

Buy EUR 20,00 (EUR 19,00) Kurs EUR 15,18 Upside 31,8 %	Wertindikatoren: EUR DCF: 20,00 FCF-Value Potential 22e: 18,20	Aktien Daten: Bloomberg: SMHN GR Reuters: SMHNN ISIN: DE000A1K0235	Beschreibung: Führender Lösungsanbieter für Nischenmärkte Advanced Packaging, 3D Integration, LED, MEMS
	Markt Snapshot: EUR Mio. Marktkapitalisierung: 289,9 Aktienanzahl (Mio.): 19,1 EV: 304,9 Freefloat MC: 289,9 Ø Trad. Vol. (30T): 1,21 Mio.	Aktionäre: Freefloat 100,0 % <i>Universal Investment</i> 14,7 % <i>Luxempart</i> 13,3 % <i>Lupus Alpha</i> 5,2 % <i>Kempen</i> 5,0 %	Risikoprofil (WRe): 2020e Beta: 1,3 KBV: 2,2 x EK-Quote: 63 % Net Fin. Debt / EBITDA: 0,4 x Net Debt / EBITDA: 0,7 x

Virtuelle Roadshow bestätigt Investment Case

Wir haben eine virtuelle Roadshow veranstaltet und **sehen unseren Investment-Case voll bestätigt. Der CEO bekräftigte das Umsatzziel von EUR 400 Mio. für 2025. Drei Haupttreiber werden als intakt angesehen:**

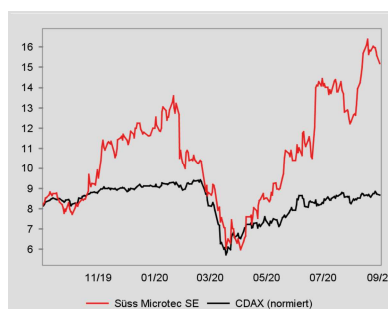
- **Treiber Nr. 1:** Die Performance und die Ermöglichung von Features von ICs wird zunehmend durch das Packaging eines oder mehrerer Chips bestimmt. Die Herstellung dieser **komplexen Packages erfordert fortschrittliche Packaging-Technologien** ("more than Moore"), für die **SÜSS über ein umfassendes Produktportfolio verfügt**. Neben dem zusätzlichen Treiber 5G dürfte dieser Trend zu einer nachhaltig steigenden Nachfrage nach Lithografieanlagen führen.
- **Treiber Nr. 2:** Das Bondersegment ist in den letzten Jahren nicht wesentlich gewachsen. Eine breitere Anwendung von 3D-ICs, insbesondere in DRAM-Anwendungen, von allen großen IDMs (Samsung, SK Hynix, Micron) sollte zu einer höheren Nachfrage nach temporären Bondsystemen führen (WRe ab 2021). Zudem dürfte das Unternehmen mit einer neuen Maschinengeneration Marktanteile bei permanenten Bondanwendungen gewinnen. Das **Bondersegment könnte bis 2025 einen Umsatz von EUR 100 Mio. erreichen, deutlich höher als heute ~EUR 30 Mio.**
- **Treiber Nr. 3:** Neben dem Aufbau des wachsenden Mikrooptikgeschäfts führt SÜSS **Produkte für angrenzende Anlagenmärkte** ein, wie z.B. Nanoimprint-Lösungen und seine Jet Coating (Pixdro)-Technologie. Diese sollen auch in Zukunft zunehmend zum Umsatz beitragen.

Die **Profitabilität sollte sich** nach den enttäuschenden (Rohertrags-)Margen in den letzten Quartalen, die jedoch die Talsohle durchschritten haben, **verbessern**. Die Rohertragsmargen dürften in H2 über 30% bleiben. Mittelfristig wird eine Erholung der Rohertragsmargen auf 35% erwartet (selbst ein hohes Niveau bis zu 40% wurde nicht ausgeschlossen). Dieser Trend sollte durch verschiedene Maßnahmen wie interne Prozessoptimierung, einen standardisierten Plattformansatz oder bessere Produktdifferenzierung unterstützt werden, da SÜSS bereits vor einigen Jahren die Technologieentwicklung vorangetrieben hat. Unterstützt durch den operativen Leverage erwarten wir nach wie vor eine Rückkehr zu zweistelligen EBIT-Margen bis 2022 (zuletzt 2011 erreicht) und bei einem Umsatz von EUR 400 Mio. könnte sogar eine 15%-Marge erreichbar sein.

Neben den mittelfristigen Perspektiven wird auf kürzere Sicht ein positiver Newsflow erwartet. SÜSS wird demnächst einen CMD veranstalten, bei dem die Ziele bestätigt werden sollen. Auch die Guidance für 2020 gilt als konservativ, insbesondere in Bezug auf das Ergebnis. Daher könnte ein Übertreffen möglich sein, wenn die Umsätze das obere Ende der Guidance erreichen. Aufgrund des hohen Kundeninteresses könnte sogar das aufgegebenes Scannergeschäft einige Chancen bieten.

