten Distributions-Absichten, sozusagen «die Schrift zwischen den Zeilen», die keine aggressiven Bullen zeigt, sondern solche, die ihre Position sachte zurückfahren. Das ist nicht wirklich sehr negativ, warnt aber, die Signale abnehmender Präferenz für IT wegen des vergangenen Glamours nicht zu übersehen.

Bollinger Bänder sind exzellente Instrumente, um die Evolution eines Trends zu verfolgen und frühzeitig zu verstehen, ob etwas entsteht, was das Bisherige beenden und in eine neue Phase führen wird. Zu diesem Zweck setzen wir in diesem Sektor weiterhin die 10- und 40-Monate Bollinger-Bänder ein:



Das wesentliche heute ist: Wir sehen derzeit keine Signale für eine Veränderung des bisherigen Musters, d.h. es wird weitergehen mit marginalen Höchstkursen und einer geringen Volatilität in einem bescheidenen Aufwärtstrend, «eingequetscht» in einem schmalen 10-Monate-Band.

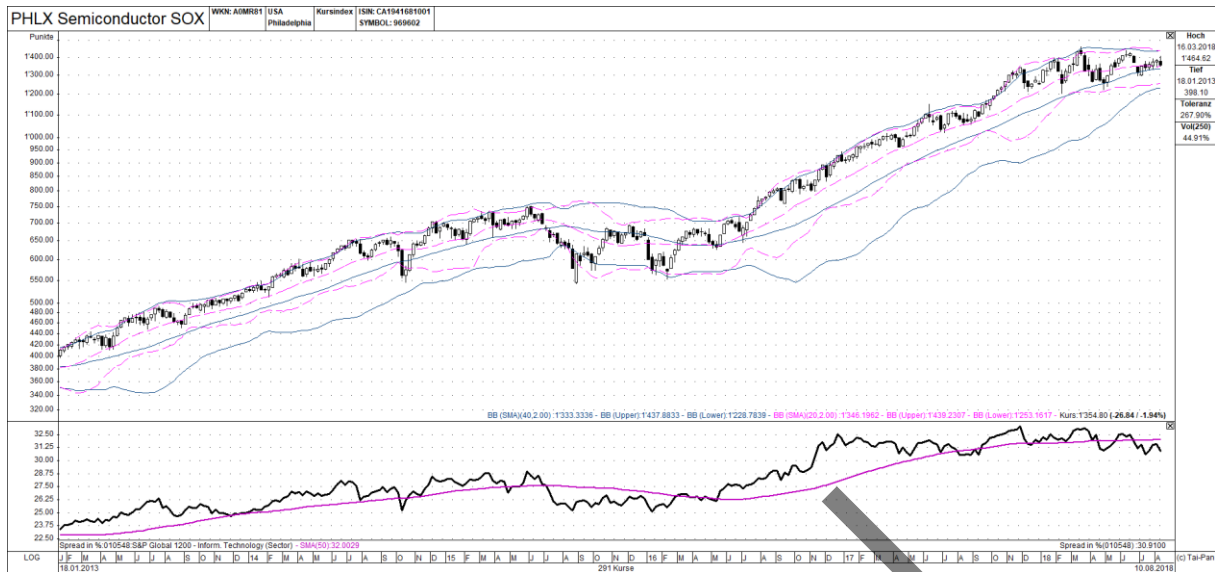
Market Breadth	North America	Europe	Asia-Pacific	Total
Attractive	82	13	20	115
Not attractive	24	7	23	54
Total	106	20	43	169
Market Breadth (0 to 1)	0.77↑	0.65↓	0.47↑	0.68↑

Die Marktbreite bleibt weiterhin gut in Nordamerika. In Europa hat sie abgenommen und ist gerade noch OK, während sie in Asien-Pazifik weiterhin schlecht ist.

Industrie-Profil

Industry	Profil (Average)	North America	Europe	Asia-Pacific	Total
Communications Equip.	Rating	71.5 ↓	71.1 ↓	-	71.4 ↓
	ROC	1.1 ↓	-0.9 ↓	-	0.7 ↓
Electronic Equip., Instruments	Rating	69.7 ↑	69.2 ↓	67.0 ↑	68.1 ↑
	ROC	-0.2 ↓	-0.4 ↓	-1.7 ↓	-1.0 ↓
Internet Software & Services	Rating	73.2 ↓	67.9 ↓	64.7 ↑	70.4 ↓
	ROC	-0.2 ↓	-0.8 ↑	-0.8 ↓	-0.4 ↓
IT Services	Rating	74.8 ↑	75.0 ↓	71.8 ↑	74.3 ↑
	ROC	0.3 ↓	-1.7 ↓	-1.4 ↓	-0.2 ↓
Semiconductors & Semicond. Equip.	Rating	68.8 ↑	71.0 ↑	60.4 ↑	68.0 ↑
	ROC	-1.9 ↓	-3.5 ↓	-3.0 ↓	-2.2 ↓
Software	Rating	74.3 ↓	72.9 ↑	67.6 ↑	73.1 ↓
	ROC	-0.1 ↓	0.4 ↓	-2.0 ↓	-0.2 ↓
Techn. Hardware, Storage & Periph.	Rating	68.7 ↑	-	66.5 ↑	67.7 ↑
	ROC	-0.2 ↓	-	1.1 ↑	0.4 ↑

