

<b>Buy</b> <b>EUR 12,00</b>  Kurs <b>EUR 7,85</b> <b>Upside 52,9 %</b>	<b>Wertindikatoren:</b> EUR DCF: 11,90 FCF-Value Potential 19e: 11,40	<b>Aktien Daten:</b> Bloomberg: SYT GR Reuters: SYTG ISIN: DE0005178008	<b>Beschreibung:</b> Soft- und Hardware für Datenaustausch in industriellen Anlagen und der Fahrzeugelektronik
	<b>Markt Snapshot:</b> EUR Mio. Marktkapitalisierung: 57,4 Aktienanzahl (Mio.): 7,3 EV: 57,8 Freefloat MC: 42,4 Ø Trad. Vol. (30T): 145,44	<b>Aktionäre:</b> Freefloat 74,0 % Trier Asset Mgmt 26,0 %	<b>Risikoprofil (WRe):</b> 2017e Beta: 1,3 KBV: 1,1 x EK-Quote: 64 % Net Debt / EBITDA: 0,1 x

## Großauftrag spiegelt bessere Geschäftsdynamik wider

- Am Dienstag gab Softing bekannt, dass die US-Tochtergesellschaft OLDI einen Vertrag über fast USD 3 Mio. mit einem führenden Hersteller zur Entwicklung von Elektronik und Software zur Steuerung und Überwachung elektrischer Antriebe unterzeichnet hat.
- Nach Abschluss der Entwicklung werden über einen Zeitraum von mehr als vier Jahren zusätzlich Produktumsätze von bis zu USD 2 Mio. pro Jahr erwartet. Die ersten Produktumsätze sind für 2019 geplant.
- Dies ist der bisher größte Auftrag eines einzelnen Kunden in der Geschichte von OLDI.
- Die Entwicklungsumsätze werden 2018 zu ca. 40% und im Folgejahr zu 60% gebucht werden.
- Der Auftrag erhöht die Visibilität für die kommenden Quartale und spiegelt solide Beziehungen zu den wichtigsten Akteuren der Automatisierungsbranche wider.
- Für 2018 rechnen wir mit einem EBIT von mindestens ca. EUR 6,5 Mio. (ohne Berücksichtigung von Effekten aus der Aktivierung und Amortisation von F&E, PPA und Währungen). Die Guidance für 2017 sieht ein EBIT von EUR 2–2,5 Mio. + Kosteneinsparungen in Höhe von EUR 2 Mio. vor, die sich aus der Projektabwicklung der verschobenen Aufträge ergeben, die entweder in einem Quartal oder über mehrere Quartale realisiert werden.
- Aufgrund des Aufwärtspotenzials unseres DCF-basierten Kursziels von EUR 12 bestätigen wir unsere Kaufempfehlung.**



Rel. Performance vs CDAX:	
1 Monat:	-7,9 %
6 Monate:	-39,2 %
Jahresverlauf:	-53,6 %
Letzte 12 Monate:	-52,4 %

### Unternehmenstermine:

GJ Ende: 31.12. in EUR Mio.	CAGR (16-19e)	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e
<b>Umsatz</b>	3,4 %	52,6	74,5	82,3	80,4	80,0	83,0	89,0
<b>Veränd. Umsatz yoy</b>		6,4 %	41,8 %	10,4 %	-2,3 %	-0,5 %	3,8 %	7,2 %
<b>Rohtragsmarge</b>		78,7 %	68,5 %	64,7 %	66,6 %	66,2 %	65,7 %	65,2 %
<b>EBITDA</b>	0,7 %	9,4	10,1	10,8	12,3	7,4	11,0	12,5
<b>Marge</b>		17,8 %	13,5 %	13,1 %	15,2 %	9,3 %	13,2 %	14,1 %
<b>EBIT</b>	2,1 %	6,2	5,9	5,5	7,2	2,2	6,1	7,6
<b>Marge</b>		11,8 %	7,9 %	6,6 %	8,9 %	2,8 %	7,3 %	8,6 %
<b>EBIT adj.</b>	8,5 %	4,6	6,2	6,7	6,6	2,0	6,9	8,4
<b>Nettoergebnis</b>	-2,2 %	4,3	3,8	4,5	5,7	1,5	4,3	5,3
<b>EPS</b>	-5,1 %	0,69	0,58	0,65	0,82	0,21	0,56	0,70
<b>DPS</b>	14,5 %	0,35	0,25	0,15	0,20	0,22	0,25	0,30
<b>Dividendenrendite</b>		3,4 %	1,6 %	1,2 %	1,7 %	2,8 %	3,2 %	3,8 %
<b>FCFPS</b>		0,14	0,15	0,61	0,56	0,19	0,23	0,43
<b>FCF / Marktkap.</b>		1,4 %	1,0 %	4,8 %	4,8 %	2,3 %	2,9 %	5,5 %
<b>EV / Umsatz</b>		1,0 x	1,6 x	1,2 x	1,1 x	0,8 x	0,7 x	0,7 x
<b>EV / EBITDA</b>		5,7 x	11,8 x	9,4 x	7,3 x	8,2 x	5,5 x	4,7 x
<b>EV / EBIT adj.</b>		11,7 x	19,2 x	15,1 x	13,7 x	30,0 x	8,8 x	7,0 x
<b>EV / EBIT</b>		8,7 x	20,2 x	18,6 x	12,6 x	27,3 x	10,0 x	7,8 x
<b>KGV</b>		15,0 x	26,3 x	19,4 x	14,3 x	37,4 x	14,0 x	11,2 x
<b>FCF Potential Yield</b>		6,8 %	3,6 %	6,6 %	7,5 %	4,2 %	8,0 %	10,0 %
<b>Nettoverschuldung</b>		-11,2	18,3	13,9	8,3	0,5	0,6	-0,8
<b>ROCE (NOPAT)</b>		32,4 %	11,4 %	8,4 %	10,5 %	2,8 %	7,7 %	9,2 %
<b>Guidance:</b>		2017: Umsatz ca. EUR 80 Mio.; EBIT EUR 2-2.5 Mio.						

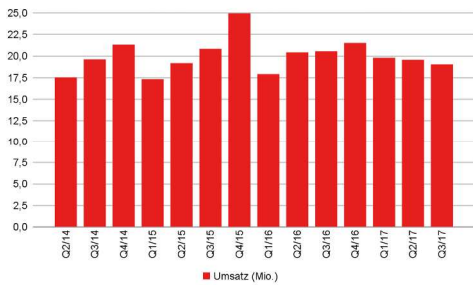
Analyst/-in

**Andreas Wolf**  
awolf@warburg-research.com  
+49 40 309537-140

COMMENT | Veröffentlicht 13.12.2017 08:15 | 1

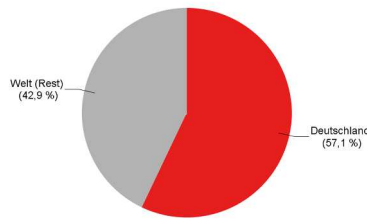
Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Übersetzung ins Deutsche. Datum und Uhrzeit beziehen sich auf die Veröffentlichung des Originals.

