

# Signature

Reuters: FOG.MU

Bloomberg: BUY:AV

## Erhebliche Corporate Governance-Defizite

Wir werfen dem Vorstand der Signature AG systematische Beschönigungen der Berichterstattung und erhebliche Verletzungen der Berichtspflichten des im Freiverkehr notierten Unternehmens vor. So wurde im Januar 2020 in den vorläufigen Geschäftsjahreszahlen 2019e der 100%igen Tochtergesellschaft Capital Lounge, die für den Großteil des Geschäftsvolumens steht, ein Umsatz in Höhe von EUR 0,878 Mio. bekannt gegeben. Nach Aufstellung des Jahresabschlusses 2019 blieben hiervon Erlöse in Höhe von EUR 0,684 Mio. übrig. Gründe für die Differenz wurden nicht genannt. Gleichzeitig wurde für die Signature AG ein Fehlbetrag im Geschäftsjahr 2019 von EUR -0,326 Mio. gemeldet, der auf die Abschreibung des Beteiligungsbuchwertes an der Schweizer Cocorp zurückgeführt wurde. Obwohl diese Abschreibung Angabe gemäß bereits im Jahr 2018 vorgenommen und 2019 abgeschlossen wurde, war in einer Ad-hoc-Meldung im Januar 2020 noch vom „besten Ergebnis der Firmengeschichte“ die Rede. Mit deutlichen Abweichungen rechnen wir auch für das Geschäftsjahr 2020e, für das zur Jahresmitte 2020 Umsätze in Höhe von EUR 2,5 Mio. in Aussicht gestellt worden waren.

Operative Unternehmensmeldungen werden nach u. E. häufig unvollständig kommuniziert. So wurden Kooperationen mit JJ Entertainment über die Vermittlung von Vorratsgesellschaften und mit der Crowdfunding-Plattform transvendo, mit der nach Angabe ein umfangreicher Know-how-Transfer vereinbart wurde, zwar vielversprechend angekündigt, weitere Meldungen hierzu blieben jedoch aus. Nach unseren Recherchen bestehen beide Kooperationen nur noch auf dem Papier, auch dieser Zustand wurde nicht kommuniziert.

Berichtspflichten sehen wir u.a. bei der Absage der Hauptversammlung für das Geschäftsjahr 2019 verletzt, die notwendigerweise als Ad-hoc-Meldung und nicht, wie geschehen, als Corporate News hätte veröffentlicht werden müssen. Überdies wurden die Hintergründe der Absage nicht offengelegt, nämlich dass Signature seit über einem Jahr keinen ordnungsgemäß besetzten und beschlussfähigen Aufsichtsrat hat, und folglich die Einladung zur Hauptversammlung nichtig war. Auch ist der auf der Webseite der Gesellschaft immer noch genannte Aufsichtsrat nach einem im Q1/2021 ergangenen Anerkennungsurteil nicht korrekt.

Wir stufen die Defizite in der Corporate Governance und der Transparenz der Signature AG als erheblich ein. Vor diesem Hintergrund können wir aktuell kein funktionsfähiges Geschäftsmodell bestätigen und preisen daher einen erheblichen Wertverfall der Aktie ein. Wir rechnen nur noch mit einem Kursziel von EUR 0,30 je Aktie. Demzufolge nehmen wir unser Anlageurteil für die Aktien der Signature AG auf Sell zurück.

**Rating:** Sell (bislang Buy)      **Risiko:** Sehr hoch  
**Kurs:** EUR 0,75  
**Kursziel:** EUR 0,30 (bislang EUR 3,30)

WKN / ISIN: A2DAMG / DE000A2DAMG0

Indizes: -

Transparenzlevel: Börse Wien (Dritter Markt), Börse München

Gewichtete Anzahl Aktien: 1,1 Mio.

Marktkapitalisierung: EUR 0,8 Mio.