Im Hinblick auf das Fotomaskengeschäft wird erwartet, dass der Umsatz bei etwa EUR 50 Mio. p.a. bleibt. Da wir einen Rückgang auf unter EUR 40 Mio. erwartet hatten (nach der umfassenden EUV-Einführung), gibt es **Spielraum für eine Anhebung der Schätzungen**, was zu einer **Erhöhung des Kursziels auf EUR 20** führt. Das Erreichen des Umsatzziels von EUR 400 Mio. und einer EBIT-Marge von 15% würde eine Bewertung von ~ EUR 30 rechtfertigen. **Kaufen.**

Schätzungsänderungen:				Kommentar zu den Änderungen:			
GJ Ende: 31.12. in EUR Mio.	2020e (alt)	+ / -	2021e (alt)	+ / -	2022e (alt)	+ / -	
Umsatz	253,5	0,0 %	259,0	2,1 %	273,0	3,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhung der Schätzungen, da die Nachfrage nach Geräten zur Reinigung von Fotomaschinen voraussichtlich etwas höher bleiben wird • Bondersysteme dürften ab 2021 ein Haupttreiber sein • Rückkehr zu 10% EBIT bis 2022
EBIT	12,3	0,0 %	21,9	5,9 %	27,3	6,4 %	



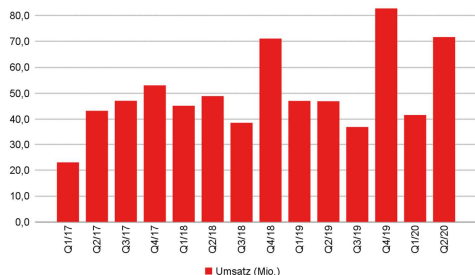
Rel. Performance vs CDAX:

1 Monat:	18,0 %
6 Monate:	66,0 %
Jahresverlauf:	31,0 %
Letzte 12 Monate:	80,4 %

Unternehmenstermine:
10.11.20 Q3

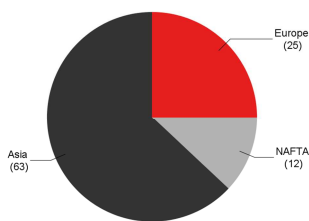
GJ Ende: 31.12. in EUR Mio.	CAGR (19-22e)	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e
Umsatz	9,7 %	177,6	166,5	203,9	213,8	253,5	264,5	282,5
Veränd. Umsatz yoy		19,6 %	-6,2 %	22,5 %	4,8 %	18,6 %	4,3 %	6,8 %
Rohertragsmarge		33,0 %	35,7 %	33,0 %	23,3 %	30,6 %	33,4 %	34,7 %
EBITDA	-	15,3	18,0	15,7	-5,2	20,0	31,4	37,8
EBIT	-	11,1	13,9	10,9	-13,8	12,3	23,1	29,0
Marge		6,3 %	8,3 %	5,3 %	-6,4 %	4,9 %	8,7 %	10,3 %
EBIT adj.		14,2	13,9	10,9	0,5	18,8	23,1	29,0
Marge		8,0 %	8,3 %	5,3 %	0,2 %	7,4 %	8,7 %	10,3 %
Nettoergebnis	-	5,0	6,7	4,8	-16,3	6,7	15,8	20,0
EPS	-	0,26	0,35	0,25	-0,85	0,35	0,83	1,04
EPS adj.	-	0,38	0,35	0,69	-0,11	0,61	0,83	1,04
DPS	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendenrendite		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
FCFPS		-0,47	0,15	-0,26	-1,93	0,68	0,83	1,25
FCF / Marktkap.		-6,5 %	1,3 %	-2,0 %	-19,8 %	4,5 %	5,5 %	8,2 %
EV / Umsatz		0,6 x	1,2 x	1,1 x	1,0 x	1,2 x	1,1 x	0,9 x
EV / EBITDA		7,4 x	11,2 x	14,8 x	n.a.	15,2 x	9,2 x	7,0 x
EV / EBIT adj.		7,9 x	14,5 x	21,4 x	445,7 x	16,2 x	12,5 x	9,1 x
KGV		28,1 x	34,4 x	53,5 x	n.a.	43,4 x	18,3 x	14,6 x
FCF Potential Yield		9,4 %	3,2 %	3,1 %	2,0 %	6,1 %	7,5 %	9,9 %
Nettoverschuldung		-26,3	-28,2	-23,1	24,0	14,9	-1,0	-24,9
ROCE (NOPAT)		5,8 %	6,9 %	4,5 %	n.a.	4,7 %	10,7 %	13,3 %
Guidance:		2020: Umsatz: EUR 240 - 260m; EBIT 3,0 - 5,0%						

Entwicklung Umsatz in Mio. EUR



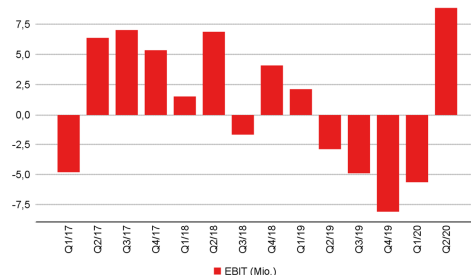
Quelle: Warburg Research

Umsatz nach Regionen 2019; in %



Quelle: Warburg Research

Entwicklung EBIT in Mio. EUR



Quelle: Warburg Research

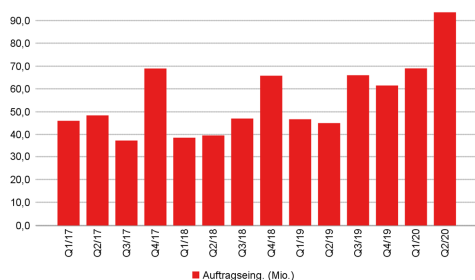
Unternehmenshintergrund

- Global führender Hersteller von Systemen für die Nischenmärkte MEMS, Advanced Packaging, 3D-IC und LED mit den Produktsegmenten Lithografie (Mask Aligner, Coater), Bonder und Anlagen zur Fotomaskenreinigung.
- MEMS integrieren sowohl elektronische als auch mechanische Komponenten. Anwendungsfelder sind bspw. Drucksensoren (z.B. in Reifendruckkontrollsystem) oder Lage- oder Beschleunigungssensoren (z.B. Smartphones, Tablet PCs)
- Advanced Packaging bezeichnet spezielle Verpackungsverfahren als Alternative zum klassischen Wire-bonding („flip chip“) für Halbleiter, bei der diese direkt und ohne Drahtverbindungen mit dem Substrat verbunden werden.
- 3D-Packaging ist ein Ausweg aus der schwieriger werdenden anhaltenden Strukturverkleinerung von Halbleitern. Ein frühes Anwendungsgebiet sind CMOS-Imagesensoren. Dieser Markt bietet enormes Wachstumspotenzial für Süss.
- Der wesentliche Teil der Produktion ist an 2 Standorten im Inland (Garching, Sternenfels) angesiedelt die ausreichend Kapazitäten für das erwartete Wachstum bieten. Das Unternehmen beschäftigt derzeit ca. 900 Mitarbeiter