Der SOX ist ein weit herum verfolgter Index für die Semiconductor Industry:



Er hat Mühe, sich gegenüber dem Sektor zu behaupten, wie das untere Fenster im Chart zeigt. Unsere Ratings sind gleichgewichtet. Sie bestätigen die relative Schwäche der Industrie mit einer Attraktivität von lediglich 0.95. Die relative Attraktivität der Industrien ist insgesamt sehr stabil. Internet Software & Services hat leicht von 1.02 auf 1.00 abgenommen. Communication Equipment, IT Services sowie Software bleiben die attraktivsten Industrien.

Einzeltitel-Profil

Communications Equip.	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Arista Networks	USD	66.7	0.0	67.6	1.2	67.1	3.8	67.3↓	1.6↓	0.95↓
Cisco Systems	USD	86.5	0.2	66.7	2.6	67.5	3.1	69.9↑	2.0↑	0.99↑
Commscope Hold.	USD	66.7	0.0	58.1	1.3	83.6	0.0	65.7↑	0.5↑	0.93↑
Ericsson Lm-B	SEK	65.4	4.7	83.5	0.3	73.8	-1.9	78.4↑	0.9↓	1.11↑
F5 Networks	USD	84.0	1.8	76.7	0.4	65.5	7.8	75.0↓	3.0↑	1.06↓
Harris Corp	USD	84.3	-1.2	66.2	5.3	82.2	0.3	72.9↑	1.9↑	1.03↑
Juniper Networks	USD	70.8	-0.4	67.3	1.0	61.0	0.3	66.3↓	0.4↓	0.94↓
Motorola Solutions	USD	88.3	0.4	83.0	-0.4	69.9	-1.9	80.5↓	-0.6↓	1.14↓
Nokia	EUR	60.6	-0.6	70.1	-3.2	51.1	-4.6	63.9↓	-2.8↓	0.90↓
Palo Alto Networks	USD	66.7	0.0	77.2	-1.8	71.3	1.0	74.2↓	-0.4↓	1.05↓
Average		74.0	0.5	71.6	0.7	69.3	0.8	71.4↓	0.7↓	1.01↓

Electronic Equip., Instruments	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Alps Electric	JPY	69.6	-0.1	68.2	2.8	76.6	-3.2	70.5↑	0.1↓	1.00↑
Amphenol CI-A	USD	79.1	-0.2	72.6	4.4	81.7	-0.4	75.8↑	1.6↑	1.07↑
Arrow Electronics	USD	76.2	-2.9	60.2	3.3	62.4	-4.5	63.2↓	-0.9↓	0.89↓
Avnet	USD	66.7	0.0	66.7	0.0	66.7	0.0	66.7↓	0.0↓	0.94↓
CDW Corp	USD	66.7	0.0	83.6	0.1	69.6	-4.0	77.6↑	-1.2↓	1.10↑
Cognex Corp	USD	74.0	-3.0	56.1	7.9	78.7	2.2	64.4↑	2.9↑	0.91↑
Corning	USD	79.1	0.7	67.2	5.5	84.2	-2.4	73.2↑	1.7↓	1.04↑
Flex	USD	72.7	-4.6	54.0	-3.8	62.8	-7.0	59.0↓	-5.0↓	0.84↓
Flir Systems	USD	88.0	0.7	77.4	3.5	80.7	1.2	79.8↑	2.0↑	1.13↑
Hamamatsu Photonics Kk	JPY	85.1	-1.2	81.4	-4.1	59.5	-5.8	76.5↓	-3.8↓	1.08↓
Hexagon Ab-B	SEK	87.0	0.5	76.6	3.4	81.3	1.5	79.3↑	2.0↑	1.12↑
Hirose Electric	JPY	70.5	-5.3	48.4	-6.0	57.8	-6.2	54.0↑	-5.9↓	0.76↓
Hitachi	JPY	72.9	-1.3	57.7	-4.2	58.8	-5.2	60.2↑	-3.6↓	0.85↓
Hitachi High-Technologies Co	JPY	77.0	-4.0	57.0	-7.1	68.3	-5.4	62.8↓	-5.6↓	0.89↓
Ingenico Group	EUR	56.0	-3.5	61.7	-1.2	55.0	-3.8	59.1↓	-2.7↓	0.84↓
IPG Photonics Corp	USD	79.4	-4.7	61.5	-5.3	52.9	-4.5	62.0↓	-4.9↓	0.88↓
Keyence Corp	JPY	80.5	-3.7	61.1	0.3	66.5	4.2	65.3↑	0.3↑	0.92↑
Kyocera Corp	JPY	75.7	-1.4	64.1	2.7	78.9	-0.6	69.6↑	0.5↑	0.98↑
Murata Manufacturing	JPY	73.5	3.8	76.3	0.2	63.6	-3.4	72.7↑	0.2↓	1.03↓
Nippon Electric Glass	JPY	73.7	-2.6	62.8	5.0	83.8	-1.4	69.7↑	0.8↓	0.99↑
Omron Corp	JPY	75.3	-3.4	50.5	-3.4	65.9	-1.5	58.1↑	-2.8↓	0.82↑
Shimadzu Corp	JPY	85.2	0.5	78.7	-1.6	63.8	0.5	76.0↓	-0.3↓	1.08↓
TDK Corp	JPY	83.1	0.9	81.2	-1.0	67.5	-3.3	78.0↓	-1.1↓	1.10↓
TE Connectivity	USD	79.4	-3.7	58.5	-2.9	69.9	-3.4	64.5↑	-4.1↓	0.91↑
Trimble	USD	75.8	1.0	59.3	8.6	83.4	0.9	67.8↑	4.0↑	0.96↑
Yaskawa Electric Corp	JPY	79.1	-4.3	52.4	-4.6	58.8	-4.0	58.0↓	-4.3↓	0.82↓
Yokogawa Electric Corp	JPY	79.8	-2.9	58.9	4.7	74.4	4.8	65.9↑	2.5↑	0.93↑
Average		76.3	-1.6	65.0	0.2	69.4	-2.0	67.8↑	-1.0↓	0.96↑