**Entwicklung Umsatz**  
in Mio. EUR



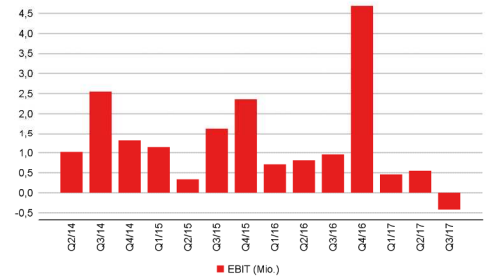
Quelle: Company

**Umsatz nach Regionen**  
2016; in %



Quelle: Company

**Entwicklung EBIT**  
in Mio. EUR



Quelle: Company

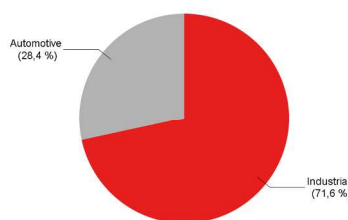
**Unternehmenshintergrund**

- Softing verfügt über Kompetenzen im Informationsaustausch zwischen unterschiedlichen Geräten, Sensoren, Anlagen und Softwarelösungen in automatisierten Abläufen. Die Geschäftstätigkeit umfasst zwei Segmente.
- Industrial Automation: Hard- und Softwarelösungen für den Austausch von Informationen in unterschiedlichsten Produktionsanlagen. Dazu zählen Montagelinien, chemische Anlagen, Öl- und Gasförderung oder Raffinerien.
- Teil des Industrial Automation Segments ist auch die Tochtergesellschaft IT-Networks. Deren Lösungen dienen dem Testen komplexer IT-Netzwerke in der Industrieautomation, Büroinstallationen und Rechenzentren.
- Automotive Electronics: Die Lösungen ermöglichen es Ingenieuren und Werkstätten, die Elektronik von PKW/LKW in der Entwicklungsphase/Produktion/bei der Reparatur zu testen und Fehler durch Datenauswertung zu erkennen.
- Die Lösungen im Segment Automotive kommen nicht im Fahrzeug selbst zum Einsatz, daher ergeben sich auch keine Rückruf-Risiken für die Gesellschaft.

**Wettbewerbsqualität**

- Weltmarktführer bei Werkzeugen für das Erkennen von Fehlern in Produktionsanlagen (sog. Feldbusdiagnose).
- Europäischer Marktführer bei der Vernetzung von Produktionsanlagen untereinander und mit betriebswirtschaftlicher Software (sog. OPC-Produkte).
- Weltmarktführer bei Komponenten für den Austausch von Informationen in Gas- und Ölanlagen: Bei >50% aller weltweit registrierten Geräte, die in diesen Anlagen zum Einsatz kommen, sind Komponenten von Softing enthalten.
- Durch Mitarbeit in internationalen Gremien, die Standards für den Austausch von Informationen festlegen, wird eine kurze Time to Market erreicht.
- Die hohe Komplexität der Geschäftstätigkeit von Softing ist DIE Markteintrittsbarriere für potenzielle Wettbewerber.

**Umsatz nach Segmenten**  
2016; in %



Quelle: Company

Quelle: Company

Quelle: Company

## DCF Modell

Kennzahlen in EUR Mio.	Detailplanung			Übergangsphase										Term. Value
	2017e	2018e	2019e	2020e	2021e	2022e	2023e	2024e	2025e	2026e	2027e	2028e	2029e	
Umsatz	80,0	83,0	89,0	94,3	99,4	104,1	108,5	112,6	116,4	119,8	123,0	125,9	128,4	
Umsatzwachstum	-0,5 %	3,8 %	7,2 %	6,0 %	5,3 %	4,8 %	4,2 %	3,8 %	3,4 %	3,0 %	2,7 %	2,4 %	2,0 %	2,0 %
EBIT	2,2	6,1	7,6	8,0	8,2	8,6	8,9	9,2	9,5	9,7	9,9	10,1	10,2	
EBIT-Marge	2,8 %	7,3 %	8,6 %	8,5 %	8,3 %	8,3 %	8,2 %	8,2 %	8,1 %	8,1 %	8,1 %	8,0 %	8,0 %	
Steuerquote (EBT)	31,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	
NOPAT	1,5	4,3	5,3	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	6,9	7,1	7,2	
Abschreibungen	5,2	4,9	4,9	6,1	6,5	6,8	7,1	7,3	7,6	7,8	8,0	8,2	8,3	
Abschreibungsquote	6,5 %	5,9 %	5,5 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %	
Veränd. Rückstellungen	0,1	0,2	0,0	-0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Liquiditätsveränderung														
- Working Capital	-0,2	1,9	1,2	0,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	
- Investitionen	5,6	5,7	5,7	6,6	7,0	7,3	7,6	7,9	8,1	8,4	8,6	8,8	9,0	
Investitionsquote	7,0 %	6,9 %	6,4 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	
Sonstiges	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Free Cash Flow (WACC-Modell)	1,4	1,8	3,3	4,6	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8	5,9	6,1	7
Barwert FCF	1,4	1,6	2,9	3,8	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	54
Anteil der Barwerte	6,49 %			33,92 %										59,59 %

## Modell-Parameter

Herleitung WACC:		Herleitung Beta:	
Fremdkapitalquote	18,00 %	Finanzielle Stabilität	1,25
FK-Zins (nach Steuern)	2,1 %	Liquidität (Aktie)	1,25
Marktrendite	7,00 %	Zyklizität	1,25
Risikofreie Rendite	1,50 %	Transparenz	1,25
		Sonstiges	1,25
<b>WACC</b>	<b>7,25 %</b>	<b>Beta</b>	<b>1,25</b>

## Wertermittlung (Mio.)

Barwerte bis 2029e	37		
Terminal Value	54		
Zinstr. Verbindlichkeiten	17		
Pensionsrückstellungen	2		
Hybridkapital	0		
Minderheiten	0		
Marktwert v. Beteiligungen	0		
Liquide Mittel	19	Aktienzahl (Mio.)	7,7
<b>Eigenkapitalwert</b>	<b>91</b>	<b>Wert je Aktie (EUR)</b>	<b>11,89</b>

## Sensitivität Wert je Aktie (EUR)

Beta	WACC	Ewiges Wachstum							Beta	WACC	Delta EBIT-Marge						
		1,25 %	1,50 %	1,75 %	2,00 %	2,25 %	2,50 %	2,75 %			-1,5 pp	-1,0 pp	-0,5 pp	+0,0 pp	+0,5 pp	+1,0 pp	+1,5 pp
1,47	8,2 %	9,28	9,45	9,64	9,85	10,07	10,32	10,58	1,47	8,2 %	7,56	8,32	9,09	9,85	10,61	11,38	12,14
1,36	7,7 %	10,07	10,29	10,52	10,78	11,06	11,37	11,70	1,36	7,7 %	8,29	9,12	9,95	10,78	11,61	12,44	13,27
1,31	7,5 %	10,52	10,76	11,02	11,31	11,62	11,97	12,35	1,31	7,5 %	8,71	9,58	10,44	11,31	12,18	13,04	13,91
1,25	7,2 %	11,00	11,27	11,57	11,89	12,25	12,64	13,08	1,25	7,2 %	9,17	10,08	10,98	11,89	12,80	13,70	14,61
1,19	7,0 %	11,53	11,83	12,16	12,53	12,93	13,38	13,89	1,19	7,0 %	9,68	10,63	11,58	12,53	13,48	14,43	15,38
1,14	6,7 %	12,10	12,44	12,82	13,24	13,70	14,22	14,80	1,14	6,7 %	10,23	11,24	12,24	13,24	14,24	15,24	16,24
1,03	6,2 %	13,43	13,87	14,36	14,91	15,52	16,22	17,02	1,03	6,2 %	11,55	12,67	13,79	14,91	16,03	17,14	18,26

- Die zyklische Komponente der Geschäftstätigkeit und die geringe Liquidität in der Aktie erhöhen die Kapitalkosten.