Wettbewerbsqualität

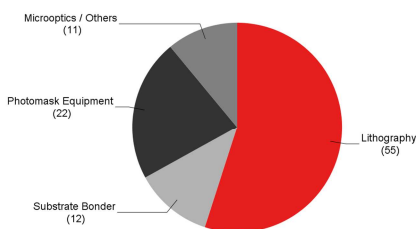
- SÜSS fokussiert sich in allen Segmenten konsequent auf die Kernthemen Präzision, Zuverlässigkeit sowie geringe Total Cost of Ownership und stellt die Produkte auf die Bedürfnisse der Kunden ab.
- Die mittlerweile 60-jährige Unternehmenshistorie und anhaltend hohe Produktqualität hat die Marke SÜSS fest in den adressierten Märkten etabliert.
- Dies und das weltweite Servicenetzwerk macht das Unternehmen insbesondere im Produktionsumfeld zu einem bevorzugten Lieferanten.
- Aufgrund des Nischencharakters der jeweiligen Märkte sieht sich SÜSS in der Regel nur einem moderaten Wettbewerb ausgesetzt. Insbesondere steht das Unternehmen kaum in Konkurrenz zu großen Anbietern der Branche.
- Dies in Kombination mit der hohen Produktkomplexität und langjährigen Kundenbeziehungen als wesentliche Markteintrittsbarrieren sichert dem Unternehmen eine jeweils führende Marktposition.

Entwicklung Aufträge in Mio. EUR



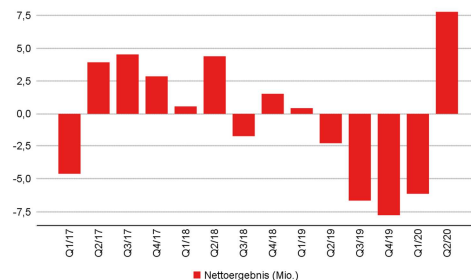
Quelle: Warburg Research

Umsatz nach Segmenten 2019; in %



Quelle: Warburg Research

Entwicklung Jahresüberschuss in Mio. EUR



Quelle: Warburg Research

DCF Modell

Kennzahlen in EUR Mio.	Detailplanung			Übergangsphase										Term. Value
	2020e	2021e	2022e	2023e	2024e	2025e	2026e	2027e	2028e	2029e	2030e	2031e	2032e	
Umsatz	253,5	264,5	282,5	305,1	329,5	349,3	366,7	385,1	404,3	420,5	433,1	441,8	448,4	
Umsatzwachstum	18,6 %	4,3 %	6,8 %	8,0 %	8,0 %	6,0 %	5,0 %	5,0 %	5,0 %	4,0 %	3,0 %	2,0 %	1,5 %	1,5 %
EBIT	12,3	23,1	29,0	35,1	39,5	41,9	44,0	46,2	48,5	50,5	52,0	53,0	53,8	
EBIT-Marge	4,9 %	8,7 %	10,3 %	11,5 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	
Steuerquote (EBT)	16,6 %	15,6 %	15,7 %	28,5 %	28,5 %	28,5 %	28,5 %	28,5 %	28,5 %	28,5 %	28,5 %	28,5 %	28,5 %	
NOPAT	10,3	19,5	24,5	25,1	28,3	30,0	31,5	33,0	34,7	36,1	37,2	37,9	38,5	
Abschreibungen	7,7	8,3	8,8	9,2	9,2	9,8	10,3	10,8	11,3	11,8	12,1	12,4	12,6	
Abschreibungsquote	3,0 %	3,1 %	3,1 %	3,0 %	2,8 %	2,8 %	2,8 %	2,8 %	2,8 %	2,8 %	2,8 %	2,8 %	2,8 %	
Veränd. Rückstellungen	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	
Liquiditätsveränderung														
- Working Capital	-4,1	1,5	-0,9	4,4	8,5	6,9	6,1	6,4	6,7	5,7	4,4	3,0	2,3	
- Investitionen	11,0	10,0	10,0	19,8	9,9	10,5	11,0	11,6	12,1	12,6	13,0	13,3	13,5	
Investitionsquote	4,4 %	3,8 %	3,5 %	3,2 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	
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)	11,0	16,3	24,2	10,1	19,1	22,3	24,6	25,9	27,1	29,6	31,9	34,0	35,3	36
Barwert FCF	11,2	15,4	21,1	8,1	14,2	15,4	15,7	15,2	14,8	14,9	14,8	14,6	14,0	212
Anteil der Barwerte	11,88 %			35,25 %										52,87 %

Modell-Parameter

Herleitung WACC:		Herleitung Beta:	
Fremdkapitalquote	8,00 %	Finanzielle Stabilität	1,10
FK-Zins (nach Steuern)	2,9 %	Liquidität (Akte)	1,30
Marktrendite	7,00 %	Zyklizität	1,60
Risikofreie Rendite	1,50 %	Transparenz	1,10
		Sonstiges	1,40
WACC	8,19 %	Beta	1,30

Wertermittlung (Mio.)