Internet Software & Services	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Akamai Technologies	USD	76.1	3.6	72.5	-2.8	62.2	-4.6	70.4↓	-1.4↓	1.00↓
Alphabet-CI A	USD	83.5	1.4	81.1	2.2	77.7	-2.4	80.6↑	0.6↓	1.14↑
Alphabet-CI C	USD	66.7	0.0	80.8	2.3	78.4	-2.5	78.1↑	0.2↓	1.11↑
Auto Trader Group	GBP	66.7	0.0	82.3	1.0	67.0	0.3	76.1↑	0.5↓	1.08↓
CoStar Group	USD	87.2	0.6	84.0	0.5	68.7	3.3	80.7↓	1.4↑	1.14↓
Dena Co	JPY	61.1	-5.5	63.6	-1.8	62.4	-4.8	63.0↑	-3.8↓	0.89↑
Ebay	USD	76.9	-3.2	56.6	-5.4	55.7	4.4	59.4↓	-1.8↓	0.84↓
Facebook-A	USD	66.7	0.0	74.5	-2.0	61.6	-4.6	70.1↓	-2.2↓	0.99↓
IAC InterActiveCorp	USD	85.2	1.5	70.5	7.0	67.3	9.7	71.9↑	6.2↑	1.02↑
Kakaku.Com	JPY	70.0	4.4	79.2	-3.8	55.0	-5.6	71.8↓	-1.9↓	1.02↓
Mercadolibre	USD	83.1	0.3	67.6	3.9	75.8	-0.2	72.0↑	1.6↑	1.02↑
Mixi	JPY	62.0	-4.3	48.1	-0.4	67.4	-6.4	55.0↑	-3.4↓	0.78↑

Internet Software & Services	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Rea Group	AUD	86.1	0.1	75.3	-2.0	51.6	9.3	71.0↓	2.0↑	1.00↓
Shopify - Cl A	CAD	66.7	0.0	78.6	-2.2	62.1	-2.3	72.7↓	-1.6↓	1.03↓
Twitter	USD	66.7	0.0	76.1	-3.4	51.2	-1.3	68.5↓	-1.7↓	0.97↓
United Internet Share	EUR	76.2	-2.4	55.1	-6.1	60.9	3.4	59.7↓	-2.1↑	0.85↓
Verisign	USD	86.7	1.0	85.6	0.8	77.1	-1.2	83.7↑	0.3↓	1.18↑
Yahoo Japan Corp	JPY	67.3	-5.1	54.4	11.4	79.1	-0.5	62.5↑	2.9↑	0.89↑
Zillow Group	USD	66.7	0.0	78.6	-4.7	53.8	-6.5	70.6↓	-3.8↓	1.00↓
Average		73.7	-0.4	71.8	-0.3	65.0	-0.7	70.4↓	-0.4↓	1.00↓