**Free Cash Flow Value Potential**

Das Warburg Research „FCF Value Potential“ bildet die Fähigkeit der Unternehmen zur Generierung von nachhaltigen Zahlungsüberschüssen ab. Dazu wird mit dem „FCF Potential“ ein FCF "ex growth" ausgewiesen, der ein unverändertes Working Capital sowie reine Erhaltungsinvestitionen unterstellt. Die ewige Verrentung des „FCF Potential“ des jeweiligen Jahres mit den gewichteten Kapitalkosten ergibt eine Wertindikation. Auf Basis verschiedener Betrachtungsjahre ergeben sich somit unterschiedliche Wertindikationen, was dem von uns als Bewertungsmodell präferierten DCF-Modell ein Timing-Element hinzufügt.

Angaben in EUR Mio.	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e	
Jahresüberschuss vor Anteilen Dritter	4,3	3,8	4,5	5,7	1,5	4,3	5,3	
+ Abschreibung + Amortisation	3,2	4,2	5,3	5,1	5,2	4,9	4,9	
- Zinsergebnis (netto)	-0,1	-0,3	-0,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	
- Erhaltungsinvestitionen	3,9	4,0	3,3	4,2	4,2	4,3	4,3	
+ Sonstiges	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>= Free Cash Flow Potential</b>	<b>3,7</b>	<b>4,3</b>	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>	<b>2,5</b>	<b>4,9</b>	<b>6,0</b>	
FCF Potential Yield (on market EV)	6,8 %	3,6 %	6,6 %	7,5 %	4,2 %	8,0 %	10,0 %	
WACC	7,25 %	7,25 %	7,25 %	7,25 %	7,25 %	7,25 %	7,25 %	
<b>= Enterprise Value (EV)</b>	<b>53,7</b>	<b>119,1</b>	<b>101,6</b>	<b>90,0</b>	<b>60,6</b>	<b>60,7</b>	<b>59,3</b>	
<b>= Fair Enterprise Value</b>	<b>50,4</b>	<b>59,5</b>	<b>92,4</b>	<b>93,8</b>	<b>34,8</b>	<b>67,4</b>	<b>82,2</b>	
- Nettoverschuldung (Liquidität)	6,1	6,1	6,1	6,1	-1,8	-1,9	-3,3	
- Pensionsverbindlichkeiten	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	
- Sonstige	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
- Marktwert Anteile Dritter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
+ Marktwert wichtiger Beteiligungen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>= Faire Marktkapitalisierung</b>	<b>42,1</b>	<b>51,3</b>	<b>84,1</b>	<b>85,5</b>	<b>34,3</b>	<b>66,8</b>	<b>83,0</b>	
Aktienanzahl (Mio.)	6,3	6,6	6,9	7,0	7,3	7,7	7,7	
<b>= Fairer Wert je Aktie (EUR) (EUR)</b>	<b>6,72</b>	<b>7,77</b>	<b>12,13</b>	<b>12,28</b>	<b>4,70</b>	<b>8,72</b>	<b>10,84</b>	
Premium (-) / Discount (+) in %					-40,1 %	11,1 %	38,0 %	
<b>Sensitivität fairer Wert je Aktie (EUR)</b>								
	10,25 %	3,75	4,63	7,81	7,94	3,30	6,44	8,06
	9,25 %	4,27	5,25	8,78	8,92	3,67	7,14	8,92
	8,25 %	4,93	6,03	9,98	10,14	4,12	8,02	9,99
WACC	<b>7,25 %</b>	<b>5,77</b>	<b>7,01</b>	<b>11,51</b>	<b>11,70</b>	<b>4,70</b>	<b>9,14</b>	<b>11,35</b>
	6,25 %	6,87	8,32	13,54	13,75	5,46	10,61	13,15
	5,25 %	8,40	10,12	16,33	16,59	6,52	12,65	15,64
	4,25 %	10,64	12,77	20,45	20,76	8,07	15,65	19,30

▪ Aktivierte Eigenleistungen sind ein wesentlicher Bestandteil der CAPEX.

Wertermittlung							
	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e
KBV	2,5 x	2,7 x	2,1 x	1,7 x	1,1 x	1,1 x	1,0 x
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	2,55	-0,57	0,00	0,55	1,44	1,75	2,18
EV / Umsatz	1,0 x	1,6 x	1,2 x	1,1 x	0,8 x	0,7 x	0,7 x
EV / EBITDA	5,7 x	11,8 x	9,4 x	7,3 x	8,2 x	5,5 x	4,7 x
EV / EBIT	8,7 x	20,2 x	18,6 x	12,6 x	27,3 x	10,0 x	7,8 x
EV / EBIT adj.*	11,7 x	19,2 x	15,1 x	13,7 x	30,0 x	8,8 x	7,0 x
Kurs / FCF	72,4 x	99,3 x	20,8 x	20,9 x	40,9 x	34,3 x	18,1 x
KGV	15,0 x	26,3 x	19,4 x	14,3 x	37,4 x	14,0 x	11,2 x
KGV ber.*	15,0 x	26,3 x	19,4 x	14,3 x	37,4 x	14,0 x	11,2 x
Dividendenrendite	3,4 %	1,6 %	1,2 %	1,7 %	2,8 %	3,2 %	3,8 %
FCF Potential Yield (on market EV)	6,8 %	3,6 %	6,6 %	7,5 %	4,2 %	8,0 %	10,0 %
*Adjustiert um:	-						

Unternehmensspezifische Kennzahlen							
	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e
Auftragseingang	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
book-to-bill	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Auftragsbestand	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

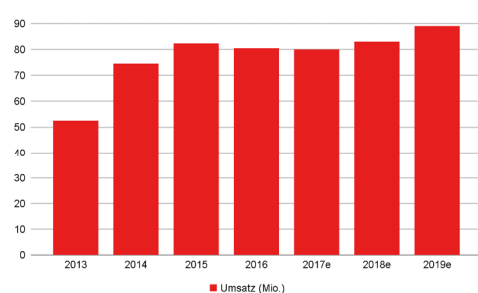
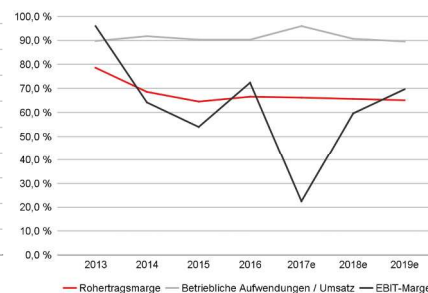
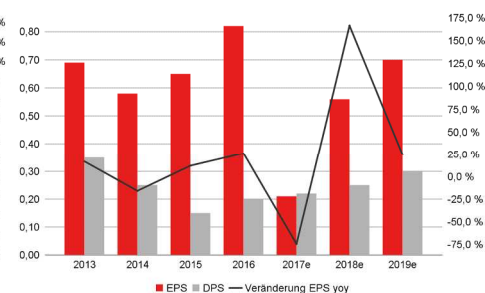
**GuV**