Barwerte bis 2032e	189		
Terminal Value	212		
Zinstr. Verbindlichkeiten	28		
Pensionsrückstellungen	6		
Hybridkapital	0		
Minderheiten	0		
Marktwert v. Beteiligungen	0		
Liquide Mittel	14	Aktienzahl (Mio.)	19,1
Eigenkapitalwert	381	Wert je Aktie (EUR)	19,97

Sensitivität Wert je Aktie (EUR)

Beta	WACC	Ewiges Wachstum							Beta	WACC	Delta EBIT-Marge						
		0,75 %	1,00 %	1,25 %	1,50 %	1,75 %	2,00 %	2,25 %			-1,5 pp	-1,0 pp	-0,5 pp	+0,0 pp	+0,5 pp	+1,0 pp	+1,5 pp
1,50	9,2 %	16,26	16,50	16,75	17,03	17,32	17,63	17,97	1,50	9,2 %	14,20	15,14	16,08	17,03	17,97	18,92	19,86
1,40	8,7 %	17,47	17,76	18,07	18,39	18,75	19,13	19,54	1,40	8,7 %	15,37	16,38	17,39	18,39	19,40	20,41	21,42
1,35	8,4 %	18,14	18,45	18,79	19,15	19,54	19,96	20,42	1,35	8,4 %	16,03	17,07	18,11	19,15	20,20	21,24	22,28
1,30	8,2 %	18,85	19,20	19,57	19,97	20,41	20,87	21,38	1,30	8,2 %	16,73	17,81	18,89	19,97	21,05	22,14	23,22
1,25	7,9 %	19,62	20,00	20,41	20,86	21,34	21,86	22,42	1,25	7,9 %	17,49	18,61	19,74	20,86	21,98	23,10	24,22
1,20	7,7 %	20,44	20,87	21,32	21,81	22,35	22,93	23,56	1,20	7,7 %	18,31	19,48	20,65	21,81	22,98	24,15	25,31
1,10	7,2 %	22,29	22,81	23,37	23,99	24,66	25,39	26,20	1,10	7,2 %	20,19	21,45	22,72	23,99	25,26	26,52	27,79

- Wachstumsannahmen unterhalb des Unternehmensziels von EUR 400 Mio. in 2025
- Nachhaltige EBIT-Marge von 12% unterstellt...
- ...nachdem die operative Marge im Kerngeschäft (exkl. Tamarack) bereits 11% in 2018 erreicht hat

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.	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e	
Jahresüberschuss vor Anteilen Dritter	5,0	6,7	4,8	-16,3	6,7	15,8	20,0	
+ Abschreibung + Amortisation	4,2	4,1	4,8	8,6	7,7	8,3	8,8	
- Zinsergebnis (netto)	-0,6	-0,2	-0,1	-0,4	-0,5	-0,4	-0,3	
- Erhaltungsinvestitionen	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	
+ Sonstiges	3,1	-2,0	0,0	14,2	6,5	0,0	0,0	
= Free Cash Flow Potential	10,7	6,5	7,3	4,2	18,7	21,8	26,4	
FCF Potential Yield (on market EV)	9,4 %	3,2 %	3,1 %	2,0 %	6,1 %	7,5 %	9,9 %	
WACC	8,19 %	8,19 %	8,19 %	8,19 %	8,19 %	8,19 %	8,19 %	
= Enterprise Value (EV)	113,2	202,1	232,5	210,4	305,1	289,2	265,3	
= Fair Enterprise Value	130,5	79,8	88,7	50,9	228,5	266,4	322,1	
- Nettoverschuldung (Liquidität)	18,0	18,0	18,0	18,0	8,9	-7,0	-30,9	
- Pensionsverbindlichkeiten	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
- 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	
= Faire Marktkapitalisierung	106,4	55,7	64,7	26,9	213,6	267,4	346,9	
Aktienanzahl (Durchschnittlich)	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	
= Fairer Wert je Aktie (EUR)	5,57	2,91	3,38	1,41	11,17	13,99	18,15	
Premium (-) / Discount (+) in %					-26,4 %	-7,9 %	19,6 %	
Sensitivität fairer Wert je Aktie (EUR)								
	11,19 %	3,74	1,80	2,14	0,69	7,97	10,26	13,64
	10,19 %	4,23	2,10	2,48	0,88	8,83	11,26	14,85
	9,19 %	4,83	2,46	2,88	1,12	9,88	12,48	16,33
WACC	8,19 %	5,57	2,92	3,39	1,41	11,18	14,00	18,16
	7,19 %	6,52	3,50	4,03	1,78	12,85	15,94	20,51
	6,19 %	7,78	4,27	4,89	2,27	15,05	18,51	23,61
	5,19 %	9,52	5,33	6,07	2,95	18,10	22,06	27,92

- Steigender Umsatz und Ergebnisqualität führen zu höheren Wertindikationen in kommenden Jahren

Wertermittlung							
	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e
KBV	1,1 x	1,8 x	1,8 x	1,5 x	2,2 x	1,9 x	1,6 x
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	5,49	5,69	6,42	5,52	5,98	7,05	8,38
EV / Umsatz	0,6 x	1,2 x	1,1 x	1,0 x	1,2 x	1,1 x	0,9 x
EV / EBITDA	7,4 x	11,2 x	14,8 x	n.a.	15,2 x	9,2 x	7,0 x
EV / EBIT	10,2 x	14,5 x	21,4 x	n.a.	24,7 x	12,5 x	9,1 x
EV / EBIT adj.*	7,9 x	14,5 x	21,4 x	445,7 x	16,2 x	12,5 x	9,1 x
Kurs / FCF	n.a.	79,7 x	n.a.	n.a.	22,3 x	18,2 x	12,2 x
KGV	28,1 x	34,4 x	53,5 x	n.a.	43,4 x	18,3 x	14,6 x
KGV ber.*	19,2 x	34,4 x	19,4 x	n.a.	24,9 x	18,3 x	14,6 x
Dividendenrendite	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
FCF Potential Yield (on market EV)	9,4 %	3,2 %	3,1 %	2,0 %	6,1 %	7,5 %	9,9 %
*Adjustiert um:	-						