Handelsvolumen/Tag: ~5.000 Stück

Jahresabschluss 2020: n/a

GuV (EUR Mio.)	2019	2020e	2021e	2022e
Umsatz	0,000	0,000	0,000	0,000
EBITDA	-0,090	-0,090	-0,092	-0,097
EBIT	-0,092	-0,092	-0,095	-0,100
EBT	-0,275	0,308	0,355	0,350
EAT	-0,326	0,206	0,238	0,234

% der Umsätze	2019	2020e	2021e	2022e
EBITDA	n/a	n/a	n/a	n/a
EBIT	n/a	n/a	n/a	n/a
EBT	n/a	n/a	n/a	n/a
EAT	n/a	n/a	n/a	n/a

Je Aktie (EUR)	2019	2020e	2021e	2022e
EPS	-0,30	0,19	0,22	0,21
Dividende	0,00	0,02	0,08	0,07
Buchwert	0,61	0,80	1,01	1,23
Cashflow	-0,50	0,09	0,10	0,09

Bilanz (%)	2019	2020e	2021e	2022e
EK-Quote	75,1%	84,9%	89,5%	91,2%
Gearing	0%	-5%	-13%	-18%

Multiples (x)	2019	2020e	2021e	2022e
KGV	n/a	4,7	3,5	3,5
EV/Umsatz	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBIT	n/a	n/a	n/a	n/a
KBV	1,5	1,1	0,7	0,6

Guidance (EUR Mio.)	2020e	2021e	2022e
Umsatz	n/a	n/a	n/a
EBIT	n/a	n/a	n/a



Quelle: Unternehmensangaben, Sphene Capital Prognosen

**Peter Thilo Hasler, CEFA**  
+49 (89) 74443558 / +49 (152) 31764553  
peter-thilo.hasler@sphene-capital.de

## Gewinn- und Verlustrechnung, 2016-22e

HGB (31.12.)		2016	2017	2018	2019e	2020e	2021e	2022e
<b>Bruttoerlöse</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
YoY	%	n/a	- n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Sonstige betrieblichen Erträge	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
<b>Gesamtleistung</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,001</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
YoY	%	n/a	- n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Materialaufwand	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
in % der Gesamtleistung	%	- n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	- n/a
<b>Rohertrag</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>0,013</b>	<b>0,106</b>	<b>0,001</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
YoY	%	n/a	n/a	n/a	-99,1%	-100,0%	n/a	n/a
in % der Gesamtleistung	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Personalaufwand	EUR Mio.	n/a	-0,005	-0,019	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
in % der Bruttoerlöse	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Sonstiger betrieblicher Aufwand	EUR Mio.	n/a	-0,092	-0,092	-0,090	-0,088	-0,090	-0,095
in % der Bruttoerlöse	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
<b>EBITDA</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>-0,084</b>	<b>-0,005</b>	<b>-0,090</b>	<b>-0,090</b>	<b>-0,092</b>	<b>-0,097</b>
in % der Bruttoerlöse	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Abschreibungen	EUR Mio.	n/a	0,000	-0,008	-0,001	-0,002	-0,002	-0,003
Amortisation	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>EBIT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>-0,085</b>	<b>-0,013</b>	<b>-0,092</b>	<b>-0,092</b>	<b>-0,095</b>	<b>-0,100</b>
YoY	%	n/a	-118,0%	-84,7%	610,1%	0,3%	2,6%	5,8%
YoY	EUR Mio.	n/a	-0,6	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
in % der Bruttoerlöse	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Ergebnis aus Beteiligungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,292	0,400	0,300	0,300
Nettofinanzergebnis	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	-0,475	0,000	0,150	0,150
A. o. Ergebnis	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>EBT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>-0,085</b>	<b>-0,013</b>	<b>-0,275</b>	<b>0,308</b>	<b>0,355</b>	<b>0,350</b>
in % der Bruttoerlöse	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Steuern	EUR Mio.	n/a	-0,002	0,000	-0,051	-0,102	-0,117	-0,115
in % des EBT	%	n/a	2,5%	0,0%	18,7%	-33,0%	-33,0%	-33,0%
<b>Nettoergebnis</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>-0,087</b>	<b>-0,013</b>	<b>-0,326</b>	<b>0,206</b>	<b>0,238</b>	<b>0,234</b>
in % der Bruttoerlöse	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Ergebnisanteile Dritter	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Anzahl der Aktien	Mio.	n/a	1,000	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
<b>EPS</b>	<b>EUR</b>	<b>n/a</b>	<b>-0,09</b>	<b>-0,01</b>	<b>-0,30</b>	<b>0,19</b>	<b>0,22</b>	<b>0,21</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