In EUR Mio.	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e
<b>Umsatz</b>	<b>52,6</b>	<b>74,5</b>	<b>82,3</b>	<b>80,4</b>	<b>80,0</b>	<b>83,0</b>	<b>89,0</b>
Veränd. Umsatz yoy	6,4 %	41,8 %	10,4 %	-2,3 %	-0,5 %	3,8 %	7,2 %
Bestandsveränderungen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aktiviere Eigenleistungen	4,0	3,9	2,8	4,5	4,2	3,2	3,2
<b>Gesamterlöse</b>	<b>56,5</b>	<b>78,5</b>	<b>85,1</b>	<b>84,9</b>	<b>84,2</b>	<b>86,2</b>	<b>92,2</b>
Materialaufwand	15,2	27,4	31,9	31,4	31,3	31,7	34,2
<b>Rohrertrag</b>	<b>41,3</b>	<b>51,1</b>	<b>53,2</b>	<b>53,6</b>	<b>52,9</b>	<b>54,5</b>	<b>58,0</b>
<i>Rohrertragsmarge</i>	<i>78,7 %</i>	<i>68,5 %</i>	<i>64,7 %</i>	<i>66,6 %</i>	<i>66,2 %</i>	<i>65,7 %</i>	<i>65,2 %</i>
Personalaufwendungen	25,8	32,1	33,6	35,1	33,8	34,0	35,0
Sonstige betriebliche Erträge	0,7	0,8	2,8	5,3	1,5	1,5	1,5
Sonstige betriebliche Aufwendungen	6,8	9,7	11,7	11,5	13,2	11,0	12,0
Unregelmäßige Erträge/Aufwendungen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBITDA</b>	<b>9,4</b>	<b>10,1</b>	<b>10,8</b>	<b>12,3</b>	<b>7,4</b>	<b>11,0</b>	<b>12,5</b>
<i>Marge</i>	<i>17,8 %</i>	<i>13,5 %</i>	<i>13,1 %</i>	<i>15,2 %</i>	<i>9,3 %</i>	<i>13,2 %</i>	<i>14,1 %</i>
Abschreibungen auf Sachanlagen	0,5	0,6	0,8	0,8	0,7	0,4	0,4
<b>EBITA</b>	<b>8,9</b>	<b>9,5</b>	<b>10,0</b>	<b>11,4</b>	<b>6,7</b>	<b>10,6</b>	<b>12,1</b>
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	2,7	3,7	4,5	4,3	4,5	4,5	4,5
Goodwill-Abschreibung	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBIT</b>	<b>6,2</b>	<b>5,9</b>	<b>5,5</b>	<b>7,2</b>	<b>2,2</b>	<b>6,1</b>	<b>7,6</b>
<i>Marge</i>	<i>11,8 %</i>	<i>7,9 %</i>	<i>6,6 %</i>	<i>8,9 %</i>	<i>2,8 %</i>	<i>7,3 %</i>	<i>8,6 %</i>
<b>EBIT adj.</b>	<b>4,6</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>	<b>6,6</b>	<b>2,0</b>	<b>6,9</b>	<b>8,4</b>
Zinserträge	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zinsaufwendungen	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
Sonstiges Finanzergebnis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBT</b>	<b>6,2</b>	<b>5,6</b>	<b>5,2</b>	<b>7,0</b>	<b>2,2</b>	<b>6,1</b>	<b>7,6</b>
<i>Marge</i>	<i>11,7 %</i>	<i>7,5 %</i>	<i>6,3 %</i>	<i>8,7 %</i>	<i>2,8 %</i>	<i>7,3 %</i>	<i>8,6 %</i>
Steuern gesamt	1,9	1,8	0,7	1,3	0,7	1,8	2,3
<b>Jahresüberschuss aus fortgef. Geschäftstätigkeit</b>	<b>4,3</b>	<b>3,8</b>	<b>4,5</b>	<b>5,7</b>	<b>1,5</b>	<b>4,3</b>	<b>5,3</b>
Ergebnis aus eingest. Geschäftsbereichen (nach St.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Jahresüberschuss vor Anteilen Dritter</b>	<b>4,3</b>	<b>3,8</b>	<b>4,5</b>	<b>5,7</b>	<b>1,5</b>	<b>4,3</b>	<b>5,3</b>
Minderheitenanteile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Nettoergebnis</b>	<b>4,3</b>	<b>3,8</b>	<b>4,5</b>	<b>5,7</b>	<b>1,5</b>	<b>4,3</b>	<b>5,3</b>
<i>Marge</i>	<i>8,2 %</i>	<i>5,1 %</i>	<i>5,4 %</i>	<i>7,1 %</i>	<i>1,9 %</i>	<i>5,1 %</i>	<i>6,0 %</i>
Aktienanzahl (Durchschnittlich)	6,3	6,6	6,9	7,0	7,3	7,7	7,7
<b>EPS</b>	<b>0,69</b>	<b>0,58</b>	<b>0,65</b>	<b>0,82</b>	<b>0,21</b>	<b>0,56</b>	<b>0,70</b>
EPS adj.	0,69	0,58	0,65	0,82	0,21	0,56	0,70

\*Adjustiert um:

**Guidance: 2017: Umsatz ca. EUR 80 Mio.; EBIT EUR 2-2.5 Mio.****Kennzahlen**

	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e
Betriebliche Aufwendungen / Umsatz	89,7 %	91,7 %	90,3 %	90,4 %	96,0 %	90,6 %	89,5 %
Operating Leverage	4,1 x	-0,1 x	-0,7 x	-13,5 x	130,9 x	46,5 x	3,5 x
EBITDA / Interest expenses	45,7 x	23,3 x	33,3 x	49,4 x	74,2 x	109,9 x	125,2 x
Steuerquote (EBT)	30,2 %	32,3 %	14,0 %	18,1 %	31,0 %	30,0 %	30,0 %
Ausschüttungsquote	51,1 %	43,4 %	23,2 %	24,4 %	105,0 %	44,9 %	43,0 %
Umsatz je Mitarbeiter	155.936	181.345	191.744	178.720	186.047	186.517	195.604