IT Services	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Accenture-Cl A	USD	85.2	-0.1	73.0	-0.9	62.0	-3.8	72.1↓	-1.5↓	1.02↓
Alliance Data Systems Corp	USD	59.9	-0.6	66.2	2.2	62.2	-0.8	64.2↓	0.5↓	0.91↓
Amadeus It Group Sa	EUR	87.0	0.8	82.7	0.7	71.8	-1.1	80.6↑	0.2↓	1.14↑
Atos Se	EUR	71.6	-4.3	61.7	-6.5	53.6	-6.2	61.2↓	-5.7↓	0.87↓
Automatic Data Processing	USD	83.7	2.0	83.8	0.9	69.6	4.6	80.2↑	2.4↑	1.14↑
Broadridge Financial Solutio	USD	87.9	0.8	72.0	5.9	76.1	4.2	75.4↑	3.9↑	1.07↑
Capgemini	EUR	82.0	-0.8	75.8	-3.2	57.0	-2.5	72.0↓	-2.2↓	1.02↓
CCL Industries - Cl B	CAD	84.0	1.5	84.1	-0.9	64.8	1.1	79.3↓	0.4↓	1.12↓
Cognizant Tech Solutions-A	USD	81.3	-2.4	69.0	-3.1	63.9	-5.0	69.6↓	-3.5↓	0.98↓
Computershare	AUD	84.3	0.4	73.6	-2.1	69.9	-3.2	74.3↓	-1.7↓	1.05↓
DXC Technology	USD	79.8	-3.0	64.5	0.0	75.0	-3.2	69.4↑	-1.8↓	0.98↑
Fidelity National Info Serv	USD	83.7	1.3	80.7	-1.3	64.2	0.8	77.1↓	0.1↓	1.09↓
First Data Corp-Cl A	USD	66.7	0.0	80.0	2.7	83.9	1.4	79.0↑	1.5↓	1.12↑
Fiserv	USD	82.6	1.7	79.6	2.8	74.4	2.7	78.7↑	2.4↑	1.11↑
Fleetcor Technologies	USD	83.4	1.3	75.8	2.1	68.5	-2.3	75.1↓	0.6↓	1.06↓
Fujitsu	JPY	72.9	0.0	68.4	3.1	83.4	-1.7	72.8↑	0.8↓	1.03↑
Gartner	USD	80.3	2.0	81.0	1.6	71.1	3.1	78.4↑	2.2↓	1.11↑
Global Payments	USD	83.6	0.5	74.1	-1.2	72.0	-2.2	75.0↑	-1.0↓	1.06↑
IBM	USD	56.4	-3.0	57.9	2.9	71.4	-3.9	61.1↑	-0.9↓	0.86↑
Jack Henry & Associates	USD	82.5	1.7	82.2	1.8	81.0	0.8	82.0↑	1.5↓	1.16↑
Leidos Hold.	USD	82.5	0.3	67.3	8.4	85.7	0.0	74.2↑	3.5↑	1.05↑
Mastercard - A	USD	88.2	0.3	74.7	0.3	68.3	-1.6	75.1↓	-0.3↓	1.06↓
Nomura Research Inst.	JPY	82.7	-0.6	74.7	-2.0	58.1	-5.6	71.7↓	-2.7↓	1.02↓
NTT Data Corp	JPY	76.9	2.3	73.7	2.3	75.6	-1.4	74.6↑	1.2↓	1.06↑
Obic	JPY	83.8	0.5	73.3	0.1	76.8	-1.4	75.7↑	-0.2↑	1.07↑
Otsuka Corp	JPY	80.6	-3.6	59.6	-7.4	54.3	-4.9	61.4↓	-5.5↓	0.87↓
Paychex	USD	80.3	2.6	78.3	1.7	74.2	1.1	77.6↑	1.8↓	1.10↑
Paypal Hold.	USD	66.7	0.0	77.4	2.0	69.0	0.6	73.7↓	1.0↓	1.04↓
Sabre Corp	USD	66.7	0.0	81.2	-1.9	62.4	-2.5	74.3↓	-1.5↓	1.05↓
Square - A	USD	66.7	0.0	84.0	0.7	73.5	-0.7	78.8↑	0.1↓	1.12↑
Total System Services	USD	85.8	0.9	73.9	4.1	82.2	-0.4	77.7↑	1.8↓	1.10↑
Visa-Class A Shares	USD	87.1	0.4	82.3	0.5	73.5	-2.5	80.8↑	-0.4↓	1.14↑

IT Services	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Western Union Co	USD	69.0	-4.6	71.1	-5.7	50.6	-5.5	65.7↓	-5.3↓	0.93↓
Wirecard	EUR	88.6	0.9	85.8	1.2	85.2	1.0	86.1↑	1.0↓	1.22↑
Average		79.0	0.0	74.8	0.3	70.2	-1.2	74.3↑	-0.2↓	1.05↓