## Bilanz (Aktiva), 2016-22e

HGB (31.12.)		2016	2017	2018	2019e	2020e	2021e	2022e
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>1,006</b>	<b>1,018</b>	<b>0,567</b>	<b>0,567</b>	<b>0,567</b>	<b>0,567</b>
Immaterielles Vermögen	EUR Mio.	n/a	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012
Beteiligungen	EUR Mio.	n/a	0,980	0,980	0,530	0,530	0,530	0,530
Forderungen an Beteiligungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Geleistete Anzahlungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>0,018</b>	<b>0,088</b>	<b>0,323</b>	<b>0,465</b>	<b>0,678</b>	<b>0,913</b>
Vorräte	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
DIO	d	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Forderungen aus Lieferung und Leistung	EUR Mio.	n/a	0,013	0,088	0,323	0,425	0,531	0,664
DSO	d	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Forderungen an Beteiligungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Forderungen aus nicht eingezahltem Kapital	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstiges kurzfristiges Vermögen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liquide Mittel	EUR Mio.	n/a	0,005	0,000	0,001	0,040	0,147	0,249
davon verpfändet	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	n/a	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000
Nicht gedecktes Eigenkapital	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>1,026</b>	<b>1,109</b>	<b>0,893</b>	<b>1,032</b>	<b>1,245</b>	<b>1,480</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Bilanz (Passiva), 2016-22e

HGB (31.12.)		2016	2017	2018	2019e	2020e	2021e	2022e
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>0,900</b>	<b>0,997</b>	<b>0,671</b>	<b>0,877</b>	<b>1,115</b>	<b>1,350</b>
Grundkapital	EUR Mio.	n/a	1,000	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
Kapitalrücklage	EUR Mio.	n/a	0,000	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Währungsanpassungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Verlustvortrag	EUR Mio.	n/a	-0,016	-0,100	-0,113	-0,439	-0,233	0,005
Gewinnrücklagen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Bilanzverlust/-gewinn	EUR Mio.	n/a	-0,085	-0,013	-0,326	0,206	0,238	0,234
Nicht gedecktes Eigenkapital	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Eigene Anteile	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Anteile anderer Gesellschafter	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonderposten mit Rücklageanteil	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pensionsrückstellungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	n/a	0,040	0,045	0,106	0,080	0,030	0,005
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>0,086</b>	<b>0,067</b>	<b>0,116</b>	<b>0,075</b>	<b>0,100</b>	<b>0,125</b>
Bankschulden	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Verbindlichkeiten aus Lieferung & Leistungen	EUR Mio.	n/a	0,086	0,067	0,012	0,025	0,050	0,075
DPO	d	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Sonstige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,105	0,050	0,050	0,050
Verbindlichkeiten gegenüber assoziierten Unternehmen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Langfristige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Bankschulden	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>1,026</b>	<b>1,109</b>	<b>0,893</b>	<b>1,032</b>	<b>1,245</b>	<b>1,480</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Bilanz (Aktiva, normalisiert), 2016-22e