**Umsatz, EBITDA**  
in Mio. EUR**Operative Performance**  
in %**Ergebnis je Aktie**

Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

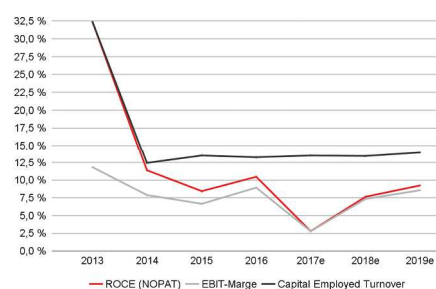
Quelle: Warburg Research

**Bilanz**

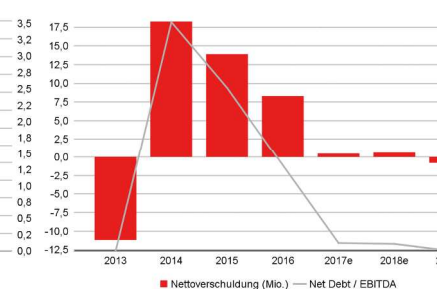
In EUR Mio.	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e
<b>Aktiva</b>							
Immaterielle Vermögensgegenstände	9,7	41,0	42,4	43,8	43,0	43,0	43,0
davon übrige imm. VG	0,5	18,1	18,9	18,2	17,1	16,1	15,0
davon Geschäfts- oder Firmenwert	2,4	14,5	15,2	15,5	14,7	14,7	14,7
Sachanlagen	1,4	1,9	2,4	2,3	2,7	3,5	4,3
Finanzanlagen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstiges langfristiges Vermögen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Anlagevermögen</b>	<b>11,1</b>	<b>42,9</b>	<b>44,7</b>	<b>46,0</b>	<b>45,6</b>	<b>46,4</b>	<b>47,3</b>
Vorräte	4,7	8,7	9,3	9,2	9,1	9,4	10,1
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	10,0	14,2	15,4	12,6	11,4	13,2	14,1
Liquide Mittel	12,9	8,8	9,2	10,9	14,1	14,2	15,6
Sonstiges kurzfristiges Vermögen	1,5	2,4	3,8	4,2	3,6	3,6	3,6
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>29,1</b>	<b>34,1</b>	<b>37,7</b>	<b>36,9</b>	<b>38,3</b>	<b>40,5</b>	<b>43,5</b>
<b>Bilanzsumme (Aktiva)</b>	<b>40,2</b>	<b>77,0</b>	<b>82,5</b>	<b>82,9</b>	<b>83,9</b>	<b>86,9</b>	<b>90,7</b>
<b>Passiva</b>							
Gezeichnetes Kapital	6,4	7,0	7,0	7,0	7,7	7,7	7,7
Kapitalrücklage	4,4	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
Gewinnrücklagen	15,6	18,0	23,1	28,4	29,9	34,2	39,5
Sonstige Eigenkapitalkomponenten	-0,3	-0,2	0,0	0,0	4,2	2,3	0,3
Buchwert	26,2	37,0	42,4	47,6	54,0	56,4	59,7
Anteile Dritter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Eigenkapital</b>	<b>26,1</b>	<b>37,0</b>	<b>42,3</b>	<b>47,6</b>	<b>54,0</b>	<b>56,4</b>	<b>59,7</b>
Rückstellungen gesamt	2,3	3,9	4,1	4,7	4,9	5,4	5,4
davon Pensions- u. ä. langfr. Rückstellungen	1,5	2,2	1,9	2,2	2,3	2,5	2,5
Finanzverbindlichkeiten (gesamt)	0,2	24,8	21,2	16,9	12,3	12,3	12,3
davon kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	0,0	7,0	5,5	10,3	10,3	10,3	10,3
Verbindl. aus Lieferungen und Leistungen	2,5	4,2	6,3	5,9	4,8	5,0	5,4
Sonstige Verbindlichkeiten	9,0	7,1	8,5	7,8	7,8	7,8	7,8
<b>Verbindlichkeiten</b>	<b>14,1</b>	<b>40,0</b>	<b>40,1</b>	<b>35,3</b>	<b>29,9</b>	<b>30,6</b>	<b>31,0</b>
<b>Bilanzsumme (Passiva)</b>	<b>40,2</b>	<b>77,0</b>	<b>82,5</b>	<b>82,9</b>	<b>83,9</b>	<b>86,9</b>	<b>90,7</b>

**Kennzahlen**

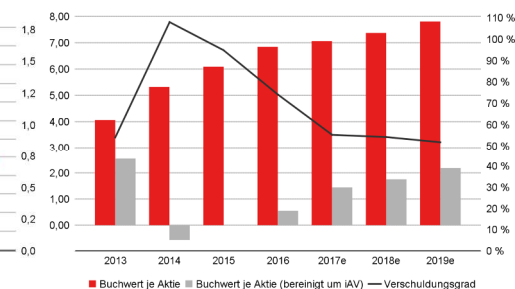
	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e
<b>Kapitaleffizienz</b>							
Operating Assets Turnover	3,9 x	3,6 x	4,0 x	4,4 x	4,4 x	3,9 x	3,9 x
Capital Employed Turnover	3,5 x	1,3 x	1,5 x	1,4 x	1,5 x	1,5 x	1,5 x
ROA	38,9 %	8,9 %	10,0 %	12,4 %	3,4 %	9,2 %	11,3 %
<b>Kapitalverzinsung</b>							
ROCE (NOPAT)	32,4 %	11,4 %	8,4 %	10,5 %	2,8 %	7,7 %	9,2 %
ROE	17,9 %	12,0 %	11,3 %	12,7 %	3,0 %	7,7 %	9,2 %
Adj. ROE	17,9 %	12,0 %	11,3 %	12,7 %	3,0 %	7,7 %	9,2 %
<b>Bilanzqualität</b>							
Nettoverschuldung	-11,2	18,3	13,9	8,3	0,5	0,6	-0,8
Nettofinanzverschuldung	-12,7	16,1	12,0	6,1	-1,8	-1,9	-3,3
Net Gearing	-42,9 %	49,4 %	32,8 %	17,4 %	0,9 %	1,1 %	-1,3 %
Net Fin. Debt / EBITDA	n.a.	159,4 %	112,0 %	49,4 %	n.a.	n.a.	n.a.
Buchwert je Aktie	4,1	5,3	6,1	6,8	7,1	7,4	7,8
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	2,6	-0,6	0,0	0,6	1,4	1,8	2,2

**Entwicklung ROCE**

Quelle: Warburg Research

**Nettoverschuldung in Mio. EUR**

Quelle: Warburg Research

**Buchwert je Aktie in EUR**

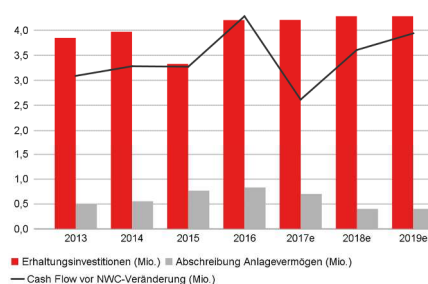
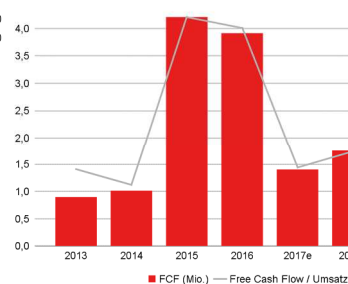
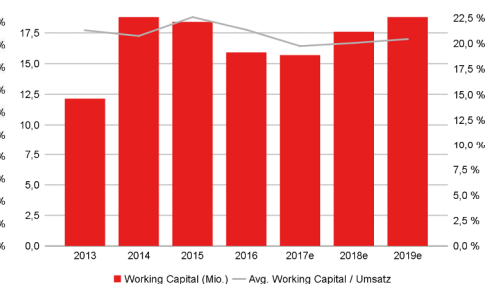
Quelle: Warburg Research