Semiconductors & Semicond. Equip.	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Analog Devices	USD	82.3	-2.0	77.0	-1.8	60.7	-6.6	73.7↓	-3.3↓	1.04↓
Applied Materials	USD	75.8	-3.8	55.6	-1.8	73.7	-1.5	63.2↑	-2.3↑	0.89↑
ASM Pacific Technology	HKD	74.3	-3.2	49.7	-3.3	54.9	-4.2	54.7↓	-3.5↓	0.77↓
ASML Holding	EUR	87.3	0.3	78.5	-1.1	75.5	-3.3	79.1↑	-1.4↓	1.12↑
Broadcom	USD	70.2	-4.0	56.1	-6.0	61.0	-1.6	59.5↓	-4.1↑	0.84↓
Disco Corp	JPY	75.4	-4.1	52.1	-3.4	59.9	-4.7	57.6↑	-4.0↓	0.81↓
Infineon Technologies	EUR	75.7	-4.3	64.7	-4.1	63.8	-5.2	66.2↓	-4.5↓	0.94↓
Intel Corp	USD	83.5	-1.6	68.5	-4.0	56.8	-8.0	67.8↓	-3.0↓	0.96↓
KLA Tencor	USD	80.9	-1.9	70.0	5.5	78.3	-0.3	73.7↑	1.6↑	1.04↑
LAM Research	USD	77.5	-4.1	58.7	-5.1	75.4	-2.1	65.7↑	-3.9↓	0.93↑
Marvell Technology Group	USD	80.4	-1.2	65.1	-2.8	67.2	-4.9	67.9↓	-2.9↓	0.96↓
Maxim Integrated Products	USD	86.9	-0.3	73.4	0.8	80.7	-2.8	77.3↑	-0.6↓	1.09↑
Microchip Technology	USD	76.3	-4.5	71.6	-4.3	68.7	-5.2	71.6↓	-4.6↓	1.01↓
Micron Technology	USD	82.9	-0.6	71.6	-2.8	53.1	-4.4	68.6↓	-2.6↓	0.97↓
Nvidia Corp	USD	79.7	-2.6	71.7	0.9	75.2	2.5	73.8↑	0.3↑	1.04↑
NXP Semiconductors	USD	72.7	-4.8	53.9	-5.6	49.9	-0.2	55.8↓	-3.7↑	0.79↓
Qorvo	USD	66.7	0.0	79.8	1.4	79.0	-1.2	77.6↑	0.2↓	1.10↑
Qualcomm	USD	63.0	4.7	67.9	4.5	84.2	0.4	71.3↑	3.3↑	1.01↑
Renesas Electronics Corp	JPY	76.2	-4.7	53.5	-5.8	46.0	-4.0	55.0↓	-5.0↓	0.78↓
Rohm	JPY	77.5	-2.7	54.7	-0.3	64.0	-2.4	60.5↑	-1.6↓	0.86↑
Skyworks Solutions	USD	71.8	-2.7	57.2	-3.7	52.7	-5.0	58.3↓	-3.8↓	0.82↓
STMicroelectronics	EUR	78.0	-4.2	69.7	-4.0	57.1	-5.6	67.8↓	-4.5↓	0.96↓
Sumco Corp	JPY	79.4	-2.8	55.5	-5.7	70.9	-4.2	62.9↑	-4.4↓	0.89↓
Texas Instruments	USD	81.5	-2.9	74.4	-2.0	69.3	-5.3	74.2↓	-3.2↓	1.05↓
Tokyo Electron	JPY	80.9	-4.5	59.0	-4.7	73.7	-2.0	66.0↑	-3.8↓	0.93↑
Xilinx	USD	79.0	-2.3	63.0	4.5	80.6	-1.9	69.8↑	0.5↑	0.99↑
Average		77.5	-2.5	64.4	-2.1	66.6	-3.0	66.9↑	-2.5↓	0.95↓

Software	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Activision Blizzard	USD	79.2	-1.7	75.5	-3.5	57.6	-5.5	71.6↓	-3.6↓	1.01↓
Adobe Systems	USD	89.5	0.1	77.0	-0.7	69.5	-1.8	77.0↓	-0.8↓	1.09↓
Ansys	USD	87.6	-0.4	74.9	-2.4	58.9	-5.5	72.8↓	-2.7↓	1.03↓