HGB (31.12.)		2016	2017	2018	2019e	2020e	2021e	2022e
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	%	n/a	98,0%	91,8%	63,5%	54,9%	45,5%	38,3%
Immaterielles Vermögen	%	n/a	2,5%	2,3%	2,8%	2,4%	2,0%	1,7%
Sachanlagevermögen	%	n/a	0,0%	1,2%	1,3%	1,2%	1,0%	0,8%
Beteiligungen	%	n/a	95,5%	88,4%	59,4%	51,4%	42,6%	35,8%
Forderungen an Beteiligungen	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Geleistete Anzahlungen	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	%	n/a	1,7%	8,0%	36,2%	45,1%	54,5%	61,7%
Vorräte	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Forderungen aus Lieferung und Leistung	%	n/a	1,2%	8,0%	36,2%	41,2%	42,7%	44,9%
Forderungen an Beteiligungen	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Forderungen aus nicht eingezahltem Kapital	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sonstiges kurzfristiges Vermögen	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Liquide Mittel	%	n/a	0,5%	0,0%	0,1%	3,9%	11,8%	16,8%
davon verpfändet	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	n/a	0,2%	0,2%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
Nicht gedecktes Eigenkapital	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Bilanzsumme</b>	%	n/a	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Bilanz (Passiva, normalisiert), 2016-22e

HGB (31.12.)		2016	2017	2018	2019e	2020e	2021e	2022e
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	%	n/a	<b>87,7%</b>	<b>89,9%</b>	<b>75,1%</b>	<b>85,0%</b>	<b>89,6%</b>	<b>91,2%</b>
Grundkapital	%	n/a	97,5%	99,2%	123,2%	106,6%	88,3%	74,3%
Kapitalrücklage	%	n/a	0,0%	0,9%	1,1%	1,0%	0,8%	0,7%
Währungsanpassungen	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Verlustvortrag	%	n/a	-1,5%	-9,1%	-12,7%	-42,6%	-18,7%	0,3%
Gewinnrücklagen	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Bilanzverlust/-gewinn	%	n/a	-8,2%	-1,2%	-36,5%	20,0%	19,1%	15,8%
Nicht gedecktes Eigenkapital	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Eigene Anteile	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Anteile anderer Gesellschafter	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sonderposten mit Rücklageanteil	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Pensionsrückstellungen	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sonstige Rückstellungen	%	n/a	3,9%	4,0%	11,8%	7,8%	2,4%	0,3%
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	%	n/a	<b>8,4%</b>	<b>6,1%</b>	<b>13,0%</b>	<b>7,3%</b>	<b>8,0%</b>	<b>8,4%</b>
Bankschulden	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Verbindlichkeiten aus Lieferung & Leistungen	%	n/a	8,4%	6,1%	1,3%	2,4%	4,0%	5,1%
Sonstige Verbindlichkeiten	%	n/a	0,0%	0,0%	11,7%	4,8%	4,0%	3,4%
Verbindlichkeiten gegenüber assoziierten Unternehmen	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Langfristige Verbindlichkeiten	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Bankschulden	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sonstige Verbindlichkeiten	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Bilanzsumme</b>	%	n/a	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Cashflow-Statement, 2016-22e