**Cash flow**

In EUR Mio.	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e
Jahresüberschuss/ -fehlbetrag	4,3	3,8	4,5	5,7	1,5	4,3	5,3
Abschreibung Anlagevermögen	0,5	0,6	0,8	0,8	0,7	0,4	0,4
Amortisation Goodwill	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	2,7	3,7	4,5	4,3	4,5	4,5	4,5
Veränderung langfristige Rückstellungen	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge/Aufwendungen	0,7	0,5	-1,3	0,3	0,0	0,0	0,0
<b>Cash Flow vor NWC-Veränderung</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>11,1</b>	<b>6,8</b>	<b>9,4</b>	<b>10,2</b>
Veränderung Vorräte	-1,3	-1,6	-0,6	0,1	0,1	-0,3	-0,7
Veränderung Forderungen aus L+L	-0,2	-0,7	-1,2	2,8	1,2	-1,8	-0,9
Veränderung Verb. aus L+L + erh. Anzahlungen	-0,4	-0,9	1,7	-0,8	-1,1	0,2	0,4
Veränderung sonstige Working Capital Posten	-0,1	0,9	0,2	-3,7	0,0	0,0	0,0
Veränderung Working Capital (gesamt)	-2,0	-2,2	0,1	-1,6	0,2	-1,9	-1,2
<b>Cash Flow aus operativer Tätigkeit [1]</b>	<b>6,0</b>	<b>6,3</b>	<b>8,6</b>	<b>9,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,5</b>	<b>9,0</b>
Investitionen in iAV	-4,6	-3,9	-2,8	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5
Investitionen in Sachanlagen	-0,5	-1,4	-1,7	-1,1	-1,1	-1,2	-1,2
Zugänge aus Akquisitionen	0,0	-21,9	-1,3	-0,9	0,0	0,0	0,0
Finanzanlageninvestitionen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Erlöse aus Anlageabgängen	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Cash Flow aus Investitionstätigkeit [2]</b>	<b>-4,9</b>	<b>-26,4</b>	<b>-5,8</b>	<b>-6,5</b>	<b>-5,6</b>	<b>-5,7</b>	<b>-5,7</b>
Veränderung Finanzverbindlichkeiten	0,0	10,6	-1,7	-0,2	-4,6	0,0	0,0
Dividende Vorjahr	-1,7	-1,3	-1,7	-1,0	-1,4	-1,7	-1,9
Erwerb eigener Aktien	1,3	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Kapitalmaßnahmen	0,0	7,5	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0
Sonstiges	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0
<b>Cash Flow aus Finanzierungstätigkeit [3]</b>	<b>-0,5</b>	<b>17,0</b>	<b>-2,6</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,9</b>
<b>Veränderung liquide Mittel [1]+[2]+[3]</b>	<b>0,6</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,6</b>	<b>3,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>
Effekte aus Wechselkursänderungen	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Endbestand liquide Mittel</b>	<b>12,1</b>	<b>9,1</b>	<b>9,2</b>	<b>10,9</b>	<b>14,1</b>	<b>14,2</b>	<b>15,6</b>

**Kennzahlen**

	2013	2014	2015	2016	2017e	2018e	2019e
<b>Kapitalfluss</b>							
FCF	0,9	1,0	4,2	3,9	1,4	1,8	3,3
Free Cash Flow / Umsatz	1,7 %	1,4 %	5,1 %	4,9 %	1,8 %	2,1 %	3,7 %
Free Cash Flow Potential	3,7	4,3	6,7	6,8	2,5	4,9	6,0
Free Cash Flow / Jahresüberschuss	20,8 %	26,7 %	93,8 %	68,6 %	91,6 %	41,1 %	62,3 %
Zinserträge / Avg. Cash	1,2 %	1,5 %	0,6 %	0,6 %	0,8 %	0,7 %	0,7 %
Zinsaufwand / Avg. Debt	56,9 %	3,5 %	1,4 %	1,3 %	0,7 %	0,8 %	0,8 %
<b>Verwaltung von Finanzmitteln</b>							
Investitionsquote	9,8 %	7,1 %	5,4 %	7,0 %	7,0 %	6,9 %	6,4 %
Maint. Capex / Umsatz	7,3 %	5,3 %	4,0 %	5,2 %	5,3 %	5,2 %	4,8 %
CAPEX / Abschreibungen	162,5 %	125,8 %	84,1 %	110,0 %	107,9 %	116,6 %	116,6 %
Avg. Working Capital / Umsatz	21,3 %	20,8 %	22,6 %	21,3 %	19,8 %	20,1 %	20,4 %
Forderungen LuL / Verbindlichkeiten LuL	396,0 %	339,9 %	244,0 %	214,0 %	237,5 %	264,0 %	261,1 %
Vorratsumschlag	3,3 x	3,1 x	3,4 x	3,4 x	3,4 x	3,4 x	3,4 x
Receivables collection period (Tage)	70	70	68	57	52	58	58
Payables payment period (Tage)	61	56	72	68	56	58	58
Cash conversion cycle (Tage)	73	83	54	56	65	68	67

**Investitionen und Cash Flow**  
in Mio. EUR

**Free Cash Flow Generation**

**Working Capital**


Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research



**RECHTSHINWEIS / DISCLAIMER**

Dieser Research Report („Anlageempfehlung“ oder „Empfehlung“) wurde von der Warburg Research GmbH, einer 100%-Tochter der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA, erstellt; und wird von der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA weitergegeben; er enthält ausgewählte Informationen und erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Die Analyse stützt sich auf allgemein zugängliche Informationen und Daten („die Information“), die als zuverlässig gelten. Die Warburg Research GmbH hat die Information jedoch nicht auf ihre Richtigkeit oder Vollständigkeit geprüft und übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Information keine Haftung. Etwaige unvollständige oder unrichtige Informationen begründen keine Haftung der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA oder der Warburg Research GmbH für Schäden gleich welcher Art, und M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH haften nicht für indirekte und/oder direkte Schäden und/oder Folgeschäden. Insbesondere übernehmen M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH keine Haftung für in diesen Analysen enthaltene Aussagen, Planungen oder sonstige Einzelheiten bezüglich der untersuchten Unternehmen, deren verbundener Unternehmen, Strategien, Markt- und/oder Wettbewerbslage, konjunkturelle und/oder gesetzliche Rahmenbedingungen usw. Obwohl die Analyse mit aller Sorgfalt zusammengestellt wurde, können Fehler oder Unvollständigkeiten nicht ausgeschlossen werden. M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH, deren Anteilseigner und Angestellte übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Aussagen, Einschätzungen, Empfehlungen oder Schlüsse, die aus in dieser Analyse enthaltenen Informationen abgeleitet werden. Soweit eine Analyse im Rahmen einer bestehenden vertraglichen Beziehung, z.B. einer Finanzberatung oder einer ähnlichen Dienstleistung, ausgehändigt wird, ist die Haftung der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und der Warburg Research GmbH auf grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz begrenzt. Sollten wesentliche Angaben unterlassen worden sein, haften M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH für einfache Fahrlässigkeit. Der Höhe nach ist die Haftung von M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH auf Ersatz von typischen und vorhersehbaren Schäden begrenzt. Die Analyse stellt weder ein Angebot noch eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf oder Verkauf eines Wertpapiers dar. Es ist möglich, dass Gesellschafter, Geschäftsleitung oder Angestellte der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA, der Warburg Research GmbH oder mit ihr verbundenen Unternehmen in verantwortlicher Stellung, z.B. als Mitglied des Aufsichtsrats, in den in der Analyse genannten Gesellschaften tätig sind. Die in dieser Analyse enthaltenen Meinungen können ohne Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

**URHEBERRECHTE**

Das Werk einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Medien des gesamten Inhalts oder von Teilen.

**ERKLÄRUNG GEMÄß § 34B WPHG, FINANV UND MAR EINSCHL. DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2016/958**

Die Bewertung, die der Anlageempfehlung für das hier analysierte Unternehmen zugrunde liegt, stützt sich auf allgemein anerkannte und weit verbreitete Methoden der fundamentalen Analyse, wie z.B. DCF-Modell, Free Cash Flow Value Potential, Peer-Gruppen- Vergleich oder Sum-of-the-parts-Modell (siehe auch <http://www.mmwarburg.de/disclaimer/disclaimerG.htm#Bewertung>). Das Ergebnis dieser fundamentalen Bewertung wird angepasst, um der Einschätzung des Analysten bezüglich der zu erwartenden Entwicklung der Anlegerstimmung und deren Auswirkungen auf den Aktienkurs Rechnung zu tragen.