Unternehmensspezifische Kennzahlen							
	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e
Auftragseing.	161,0	200,3	191,0	219,2	263,0	0,0	0,0
Auftragsbestand	101,0	133,0	0,0	93,2	0,0	0,0	0,0

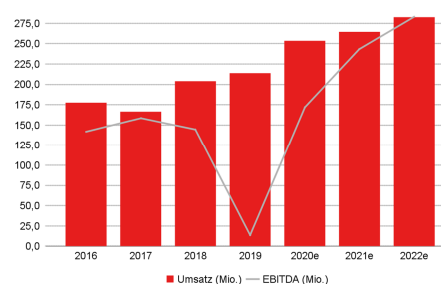
GuV							
In EUR Mio.	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e
Umsatz	177,6	166,5	203,9	213,8	253,5	264,5	282,5
Veränd. Umsatz yoy	19,6 %	-6,2 %	22,5 %	4,8 %	18,6 %	4,3 %	6,8 %
Herstellungskosten	119,0	107,0	136,7	164,1	175,9	176,2	184,5
Bruttoergebnis	58,6	59,5	67,3	49,7	77,6	88,3	98,0
Bruttomarge	33,0 %	35,7 %	33,0 %	23,3 %	30,6 %	33,4 %	34,7 %
Forschung und Entwicklung	14,1	15,2	18,3	20,2	20,5	20,5	21,0
Vertriebskosten	20,5	19,6	21,9	22,9	23,0	24,0	26,5
Verwaltungskosten	13,6	13,4	15,9	18,9	20,1	20,2	21,0
Sonstige betriebliche Aufwendungen	3,5	3,8	3,5	3,2	2,8	0,5	0,5
Sonstige betriebliche Erträge	4,3	6,3	3,2	1,7	1,1	0,0	0,0
Unregelmäßige Erträge/Aufwendungen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EBITDA	15,3	18,0	15,7	-5,2	20,0	31,4	37,8
Marge	8,6 %	10,8 %	7,7 %	-2,4 %	7,9 %	11,9 %	13,4 %
Abschreibungen auf Sachanlagen	2,9	2,8	3,6	7,3	6,0	6,5	7,0
EBITA	12,4	15,1	12,1	-12,5	14,0	24,9	30,8
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	1,3	1,2	1,2	1,2	1,7	1,8	1,8
Goodwill-Abschreibung	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EBIT	11,1	13,9	10,9	-13,8	12,3	23,1	29,0
Marge	6,3 %	8,3 %	5,3 %	-6,4 %	4,9 %	8,7 %	10,3 %
EBIT adj.	14,2	13,9	10,9	0,5	18,8	23,1	29,0
Zinserträge	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zinsaufwendungen	0,7	0,2	0,2	0,4	0,5	0,4	0,3
Sonstiges Finanzergebnis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EBT	10,5	13,8	10,7	-14,1	11,8	22,7	28,7
Marge	5,9 %	8,3 %	5,3 %	-6,6 %	4,7 %	8,6 %	10,2 %
Steuern gesamt	5,5	7,0	6,0	2,1	5,1	6,9	8,8
Jahresüberschuss aus fortgef. Geschäftstätigkeit	5,0	6,7	4,8	-16,3	6,7	15,8	20,0
Ergebnis aus eingest. Geschäftsbereichen (nach St.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jahresüberschuss vor Anteilen Dritter	5,0	6,7	4,8	-16,3	6,7	15,8	20,0
Minderheitenanteile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nettoergebnis	5,0	6,7	4,8	-16,3	6,7	15,8	20,0
Marge	2,8 %	4,0 %	2,3 %	-7,6 %	2,6 %	6,0 %	7,1 %
Aktienanzahl (Durchschnittlich)	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
EPS	0,26	0,35	0,25	-0,85	0,35	0,83	1,04
EPS adj.	0,38	0,35	0,69	-0,11	0,61	0,83	1,04

*Adjustiert um:

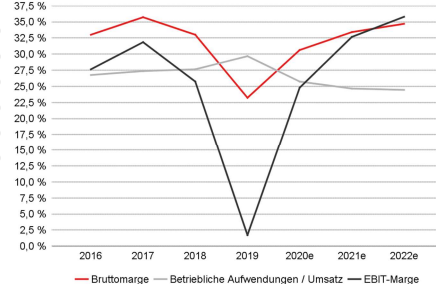
Guidance: 2020: Umsatz: EUR 240 - 260m; EBIT 3,0 - 5,0%

Kennzahlen							
	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e
Betriebliche Aufwendungen / Umsatz	26,7 %	27,4 %	27,7 %	29,7 %	25,8 %	24,7 %	24,4 %
Operating Leverage	6,3 x	-4,0 x	-1,0 x	n.a.	n.a.	20,2 x	3,7 x
EBITDA / Interest expenses	21,2 x	86,8 x	90,3 x	n.m.	40,1 x	78,6 x	126,1 x
Steuerquote (EBT)	52,4 %	51,2 %	55,4 %	-15,2 %	43,4 %	30,5 %	30,5 %
Ausschüttungsquote	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Umsatz je Mitarbeiter	249.063	254.235	231.740	228.174	387.023	403.817	431.298