HGB (31.12.)		2016	2017	2018	2019e	2020e	2021e	2022e
Jahresüberschuss	EUR Mio.	n/a	-0,087	-0,013	-0,326	0,206	0,238	0,234
Abschreibungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,008	0,001	0,002	0,002	0,003
Ergebnis aus dem Abgang von Anlagevermögen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Δ Vorratsbestand	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Δ Forderungen aus Lief. und Leistungen	EUR Mio.	n/a	-0,013	-0,076	-0,235	-0,102	-0,106	-0,133
Δ Forderungen und sonst. Vermögen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Δ Aktive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	n/a	-0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
Δ Rückstellungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Δ langfristige sonst. Rückstellungen	EUR Mio.	n/a	0,040	0,004	0,061	-0,026	-0,050	-0,025
Δ Kurzfristige sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Δ Verbindlichkeiten Lieferung und Leistung	EUR Mio.	n/a	0,086	-0,019	-0,056	0,013	0,025	0,025
Δ Sonderposten	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Δ Passive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Währungsanpassungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	n/a	-0,014	0,000	0,000	-0,001	0,000	0,000
<b>Operativer Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>0,011</b>	<b>-0,095</b>	<b>-0,554</b>	<b>0,095</b>	<b>0,109</b>	<b>0,104</b>
Investitionen in Finanzanlagen	EUR Mio.	n/a	-0,980	0,000	0,450	0,000	0,000	0,000
Investitionen in immaterielles Anlagevermögen	EUR Mio.	n/a	-0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Investitionen in Sachanlagevermögen	EUR Mio.	n/a	0,000	-0,021	0,000	-0,002	-0,002	-0,003
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Investiver Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>-1,006</b>	<b>-0,021</b>	<b>0,450</b>	<b>-0,002</b>	<b>-0,002</b>	<b>-0,003</b>
<b>Free Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>-0,995</b>	<b>-0,116</b>	<b>-0,104</b>	<b>0,093</b>	<b>0,107</b>	<b>0,102</b>
Δ Grundkapital	EUR Mio.	n/a	1,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000
Δ Kapitalrücklagen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
Δ Bankverbindlichkeiten	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Δ Sonst. verzinsliche Verbindlichkeiten	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,105	-0,055	0,000	0,000
Abzüglich Dividende des Vorjahres	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Finanz-Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>1,000</b>	<b>0,112</b>	<b>0,105</b>	<b>-0,055</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Zahlungsmittelzufluss (netto)	EUR Mio.	n/a	0,005	-0,004	0,001	0,038	0,107	0,102
Währungsanpassungen	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liquide Mittel Beginn Periode	EUR Mio.	n/a	0,000	0,005	0,001	0,002	0,040	0,147
<b>Liquide Mittel Ende Periode</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>n/a</b>	<b>0,005</b>	<b>0,001</b>	<b>0,002</b>	<b>0,040</b>	<b>0,147</b>	<b>0,249</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHERE CAPITAL PROGNOSEN

## Auf einen Blick I, 2016-22e

HGB (31.12.)		2016	2017	2018	2019e	2020e	2021e	2022e
<b>Key Data</b>								
Umsatz	EUR Mio.	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rohertrag	EUR Mio.	n/a	0,013	0,106	0,001	0,000	0,000	0,000
EBITDA	EUR Mio.	n/a	-0,084	-0,005	-0,090	-0,090	-0,092	-0,097
EBIT	EUR Mio.	n/a	-0,085	-0,013	-0,092	-0,092	-0,095	-0,100
EBT	EUR Mio.	n/a	-0,085	-0,013	-0,275	0,308	0,355	0,350
Nettoergebnis	EUR Mio.	n/a	-0,087	-0,013	-0,326	0,206	0,238	0,234
Anzahl Mitarbeiter	x	n/a	0,0	2,0	2,5	2,0	2,3	2,5
<b>Je Aktie</b>								
Kurs Hoch	EUR	n/a	3,06	3,60	1,29	1,54	1,08	
Kurs Tief	EUR	n/a	2,20	0,85	0,55	0,31	0,60	
Kurs Durchschnitt	EUR	n/a	2,51	1,69	0,86	0,89	0,92	
Kurs Schlusskurs	EUR	n/a	3,05	0,89	0,89	0,89	0,75	0,75
EPS	EUR	n/a	-0,09	-0,01	-0,30	0,19	0,22	0,21
BVPS	EUR	n/a	0,90	0,91	0,61	0,80	1,01	1,23
CFPS	EUR	n/a	0,01	-0,09	-0,50	0,09	0,10	0,09
Dividende	EUR	n/a	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07
Kursziel	EUR							<b>0,30</b>
Performance bis Kursziel	%							<b>-60,0%</b>
<b>Profitabilitätskennzahlen (Basis Umsatz)</b>								
EBITDA-Marge	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EBIT-Marge	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EBT-Marge	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Netto-Marge	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
FCF-Marge	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
ROE	%	n/a	n/a	-1,3%	-48,6%	23,5%	21,4%	17,4%
NWC/Umsatz	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Pro-Kopf-Umsatz	EURk	n/a	n/a	0	0	0	0	0
Pro-Kopf-EBIT	EURk	n/a	n/a	-6,5	-36,7	-46,0	-42,0	-40,0
Capex/Umsatz	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Rohertragsprämie	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
<b>Wachstumsraten</b>								
Umsatz	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Rohertrag	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EBITDA	%	n/a	n/a	-94,2%	n/a	0,0%	2,2%	5,4%
EBIT	%	n/a	n/a	-84,7%	610,1%	0,3%	2,6%	5,8%
EBT	%	n/a	n/a	-84,3%	n/a	n/a	15,5%	-1,6%
Nettoergebnis	%	n/a	n/a	-84,7%	n/a	n/a	15,5%	-1,6%
EPS	%	n/a	n/a	-86,1%	n/a	n/a	15,5%	-1,6%
CFPS	%	n/a	n/a	n/a	483,2%	n/a	15,2%	-4,3%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Auf einen Blick II, 2016-22e