Software	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Autodesk	USD	84.2	0.5	76.0	-0.6	61.9	1.5	73.7↓	0.4↓	1.04↓
CA Technologies	USD	82.6	2.3	84.3	1.0	73.0	-5.4	81.3↑	-0.6↓	1.15↑
Cadence Design Sys	USD	78.7	-0.1	77.6	2.6	69.8	-0.5	75.8↑	0.9↓	1.07↑
CDK Global	USD	66.7	0.0	60.1	-2.4	59.7	1.1	61.0↓	-0.6↓	0.86↓
Check Point Software Tech	USD	75.6	1.4	65.9	6.0	74.6	-1.0	69.5↑	2.5↓	0.98↑
Citrix Systems	USD	88.7	0.2	82.6	0.7	79.4	0.6	82.7↑	0.5↓	1.17↑
Constellation Software	CAD	83.8	0.6	79.5	-4.8	57.7	-4.1	74.7↓	-2.9↓	1.06↓
Dassault Systemes Sa	EUR	87.4	0.7	83.7	0.7	72.6	-0.9	81.5↑	0.2↓	1.15↑
Dell Technologies - C	USD	66.7	0.0	79.9	2.1	68.9	1.8	75.2↑	1.4↓	1.06↑
Electronic Arts	USD	74.5	-1.7	79.9	-3.6	56.8	-2.2	73.3↓	-2.6↓	1.04↓
Fortinet	USD	85.8	1.5	81.7	1.9	83.9	1.8	82.8↑	1.7↑	1.17↑
Intuit	USD	88.9	0.3	82.2	-0.8	66.7	-0.2	79.3↓	-0.3↓	1.12↓
Konami Holdings Corp	JPY	73.6	-3.0	58.9	-3.5	52.6	-6.5	59.5↓	-4.3↑	0.84↓
Micro Focus Intern.	Gbp	63.9	-3.9	58.0	3.7	57.6	0.9	58.8↑	0.6↑	0.83↑
Microsoft Corp	USD	89.4	0.4	80.9	2.0	80.5	-2.0	82.0↑	0.3↓	1.16↑
Nexon	JPY	66.7	0.0	64.6	-4.9	57.1	-5.3	63.0↓	-3.5↓	0.89↓
Nice Ltd.	ILs	86.8	1.2	86.0	0.2	76.1	1.1	83.6↑	0.8↑	1.18↑
Nintendo	JPY	79.2	-3.5	54.4	-3.6	69.7	-0.3	61.9↑	-2.6↓	0.88↑
Open Text Corp	CAD	77.8	3.1	83.0	1.7	81.1	-1.0	81.7↑	1.3↓	1.16↑
Oracle Corp	USD	77.4	0.2	60.6	5.9	72.9	-2.7	66.2↑	1.6↓	0.94↑
Oracle Corp Japan	JPY	81.9	-1.3	72.9	1.7	72.9	-4.2	74.3↑	-1.0↓	1.05↑
Red Hat	USD	85.1	-1.7	66.8	-3.1	62.1	2.2	68.4↓	-1.1↓	0.97↓
Sage Group	GBP	68.4	-1.0	58.3	6.6	75.8	3.7	64.2↑	3.4↑	0.91↑
Salesforce.Com	USD	87.9	0.7	82.3	0.9	69.8	0.3	80.0↓	0.7↓	1.13↓
Sap Se	EUR	79.3	-0.8	77.5	-1.5	63.3	-3.6	74.2↓	-1.9↓	1.05↓
Servicenow	USD	66.7	0.0	71.5	0.0	71.4	1.8	70.7↓	0.5↓	1.00↓
Splunk	USD	66.7	0.0	69.0	-1.5	63.4	3.3	67.2↓	0.4↑	0.95↓
SS&C Technologies Hold.	USD	84.8	1.2	77.8	0.7	74.3	-0.6	78.0↑	0.4↓	1.10↑
Symantec Corp	USD	68.9	-5.3	49.2	-3.5	52.4	-4.9	53.0↓	-4.5↓	0.75↓
Synopsys	USD	77.8	0.0	76.0	4.0	78.8	2.7	77.0↑	2.4↓	1.09↑
Take-Two Interactive Softw.	USD	79.7	-1.7	78.0	3.5	71.5	3.6	76.6↑	2.0↑	1.08↓
Trend Micro	JPY	83.5	0.6	77.4	2.7	80.5	1.1	79.1↑	1.6↑	1.12↑
Ubisoft Entertainment	EUR	88.2	-0.1	82.2	-4.1	63.8	-3.3	78.5↓	-2.7↓	1.11↓
Vmware-Class A	USD	85.0	1.4	80.4	1.1	65.5	1.1	77.4↓	1.2↑	1.09↓
Workday-Class A	USD	66.7	0.0	72.8	3.5	73.9	2.9	72.2↑	2.3↓	1.02↑
Average		79.1	-0.3	73.7	0.2	68.4	-0.8	73.1↓	-0.2↓	1.04↓

Techn. Hardware, Storage & Peri.	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Apple	USD	85.0	1.1	82.6	2.0	83.7	0.4	83.3↑	1.2↓	1.18↑
Blackberry	CAD	77.4	-0.9	57.8	-3.7	63.9	4.1	62.2↓	-0.5↑	0.88↓
Brother Industries	JPY	74.6	-2.6	53.2	5.8	77.2	-1.5	62.4↑	1.1↑	0.88↑
Canon	JPY	72.0	-2.6	49.4	-0.5	69.6	0.2	57.9↑	-1.0↑	0.82↑