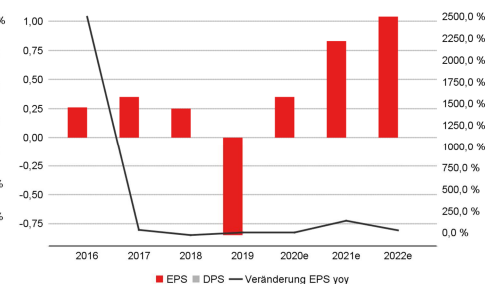
Umsatz, EBITDA in Mio. EUR



Operative Performance in %



Ergebnis je Aktie



Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

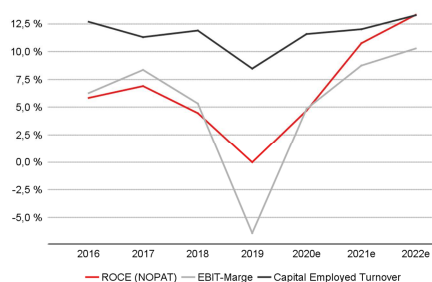
Bilanz

In EUR Mio.	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e
Aktiva							
Immaterielle Vermögensgegenstände	19,4	18,2	17,7	19,9	18,8	17,5	16,2
davon übrige imm. VG	3,3	2,5	1,9	4,2	3,0	1,7	0,4
davon Geschäfts- oder Firmenwert	15,8	15,6	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
Sachanlagen	20,6	23,3	26,2	33,9	42,4	45,4	47,9
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
Anlagevermögen	39,9	41,5	43,9	53,8	61,2	62,9	64,1
Vorräte	73,8	97,9	93,5	75,0	93,9	98,0	104,6
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	24,1	19,6	25,1	50,2	34,7	32,6	31,0
Liquide Mittel	35,6	36,5	30,7	10,3	17,0	24,9	43,3
Sonstiges kurzfristiges Vermögen	6,2	6,4	6,4	10,6	5,9	5,9	5,9
Umlaufvermögen	139,7	160,5	155,7	146,1	151,4	161,4	184,8
Bilanzsumme (Aktiva)	179,6	202,0	199,6	199,9	212,7	224,3	248,9
Passiva							
Gezeichnetes Kapital	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
Kapitalrücklage	103,8	110,3	122,9	106,6	106,6	106,6	106,6
Gewinnrücklagen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige Eigenkapitalkomponenten	1,4	-2,4	-1,5	-0,3	7,5	26,5	50,7
Buchwert	124,4	127,0	140,4	125,4	133,2	152,2	176,5
Anteile Dritter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eigenkapital	124,4	127,0	140,4	125,4	133,2	152,2	176,5
Rückstellungen gesamt	10,0	7,4	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2
davon Pensions- u. ä. langfr. Rückstellungen	4,8	4,7	5,1	6,0	6,0	6,0	6,0
Finanzverbindlichkeiten (gesamt)	4,5	3,5	2,5	28,3	25,9	17,9	12,4
davon kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	1,0	1,0	1,0	10,4	8,0	0,0	0,0
Verbindl. aus Lieferungen und Leistungen	3,4	7,3	9,0	10,0	11,8	12,3	13,2
Sonstige Verbindlichkeiten	37,4	56,8	37,3	26,0	31,6	31,6	36,6
Verbindlichkeiten	55,3	75,0	59,1	74,5	79,6	72,1	72,5
Bilanzsumme (Passiva)	179,6	202,0	199,6	199,9	212,7	224,3	248,9

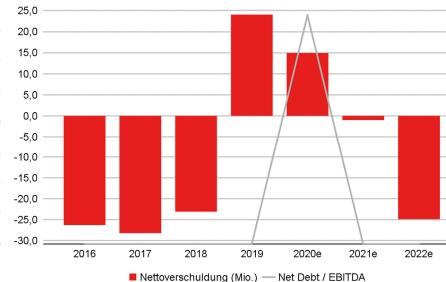
Kennzahlen

	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e
Kapitaleffizienz							
Operating Assets Turnover	1,9 x	1,8 x	1,7 x	1,5 x	1,8 x	1,8 x	1,9 x
Capital Employed Turnover	1,8 x	1,7 x	1,7 x	1,4 x	1,7 x	1,7 x	1,9 x
ROA	12,5 %	16,2 %	10,9 %	-30,3 %	11,0 %	25,1 %	31,1 %
Kapitalverzinsung							
ROCE (NOPAT)	5,8 %	6,9 %	4,5 %	n.a.	4,7 %	10,7 %	13,3 %
ROE	4,1 %	5,3 %	3,6 %	-12,2 %	5,2 %	11,1 %	12,1 %
Adj. ROE	5,9 %	5,3 %	9,9 %	-1,6 %	9,1 %	11,1 %	12,1 %
Bilanzqualität							
Nettoverschuldung	-26,3	-28,2	-23,1	24,0	14,9	-1,0	-24,9
Nettofinanzverschuldung	-31,1	-33,0	-28,2	18,0	8,9	-7,0	-30,9
Net Gearing	-21,1 %	-22,2 %	-16,4 %	19,2 %	11,2 %	-0,7 %	-14,1 %
Net Fin. Debt / EBITDA	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	44,4 %	n.a.	n.a.
Buchwert je Aktie	6,5	6,6	7,3	6,6	7,0	8,0	9,2
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	5,5	5,7	6,4	5,5	6,0	7,0	8,4