HGB (31.12.)		2016	2017	2018	2019e	2020e	2021e	2022e
<b>Bilanzkennzahlen</b>								
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	n/a	1,006	1,018	0,567	0,567	0,567	0,567
Umlaufvermögen	EUR Mio.	n/a	0,020	0,091	0,326	0,465	0,678	0,913
Eigenkapital	EUR Mio.	n/a	0,900	0,997	0,671	0,877	1,115	1,350
Verbindlichkeiten	EUR Mio.	n/a	0,126	0,112	0,222	0,155	0,130	0,130
EK-Quote	%	n/a	87,7%	89,9%	75,1%	84,9%	89,5%	91,2%
Gearing	%	n/a	-0,6%	0,0%	-0,1%	-4,6%	-13,2%	-18,4%
Working Capital	EUR Mio.	n/a	-0,073	0,021	0,311	0,400	0,481	0,589
Capital Employed	EUR Mio.	n/a	-0,073	0,046	0,349	0,437	0,518	0,626
Asset Turnover	x	n/a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Enterprise Value</b>								
Anzahl Aktien	1.000	n/a	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Marktkapitalisierung Hoch	EUR Mio.	n/a	3,1	4,0	1,4	1,7	1,2	
Marktkapitalisierung Tief	EUR Mio.	n/a	2,2	0,9	0,6	0,3	0,7	
Marktkapitalisierung Durchschnitt	EUR Mio.	n/a	2,5	1,9	0,9	1,0	1,0	
Marktkapitalisierung Schlusskurs	EUR Mio.	n/a	3,1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
Nettoverschuldung	EUR Mio.	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2
Pensionsrückstellungen	EUR Mio.	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anteile Dritter	EUR Mio.	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finanzanlagen Anlagevermögen	EUR Mio.	n/a	-1,0	-1,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Enterprise Value Hoch	EUR Mio.	n/a	2,1	3,0	0,9	1,1	0,5	
Enterprise Value Tief	EUR Mio.	n/a	1,2	0,0	0,1	-0,2	0,0	
Enterprise Value Durchschnitt	EUR Mio.	n/a	1,5	0,9	0,4	0,4	0,3	
Enterprise Value Schlusskurs	EUR Mio.	n/a	2,1	0,0	0,4	0,4	0,1	0,0
<b>Bewertungskennzahlen</b>								
EV/Umsatz Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/Umsatz Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/Umsatz Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/Umsatz Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBITDA Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBITDA Tief	x	n/a	n/a	9,2	n/a	2,5	n/a	n/a
EV/EBITDA Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBITDA Schlusskurs	x	n/a	n/a	0,2	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBIT Schlusskurs	x	n/a	n/a	0,1	n/a	n/a	n/a	n/a
KGV Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	8,2	5,0	n/a
KGV Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a	1,7	2,8	n/a
KGV Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	4,7	4,2	n/a
KGV Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	4,7	3,5	3,5
KBV Schlusskurs	x	n/a	3,4	1,0	1,5	1,1	0,7	0,6
KCF Durchschnitt	x	n/a	229,0	n/a	n/a	10,3	9,3	n/a
FCF-Yield	%	n/a	-32,6%	-11,8%	-10,6%	9,5%	13,0%	12,3%
Dividendenrendite	%	n/a	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%	10,1%	9,9%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Discounted Cashflow-Bewertung