Techn. Hardware, Storage & Peri.	Currency	Monthly		Weekly		Daily		Average		Rel. vs Sector
		Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	Rating	ROC	
Fujifilm Holdings Corp	JPY	73.9	4.0	68.3	5.2	82.5	1.8	72.7↑	3.8↑	1.03↑
Hewlett Packard Enterprise	USD	66.7	0.0	64.6	-2.3	77.8	0.9	68.2↑	-0.6↓	0.97↑
HP	USD	84.6	1.0	75.2	3.9	77.8	3.2	77.3↑	2.8↑	1.09↑
KONICA Minolta	JPY	64.4	1.9	72.7	5.3	77.1	1.9	72.6↑	3.3↑	1.03↑
NEC Corp	JPY	67.9	-5.2	61.9	-2.3	67.6	-1.1	64.2↑	-2.8↑	0.91↑
Netapp	USD	85.4	1.1	81.7	0.4	71.2	-1.1	79.7↓	0.2↓	1.13↓
Ricoh	JPY	66.4	4.5	62.0	7.0	85.8	0.2	68.6↑	4.2↑	0.97↑
Seagate Technology	USD	75.1	1.6	66.7	-3.9	51.7	-5.5	64.2↓	-2.7↓	0.91↓
Seiko Epson Corp	JPY	67.9	-4.7	61.9	2.6	77.9	-1.9	66.8↑	-0.9↓	0.95↑
Western Digital Corp	USD	69.6	-4.0	53.7	-5.2	48.0	-3.4	54.7↓	-4.3↓	0.77↓
Xerox	USD	70.2	-2.2	52.2	5.5	72.6	1.5	60.0↑	2.0↑	0.85↑
Average		73.4	-0.5	64.3	1.3	72.3	0.0	67.7↑	0.4↑	0.96↑

Alfons Cortés
Senior Partner

Raphael Oehri, B.A. HSG
Analyst

Beispiel

Research & Monitoring

Mehr Informationen zu unserer
Dienstleistungspalette auf
www.unifinanz.li



Anhang

Diese Analyse wurde erstellt durch Alfons Cortés (Senior Partner) und Raphael Oehri, B.A. HSG (Analyst).

Für die Erstellung verantwortlich: Unifinanz Trust reg., Austrasse 79, LI-9490 Vaduz.

Zuständige Aufsichtsbehörde: FMA Finanzmarktaufsicht Liechtenstein, Landstrasse 109, Postfach 279, LI-9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein.

Legende

Rating	ROC (Rate of Change)	Verlauf im Vergleich zum letzten Monitor	Relative Stärke zum Vergleichswert
< 66 = unattraktiv > 66 = attraktiv	< 0 = negativ > 0 = positiv	↑ = positiv → = unverändert ↓ = negativ	< 1 = unattraktiv > 1 = attraktiv
> 80 = kombiniert mit ROC < 55 = kombiniert mit ROC	> +5 = negative mean-reversion < -5 = positive mean reversion		

Marktstruktur

Unifinanz Trust reg. unterteilt die Marktverfassung in fünf Strukturen:

Marktstruktur	Symptome	Konsequenzen	Nachricht		Preisreaktion
A Homogen positiv	Indizes in primären Aufwärtstrends bestätigt durch zunehmende Marktbreite und steigendes Momentum	Gelegentliche Preisschocks dauern Tage bis Wochen, danach setzt sich der primäre Aufwärtstrend fort	gut	schlecht	positiv keine, oder nur temporär
B Heterogen positiv	Indizes in primären Aufwärtstrends, schrumpfende Marktbreite und negative Momentumdivergenzen	Trendumkehr nach a) Akzeleration des Aufwärtstrends oder b) zeitraubender trendloser Volatilität	gut	schlecht	keine negativ
C Transitionsphase	Seitwärtsverlauf der Indizes resultierend aus signifikant divergierenden Trends einzelner Aktien	Random walk	gut	schlecht	unvorhersehbar unvorhersehbar
D Homogen negativ	Indizes in primären Abwärtstrends bestätigt durch schrumpfende Marktbreite und fallendes Momentum	Gelegentliche Rallies dauern Tage bis Wochen, brechen unvermittelt ab und münden in Fortsetzung des Abwärtstrends	gut	schlecht	keine negativ
E Heterogen negativ	Indizes in primären Abwärtstrends, zunehmende Marktbreite und positive Momentumdivergenzen	Trendumkehr nach c) Akzeleration des Abwärtstrends oder d) zeitraubender trendloser Volatilität	gut	schlecht	positiv anfangs negativ, dann Erholung und neutraler bis positiver Schluss