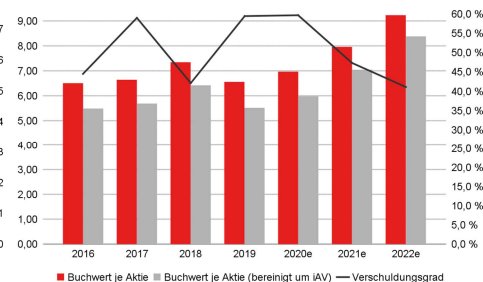
Entwicklung ROCE



Nettoverschuldung in Mio. EUR



Buchwert je Aktie in EUR



Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

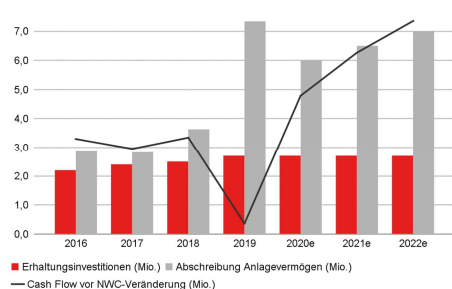
Cash flow

In EUR Mio.	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e
Jahresüberschuss/ -fehlbetrag	5,0	6,7	4,8	-16,3	6,7	15,8	20,0
Abschreibung Anlagevermögen	2,9	2,8	3,6	7,3	6,0	6,5	7,0
Amortisation Goodwill	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	1,3	1,2	1,2	1,2	1,7	1,8	1,8
Veränderung langfristige Rückstellungen	-0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge/Aufwendungen	3,8	-0,4	2,9	5,2	5,6	3,3	4,2
Cash Flow vor NWC-Veränderung	12,5	10,7	12,7	-2,4	20,0	27,4	33,0
Veränderung Vorräte	-6,1	-28,2	-29,8	4,6	-18,9	-4,1	-6,6
Veränderung Forderungen aus L+L	-10,7	2,9	-1,9	-25,0	15,5	2,1	1,6
Veränderung Verb. aus L+L + erh. Anzahlungen	-1,1	23,9	1,7	-8,0	7,4	0,5	5,9
Veränderung sonstige Working Capital Posten	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Veränderung Working Capital (gesamt)	-17,9	-1,3	-10,8	-28,4	4,1	-1,5	0,9
Cash Flow aus operativer Tätigkeit [1]	-5,4	9,4	1,9	-30,8	24,1	25,9	33,9
Investitionen in iAV	0,5	0,5	0,6	3,4	0,5	0,5	0,5
Investitionen in Sachanlagen	3,2	6,0	6,3	5,7	10,5	9,5	9,5
Zugänge aus Akquisitionen	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9	0,0	0,0
Finanzanlageninvestitionen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Erlöse aus Anlageabgängen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cash Flow aus Investitionstätigkeit [2]	-3,6	-6,5	-6,9	-6,1	-14,9	-10,0	-10,0
Veränderung Finanzverbindlichkeiten	-4,6	-1,0	-1,0	16,4	-2,4	-8,0	-5,5
Dividende Vorjahr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Erwerb eigener Aktien	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kapitalmaßnahmen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstiges	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cash Flow aus Finanzierungstätigkeit [3]	-4,6	-1,0	-1,0	16,4	-2,4	-8,0	-5,5
Veränderung liquide Mittel [1]+[2]+[3]	-13,6	1,9	-6,0	-20,5	6,7	7,9	18,4
Effekte aus Wechselkursänderungen	0,2	-1,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Endbestand liquide Mittel	35,7	36,5	30,7	10,3	17,0	24,9	43,3

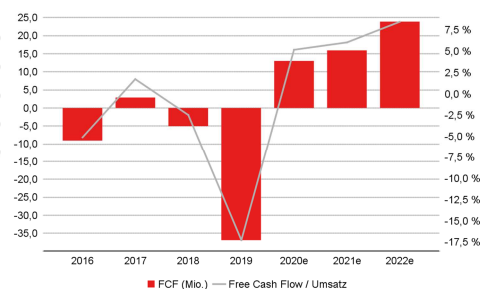
Kennzahlen

	2016	2017	2018	2019	2020e	2021e	2022e
Kapitalfluss							
FCF	-9,0	2,9	-5,0	-36,9	13,0	15,9	23,9
Free Cash Flow / Umsatz	-5,1 %	1,7 %	-2,5 %	-17,3 %	5,1 %	6,0 %	8,5 %
Free Cash Flow Potential	10,7	6,5	7,3	4,2	18,7	21,8	26,4
Free Cash Flow / Jahresüberschuss	-180,3 %	43,1 %	-105,1 %	226,9 %	193,9 %	100,8 %	119,6 %
Zinserträge / Avg. Cash	0,2 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Zinsaufwand / Avg. Debt	10,6 %	5,2 %	5,8 %	2,5 %	1,8 %	1,8 %	2,0 %
Verwaltung von Finanzmitteln							
Investitionsquote	2,1 %	3,9 %	3,4 %	4,2 %	4,4 %	3,8 %	3,5 %
Maint. Capex / Umsatz	1,2 %	1,4 %	1,2 %	1,3 %	1,1 %	1,0 %	1,0 %
CAPEX / Abschreibungen	87,8 %	159,2 %	143,2 %	105,6 %	143,4 %	120,5 %	113,6 %
Avg. Working Capital / Umsatz	35,8 %	42,6 %	39,5 %	46,1 %	41,0 %	38,8 %	36,4 %
Forderungen LuL / Verbindlichkeiten LuL	717,2 %	269,4 %	278,4 %	501,1 %	294,1 %	265,0 %	234,8 %
Vorratumschlag	1,6 x	1,1 x	1,5 x	2,2 x	1,9 x	1,8 x	1,8 x
Receivables collection period (Tage)	50	43	45	86	50	45	40
Payables payment period (Tage)	10	25	24	22	24	25	26
Cash conversion cycle (Tage)	196	215	222	210	189	191	181