Unabhängig von der verwendeten Bewertungsmethode besteht das Risiko, dass das Kursziel nicht erreicht wird, z.B. aufgrund unvorhergesehener Veränderungen der Nachfrage nach den Produkten des Unternehmens, Änderungen des Managements, der Technologie, der konjunkturellen Entwicklung, der Zinsentwicklung, der operativen und/oder Materialkosten, des Wettbewerbsdrucks, des Aufsichtsrechts, des Wechselkurses, der Besteuerung etc.. Bei Anlagen in ausländischen Märkten und Instrumenten gibt es weitere Risiken, etwa aufgrund von Wechselkursänderungen oder Änderungen der politischen und sozialen Bedingungen.

Diese Ausarbeitung reflektiert die Meinung des jeweiligen Verfassers zum Zeitpunkt ihrer Erstellung. Eine Änderung der der Bewertung zugrundeliegenden fundamentalen Faktoren kann nachträglich dazu führen, dass die Bewertung nicht mehr zutreffend ist. Ob und in welchem zeitlichen Abstand eine Aktualisierung dieser Ausarbeitung erfolgt, ist vorab nicht festgelegt worden.

Es wurden zusätzliche interne und organisatorische Vorkehrungen zur Prävention oder Behandlung von Interessenkonflikten getroffen. Hierzu zählen unter anderem die räumliche Trennung der Warburg Research GmbH von M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und die Schaffung von Vertraulichkeitsbereichen. Dadurch wird der Austausch von Informationen verhindert, die Interessenkonflikte von Warburg Research in Bezug auf den analysierten Emittenten oder dessen Finanzinstrumenten begründen können.

Die Analysten der Warburg Research GmbH beziehen keine Vergütung - weder direkt noch indirekt - aus Investmentbanking-Geschäften von M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA oder eines Unternehmens des Warburg-Verbunds.

Alle Preise von Finanzinstrumenten, die in dieser Anlageempfehlung angegeben werden, sind Schlusskurse des dem jeweiligen ausgewiesenen Veröffentlichungsdatums vorangegangenen Börsenhandelstages, soweit nicht ausdrücklich ein anderer Zeitpunkt genannt wird.

M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH unterliegen der Aufsicht durch die BaFin – Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht. M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA unterliegt darüber hinaus der Aufsicht der Europäischen Zentralbank (EZB).

**QUELLEN**

Wenn nicht anders angegeben von Warburg Research, stammen alle kursrelevanten Daten und Consensus Schätzungen von FactSet.

### Zusätzliche Informationen für Kunden in den USA

1. Dieser Research Report (der „Report“) ist ein Produkt der Warburg Research GmbH, Deutschland einer 100%-Tochter der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA, Deutschland (im Folgenden zusammen als „Warburg“ bezeichnet). Warburg ist der Arbeitgeber des jeweiligen Research-Analysten, der den Report erstellt hat. Der Research-Analyst, hat seinen Wohnsitz außerhalb der USA und ist keine mit einem US-regulierten Broker-Dealer verbundene Person und unterliegt damit auch nicht der Aufsicht eines US-regulierten Broker-Dealer.
2. Zur Verteilung in den USA ist dieser Report ausschließlich nur an „große institutionelle US-Investoren“ gerichtet, wie in Rule 15a-6 gemäß dem U.S. Securities Exchange Act von 1934 beschrieben.
3. Alle Empfänger dieses Reports sollten Transaktionen in den im Report erwähnten Wertpapieren nur über J.P.P. Euro-Securities, Inc., Delaware, durchführen.
4. J.P.P. Euro-Securities, Inc. erhält oder nimmt keinerlei Vergütung für die Verbreitung der Research-Reports von Warburg an.

### Hinweis gem. § 34b WpHG, FinAnV, MAR und DeIVO auf mögliche Interessenkonflikte in Bezug auf analysierte Unternehmen:

- 1- Warburg Research oder mit diesem verbundene Unternehmen oder ein für die Erstellung der Analyse verantwortlicher Mitarbeiter dieser Unternehmen halten an dem Grundkapital des analysierten Unternehmens eine **Beteiligung von mehr als 5%**.
- 2- Warburg Research oder mit diesem verbundene Unternehmen waren innerhalb der vorangegangenen zwölf Monate an der Führung eines **Konsortiums** für eine Emission im Wege eines öffentlichen Angebots von solchen Finanzinstrumenten beteiligt, die selbst oder deren Emittenten Gegenstand der Anlageempfehlung sind.
- 3- Mit Warburg Research verbundene Unternehmen **betreuen Finanzinstrumente**, die selbst oder deren Emittenten Gegenstand der Anlageempfehlung sind, an einem Markt durch das Einstellen von Kauf- oder Verkaufsaufträgen.
- 4- MMWB, Warburg Research oder ein verbundenes Unternehmen hat mit dem Emittenten eine Vereinbarung über die Erbringung von **Investmentbanking- und/oder Wertpapierdienstleistungen** getroffen und die betreffende Vereinbarung war die vorausgegangenen 12 Monate in Kraft oder es ergab sich für diesen Zeitraum auf ihrer Grundlage die Verpflichtung zur Zahlung oder zum Erhalt einer Leistung oder Entschädigung - vorausgesetzt, dass diese Offenlegung nicht die Offenlegung vertraulicher Geschäftsinformationen zur Folge hat.
- 5- Das die Analyse erstellende Unternehmen oder ein mit ihm verbundenes Unternehmen hat mit dem analysierten Unternehmen eine **Vereinbarung zu der Erstellung der Anlageempfehlung** getroffen.
- 6- Mit Warburg Research verbundene Unternehmen **handeln regelmäßig Finanzinstrumente** des analysierten Unternehmens oder von ihnen abgeleitete Derivate.
- 6a- Warburg Research oder mit diesem verbundene Unternehmen halten an dem gesamten emittierten Aktienkapital des analysierten Unternehmens eine **Nettokaufposition von mehr als 0,5%**.
- 6b- Warburg Research oder mit diesem verbundene Unternehmen halten an dem gesamten emittierten Aktienkapital des analysierten Unternehmens eine **Nettoverkaufsposition von mehr als 0,5%**.
- 6c- Der **Emittent hält Anteile von über 5%** des gesamten emittierten Kapitals von Warburg Research oder mit diesem verbundenen Unternehmen.
- 7- Das die Analyse erstellende Unternehmen, mit diesem verbundene Unternehmen oder ein Mitarbeiter dieser Unternehmen hat **sonstige bedeutende Interessen** im Bezug auf das analysierte Unternehmen, wie z.B. die Ausübung von Mandaten beim analysierten Unternehmen.

Unternehmen	Disclosure	Link zu historischen Kurszielen und Ratingänderungen (letzte 12 Monate)
Softing	3, 4, 5, 6	<a href="http://www.mmwarburg.com/disclaimer/disclaimer_de/DE0005178008.htm">http://www.mmwarburg.com/disclaimer/disclaimer_de/DE0005178008.htm</a>

**ANLAGEEMPFEHLUNG**

Anlageempfehlung: Erwartete Entwicklung des Preises des Finanzinstruments bis zum angegebenen Kursziel, nach Meinung des dieses Finanzinstrument betreuenden Analysten.