HGB (31.12.)		2021e	2022e	2023e	2024e	2025e	2026e	2027e	2028e	2029e	2030e	2031e	2032e	2033e	2034e	Terminal year
<b>Umsatz</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,000</b>														
YoY	%	n/a														
<b>EBIT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,095</b>	<b>-0,100</b>	<b>-0,103</b>	<b>-0,106</b>	<b>-0,109</b>	<b>-0,113</b>	<b>-0,116</b>	<b>-0,119</b>	<b>-0,123</b>	<b>-0,127</b>	<b>-0,131</b>	<b>-0,134</b>	<b>-0,138</b>	<b>-0,143</b>	<b>-0,147</b>
EBIT-Marge	%	n/a														
Ergebnis aus Beteiligungen	EUR Mio.	0,300	0,300	0,285	0,271	0,257	0,244	0,232	0,221	0,210	0,199	0,189	0,180	0,171	0,143	0,147
Steuern	EUR Mio.	-0,117	-0,115	-0,056	-0,051	-0,046	-0,041	-0,036	-0,031	-0,027	-0,022	-0,018	-0,014	-0,010	0,000	0,000
Steuerquote (τ)	%	57,1%	57,8%	31,0%	31,0%	31,0%	31,0%	31,0%	31,0%	31,0%	31,0%	31,0%	31,0%	31,0%	n/a	n/a
Bereinigtes EBIT(1-τ)	EUR Mio.	<b>0,088</b>	<b>0,084</b>	<b>0,126</b>	<b>0,114</b>	<b>0,102</b>	<b>0,091</b>	<b>0,080</b>	<b>0,070</b>	<b>0,060</b>	<b>0,050</b>	<b>0,040</b>	<b>0,031</b>	<b>0,022</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Reinvestment	EUR Mio.	-0,085	-0,113	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	0,000
<b>FCFF</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,003</b>	<b>-0,029</b>	<b>0,101</b>	<b>0,089</b>	<b>0,077</b>	<b>0,066</b>	<b>0,055</b>	<b>0,045</b>	<b>0,035</b>	<b>0,025</b>	<b>0,015</b>	<b>0,006</b>	<b>-0,003</b>	<b>-0,025</b>	<b>0,000</b>
WACC	%	16,8%	16,8%	15,8%	14,9%	14,0%	13,0%	12,1%	11,1%	10,2%	9,3%	8,3%	7,4%	6,4%	5,5%	
Diskontierungssatz	EUR Mio.	100,0%	85,6%	73,9%	64,3%	56,4%	49,9%	44,6%	40,1%	36,4%	33,3%	30,7%	28,6%	26,9%	25,5%	
<b>Barwert der FCFF</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,003</b>	<b>-0,024</b>	<b>0,074</b>	<b>0,057</b>	<b>0,043</b>	<b>0,033</b>	<b>0,025</b>	<b>0,018</b>	<b>0,013</b>	<b>0,008</b>	<b>0,005</b>	<b>0,002</b>	<b>-0,001</b>	<b>-0,006</b>	
TV-Insolvenzwahrscheinlichkeit	%	9,4%														
Terminal Cost of capital	%	5,5%														
Barwert Terminal Value	EUR Mio.	0,000														
in % des Enterprise Value	%	0,0%														
Barwert FCFF Detailplanungsphase	EUR Mio.	-0,022														
in % des Enterprise Value	%	-8,7%														
Barwert FCFF Grobplanungsphase	EUR Mio.	0,271														
in % des Enterprise Value	%	108,7%														
<b>Enterprise Value</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,249</b>														
Zinstragende Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,000														
Liquidität	EUR Mio.	0,040														
<b>Wert des Eigenkapitals</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,289</b>														
Anzahl ausstehender Aktien	Mio.	1,1														
<b>Wert des Eigenkapitals je Aktie</b>	<b>EUR</b>	<b>0,30</b>														