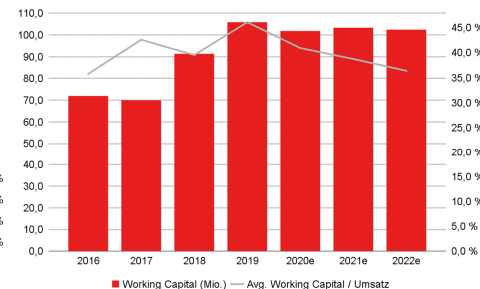
Investitionen und Cash Flow in Mio. EUR



Free Cash Flow Generation



Working Capital



Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

RECHTSHINWEIS / DISCLAIMER

Dieser Research Report („Anlageempfehlung“) 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 ist ausschließlich für den Empfänger bestimmt und darf nicht ohne deren vorherige Zustimmung an ein anderes Unternehmen weitergegeben werden, unabhängig davon, ob es zum gleichen Konzern gehört oder nicht. Er enthält ausgewählte Informationen und erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Die Anlageempfehlung stützt sich auf allgemein zugängliche Informationen und Daten („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 Anlageempfehlungen 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 Anlageempfehlung 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 Anlageempfehlung 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 Anlageempfehlung 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 Anlageempfehlung 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 § 85 WPHG/MAR/MIFID II EINSCHL. DELEGIERTE VERORDNUNGEN (EU) 2016/958 UND (EU) 2017/565

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, NAV, 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 zählt 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 der Warburg Research GmbH 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 der Warburg-Gruppe.

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-Dealers.
2. Zur Verteilung in den USA ist dieser Report ausschließlich an „große institutionelle US-Investoren“ gerichtet, wie in Rule 15a-6 gemäß dem U.S. Securities Exchange Act von 1934 beschrieben.
3. CIC (Crédit Industriel et Commercial) und M.M. Warburg & CO haben ein Research Distribution Agreement abgeschlossen, das CIC Market Solutions die exklusive Verbreitung des Research-Produkts der Warburg Research GmbH in Frankreich, den USA und Kanada sichert.
4. Die Research Reports werden in den USA von CIC („CIC“) gemäß einer Vereinbarung nach SEC Rule 15a-6 mit CIC Market Solutions Inc. („CICI“), einem in den USA registrierten Broker-Dealer und einem mit CIC verbundenen Unternehmen, verbreitet und ausschließlich an Personen verteilt, die als „große institutionelle US-Investoren“ gemäß der Definition in SEC Rule 15a-6 des Securities Exchange Act von 1934 gelten.
5. Personen, die keine großen institutionellen US-Investoren sind, dürfen sich nicht auf diese Kommunikation stützen. Die Verteilung dieses Research Reports an eine Person in den USA stellt weder eine Empfehlung zur Durchführung von Transaktionen mit den hierin besprochenen Wertpapieren noch eine Billigung der hierin zum Ausdruck gebrachten Meinungen dar.

Hinweis gem. § 85 WpHG und Art. 20 MAR 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.
- 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)
SÜSS MicroTec	5	http://www.mmwarburg.com/disclaimer/disclaimer_de/DE000A1K0235.htm

ANLAGEEMPFEHLUNG

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

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

WARBURG RESEARCH GMBH - ANALYSIERTES UNIVERSUM NACH ANLAGEEMPFEHLUNG

Empfehlung	Anzahl Unternehmen	% des Universums
Kaufen	130	64
Halten	54	27
Verkaufen	13	6
Empf. ausgesetzt	5	2
Gesamt	202	100

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	35	88
Halten	3	8
Verkaufen	0	0
Empf. ausgesetzt	2	5
Gesamt	40	100

KURS- UND EMPFEHLUNGSHISTORIE [SÜSS MICROTEC] AM [01.09.2020]



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

Matthias Rode +49 40 3282-2678
Head of Equities mrode@mmwarburg.com

RESEARCH

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

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

Stefan Augustin +49 40 309537-168
Cap. Goods, Engineering saugustin@warburg-research.com

Jan Bauer +49 40 309537-155
Renewables jbauer@warburg-research.com

Jonas Blum +49 40 309537-240
Telco, Media, Construction jblum@warburg-research.com

Christian Cohrs +49 40 309537-175
Industrials & Transportation 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

Marius Fuhrberg +49 40 309537-185
Financial Services mfuhrberg@warburg-research.com

Mustafa Hidir +49 40 309537-230
Automobiles, Car Suppliers mhidir@warburg-research.com

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

Philipp Kaiser +49 40 309537-260
Real Estate pkaiser@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

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

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

Simon Stippig +49 40 309537-265
Real Estate sstippig@warburg-research.com

Cansu Tatar +49 40 309537-248
Cap. Goods, Engineering ctatar@warburg-research.com

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

Robert-Jan van der Horst +49 40 309537-290
Technology rvanderhorst@warburg-research.com

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

INSTITUTIONAL EQUITY SALES

Marc Niemann +49 40 3282-2660
Head of Equity Sales, Germany mniemann@mmwarburg.com

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

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

Lyubka Bogdanova +49 69 5050-7411
Ireland, Poland, Australia lbogdanova@mmwarburg.com

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

Alexander Eschweiler +49 40 3282-2669
Germany, Luxembourg aeschweiler@mmwarburg.com

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

Tobias Hald +49 40 3282-2695
United Kingdom thald@mmwarburg.com

Maximilian Martin +49 69 5050-7413
Austria, Poland mmartin@mmwarburg.com

Christopher Seedorf +49 69 5050-7414
Switzerland cseedorf@mmwarburg.com

Sophie Hauer +49 69 5050-7417
Roadshow/Marketing shauer@mmwarburg.com

Juliane Niemann +49 40 3282-2694
Roadshow/Marketing jniemann@mmwarburg.com

SALES TRADING

Oliver Merckel +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

Marcel Magiera +49 40 3282-2662
Sales Trading mmagiera@mmwarburg.com

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

Jörg Treptow +49 40 3282-2658
Sales Trading jtrepow@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

Bloomberg MMWA GO

FactSet www.factset.com

Thomson Reuters www.thomsonreuters.com

Capital IQ 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