-K-	<b>Kaufen:</b>	Es wird erwartet, dass der Preis des analysierten Finanzinstruments in den nächsten 12 Monaten steigt.
-H-	<b>Halten:</b>	Es wird erwartet, dass der Preis des analysierten Finanzinstruments in den nächsten 12 Monaten weitestgehend stabil bleibt.
-V-	<b>Verkaufen:</b>	Es wird erwartet, dass der Preis des analysierten Finanzinstruments in den nächsten 12 Monaten fällt.
“-“	<b>Empfehlung ausgesetzt:</b>	Die Informationslage lässt eine Beurteilung des Unternehmens momentan nicht zu.

**WARBURG RESEARCH GMBH - ANALYSIERTES UNIVERSUM NACH ANLAGEEMPFEHLUNG**

Empfehlung	Anzahl Unternehmen	% des Universums
Kaufen	108	53
Halten	89	44
Verkaufen	7	3
Empf. ausgesetzt	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>204</b>	<b>100</b>

**WARBURG RESEARCH GMBH - ANALYSIERTES UNIVERSUM NACH ANLAGEEMPFEHLUNG ...**

... unter Berücksichtigung nur der Unternehmen, für die in den vergangenen zwölf Monaten wesentliche Wertpapierdienstleistungen erbracht wurden.

Empfehlung	Anzahl Unternehmen	% des Universums
Kaufen	33	79
Halten	8	19
Verkaufen	1	2
Empf. ausgesetzt	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>42</b>	<b>100</b>

**KURS- UND EMPFEHLUNGSHISTORIE [SOFTING] AM [13.12.2017]**


Im Chart werden Markierungen angezeigt, wenn die Warburg Research GmbH in den vergangenen 12 Monaten das Rating geändert hat. Jede Markierung repräsentiert das Datum und den Schlusskurs am Tag der Ratinganpassung.

**EQUITIES**

**Roland Rapelius** +49 40 3282-2673  
Head of Equities rrapelius@mmwarburg.com

**RESEARCH**

**Michael Heider** +49 40 309537-280  
Head of Research mheider@warburg-research.com

**Henner Rüschemeyer** +49 40 309537-270  
Head of Research hrueschmeier@warburg-research.com

**Lucas Boventer** +49 40 309537-290  
Renewables, Internet, Media lboventer@warburg-research.com

**Christian Cohrs** +49 40 309537-175  
Engineering, Logistics ccohrs@warburg-research.com

**Felix Ellmann** +49 40 309537-120  
Software, IT fellmann@warburg-research.com

**Jörg Philipp Frey** +49 40 309537-258  
Retail, Consumer Goods jfrey@warburg-research.com

**Marie-Thérèse Grübner** +49 40 309537-240  
Small Cap Research mgruebner@warburg-research.com

**Ulrich Huwald** +49 40 309537-255  
Health Care, Pharma uhuwald@warburg-research.com

**Thilo Kleibauer** +49 40 309537-257  
Retail, Consumer Goods tkleibauer@warburg-research.com

**Eggert Kuls** +49 40 309537-256  
Engineering ekuls@warburg-research.com

**Andreas Pläsier** +49 40 309537-246  
Banks, Financial Services aplaesier@warburg-research.com

**Jochen Reichert** +49 40 309537-130  
Telco, Internet, Media jreichert@warburg-research.com

**J. Moritz Rieser** +49 40 309537-260  
Real Estate mrieser@warburg-research.com

**Arash Roshan Zamir** +49 40 309537-155  
Cap. Goods, Renewables aroshanzamir@warburg-research.com

**Malte Schaumann** +49 40 309537-170  
Technology mschaumann@warburg-research.com

**Patrick Schmidt** +49 40 309537-125  
Small Cap Research pschmidt@warburg-research.com

**Oliver Schwarz** +49 40 309537-250  
Chemicals, Agriculture oschwarz@warburg-research.com

**Marc-René Tonn** +49 40 309537-259  
Automobiles, Car Suppliers mtonn@warburg-research.com

**Björn Voss** +49 40 309537-254  
Steel, Car Suppliers bvoss@warburg-research.com

**Alexander Wahl** +49 40 309537-230  
Car Suppliers, Construction awahl@warburg-research.com

**Andreas Wolf** +49 40 309537-140  
Software, IT awolf@warburg-research.com

**INSTITUTIONAL EQUITY SALES**

**Holger Nass** +49 40 3282-2669  
Head of Equity Sales, USA hnass@mmwarburg.com

**Klaus Schilling** +49 40 3282-2664  
Dep. Head of Equity Sales, GER kschilling@mmwarburg.com

**Tim Beckmann** +49 40 3282-2665  
United Kingdom tbeckmann@mmwarburg.com

**Lyubka Bogdanova** +49 69 5050-7411  
United Kingdom, Australia lbogdanova@mmwarburg.com

**Jens Buchmüller** +49 69 5050-7415  
Scandinavia, Austria jbuchmueller@mmwarburg.com

**Paul Döntenwill** +49 40 3282-2666  
USA, Poland, The Netherlands pdontenwill@mmwarburg.com

**Matthias Fritsch** +49 40 3282-2696  
United Kingdom mfritsch@mmwarburg.com

**Michael Kriszun** +49 40 3282-2695  
United Kingdom mkriszun@mmwarburg.com

**Marc Niemann** +49 40 3282-2660  
Germany mniemann@mmwarburg.com

**Sanjay Oberoi** +49 69 5050-7410  
United Kingdom soberoi@mmwarburg.com

**Simon Pallhuber** +49 69 5050-7414  
Switzerland, France spallhuber@mmwarburg.com

**Angelika Flegler** +49 69 5050-7417  
Roadshow/Marketing aflegler@mmwarburg.com

**Juliane Willenbruch** +49 40 3282-2694  
Roadshow/Marketing jwillenbruch@mmwarburg.com

**SALES TRADING**

**Oliver Merkel** +49 40 3282-2634  
Head of Sales Trading omerckel@mmwarburg.com

**Elyaz Dust** +49 40 3282-2702  
Sales Trading edust@mmwarburg.com

**Michael Ilgenstein** +49 40 3282-2700  
Sales Trading milgenstein@mmwarburg.com

**Bastian Quast** +49 40 3282-2701  
Sales Trading bquast@mmwarburg.com

**Jörg Treptow** +49 40 3282-2658  
Sales Trading jtreptow@mmwarburg.com

**Jan Walter** +49 40 3282-2662  
Sales Trading jwalter@mmwarburg.com

**MACRO RESEARCH**

**Carsten Klude** +49 40 3282-2572  
Macro Research cklude@mmwarburg.com

**Dr. Christian Jasperneite** +49 40 3282-2439  
Investment Strategy cjasperneite@mmwarburg.com

**Our research can be found under:**

Warburg Research [research.mmwarburg.com/en/index.html](http://research.mmwarburg.com/en/index.html)  
Bloomberg MMWA GO  
FactSet [www.factset.com](http://www.factset.com)

Thomson Reuters [www.thomsonreuters.com](http://www.thomsonreuters.com)  
Capital IQ [www.capitaliq.com](http://www.capitaliq.com)

**For access please contact:**

**Andrea Schaper** +49 40 3282-2632  
Sales Assistance aschaper@mmwarburg.com

**Kerstin Muthig** +49 40 3282-2703  
Sales Assistance kmuthig@mmwarburg.com