Hinweis Analysehistorie

01/09/2017, 04/09/2017, 05/10/2017, 10/11/2017, 19/12/2017, 16/01/2018, 24/01/2018, 09/03/2018, 11/04/2018, 24/04/2018, 27/04/2018, 11/05/2018, 07/06/2018, 12/06/2018, 13/07/2018, 30/07/2018, 13/08/2018

Gegenstand der Monitor-Finanzanalyse

Die Monitorprodukte sind nicht auf individuelle Verhältnisse von Abonnenten zugeschnitten und enthalten keine persönlichen Empfehlungen im Sinne einer Anlageberatung. Rechtliche Grundlage für die Monitor-Finanzanalysen ist Art. 3 Abs. 1 Bst. a und Art. 8 des Marktmissbrauchsgesetzes (MG, LR 954.3; www.gesetze.li) iVm der Verordnung über die Erstellung von Finanzanalysen nach dem MG (FinMV, LR 954.311). Die Monitorprodukte stellen kein Angebot, keine Offerte oder Aufforderung zur Offertstellung und kein öffentliches Inserat zum Kauf oder Verkauf von Anlage- oder anderen spezifischen Produkten dar.

Zeitliche Bedingungen vorgesehener Aktualisierungen

Die Veränderungsrate der analysierten Marktdaten wird laufend überwacht. Bei Bedarf (gewichtige Veränderung der Daten sowie ausserordentliche Ereignisse) erfolgt eine möglichst zeitnahe Aktualisierung. In periodischen Abständen, meistens monatlich, aber mindestens quartalsweise, erfolgt eine Neubeurteilung der Analyse. Diese beinhaltet auch ein Update der automatisch eingelesenen technischen Daten.

Hinweis Bewertungskurse

Bei den von Unifinanz Trust reg. erstellten Analysen handelt es sich um technische Finanzmarktanalyse (Top-Down-Ansatz). Die Ratings werden auf Grundlage mathematisch statistischer Verfahren errechnet. Die ROCs stellen die Veränderungsrate dieser Ratings dar. Zugrunde gelegt werden Preistrends, Volatilität, Momentum, relative Stärke und Sentiment. Darauf aufbauend wird die Attraktivität von Länder-Indizes, Sektoren-Indizes und Devisen eruiert und zwecks Vergleichbarkeit mit den sogenannten Ratings und ROCs zum Ausdruck gebracht. Einzelne Aktien werden im Kontext mit der jeweiligen höchsten Ebene (Indizes bei Ländern, Sektoren-Ratings bei Sektoren) positioniert. Werden Monatsdaten angegeben, beziehen sich diese auf einen Zeitraum von 20 bis 40 Monaten, werden Wochen angegeben beziehen sich diese auf einen Zeitraum von 20 bis 40 Wochen und werden Tage angegeben auf einen Zeitraum von 20 bis 40 Tagen. Die Durchschnitts-Ratings beziehen sich auf einen Zeitraum von 6 bis 12 Monaten. Sie sind jedoch den sich stets verändernden Marktbedingungen unterworfen und stellen eine Moment-Aufnahme dar. Die Erwartungen können schneller oder langsamer erreicht oder aber nach oben oder unten revidiert werden.

Unsere Analysen basieren ausschliesslich auf technischen Finanzmarktdaten wie Kurse und Umsätze, die öffentlich zugänglich sind und über Informationsdienste (wie z.B. Reuters, Bloomberg, Lenz & Partner etc.) abrufbar sind. Unternehmens-, sowie makroökonomische Daten werden in unseren Analysen nicht berücksichtigt. Die Kurse der Wertpapiere und Indizes, welche für die Analysen verwendet werden, sind die aktuellen Schlusskurse, die zur Zeit des Erstellungstages vom Datenlieferanten geliefert werden.

Vorkehrungen zur Vermeidung und Behandlung von Interessenkonflikten

Personen der UNIFINANZ TRUST reg. die für die Erstellung und/oder Weitergabe von Finanzanalysen verantwortlich sind, unterliegen den jeweils geltenden gesetzlichen und aufsichtsrechtlichen Bestimmungen. Darüber hinaus ist die Erstellung von Finanzanalysen in einer internen Weisung geregelt. Die Weisung beinhaltet u.a. Regelungen betreffend Erkennung von Interessenskonflikten und wie mit ihnen umzugehen ist. Diese Analyse wurde gemäss der Verordnung der liechtensteinischen Regierung über die Erstellung von Finanzanalysen nach dem Marktmissbrauchsgesetz, MG (Finanzanalyse-Marktmissbrauchs-Verordnung FinMV) vom 3. Juli 2007, basierend auf dem MG vom 24. November 2006, Artikel 30, (LGBl 2007 Nr. 18) verfasst.