QUELLE: SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

Diese Studie wurde erstellt durch die



Wettersteinstraße 4 | 82024 Taufkirchen bei München | Deutschland | Telefon +49 (89) 74443558 | Fax +49 (89) 74443445

**Disclaimer**

Diese Studie wurde von der Sphene Capital GmbH erstellt und ist in der Bundesrepublik Deutschland nur zur Verteilung an Personen bestimmt, die im Diese Studie wurde von der Sphene Capital GmbH innerhalb der Rechtsprechung der Bundesrepublik Deutschland erstellt und veröffentlicht. Sie ist nur für Personen bestimmt, die im Zusammenhang mit ihrem Handel, Beruf oder ihrer Beschäftigung übertragbare Wertpapiere auf eigene Rechnung oder auf Rechnung anderer erwerben oder verkaufen. Diese Studie dient nur zu allgemeinen Informationszwecken und wird auf vertraulicher Basis zur Verfügung gestellt. Sie ist ausschließlich für den Gebrauch ihrer Empfänger bestimmt. Sie darf ohne schriftliche Zustimmung der Sphene Capital GmbH weder gänzlich noch teilweise vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden. **Die in dieser Studie behandelten Anagemöglichkeiten können für bestimmte Investoren nicht geeignet sein, abhängig von dem jeweiligen Anlageziel und geplanten Anlagezeitraum oder der jeweiligen Finanzlage. Diese Studie kann eine individuelle Beratung nicht ersetzen. Bitte kontaktieren Sie den Investmentberater Ihrer Bank.**

Diese Studie darf in anderen Rechtsordnungen nur im Einklang mit dem dort geltenden Recht verteilt werden. Personen, die in den Besitz dieser Studie gelangen, sollten sich über die jeweils geltenden Rechtsvorschriften informieren und diese befolgen. Diese Studie oder eine Kopie von ihr darf im Vereinigten Königreich nur an folgende Empfänger verteilt werden: (a) Personen, die über berufliche Erfahrung in Anlagedingen verfügen, die unter Artikel 19(1) der „Financial Services and Markets Act 2000 (Financial Promotion) Order 2001“ (Verordnung über die Werbung für Finanzprodukte von 2001 im Rahmen des Gesetzes über Finanzdienstleistungen und Finanzmärkte von 2000) (die „Verordnung“) fallen, oder (b) Unternehmen mit umfangreichem Vermögen, die unter Artikel 49(2)(A) bis (D) der Verordnung fallen, sowie sonstige Personen, an die das Dokument gemäß Artikel 49(1) der Verordnung rechtmäßig übermittelt werden darf (alle diese Personen werden zusammen als „Relevante Personen“ bezeichnet). Jede Person, bei der es sich nicht um eine Relevante Person handelt, sollte diese Studie und deren Inhalt nicht als Informations- oder Handlungsbasis betrachten.

Diese Studie stellt weder ein Angebot noch eine Einladung zur Zeichnung oder zum Kauf eines Finanzinstruments des analysierten Unternehmens oder zum Abschluss eines Beratungsvertrags dar. Weder diese Studie noch irgendwelche Bestandteile darin bilden die Grundlage irgendeines Vertrages oder anderweitiger Verpflichtungen irgendeiner Art. Sphene Capital GmbH/mit ihr verbundene Unternehmen und die an der Erstellung der Studie beteiligten Mitarbeiter lehnen jegliche Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Veröffentlichung und/oder Verwendung dieser Studie oder ihrer Inhalte ab sowie für Schäden, die entweder direkt oder als Folge der Verwendung von Informationen, Meinungen und Schätzungen in dieser Studie entstehen. Weder Sphene Capital GmbH/mit ihr verbundene Unternehmen noch die an der Erstellung der Studie beteiligten Mitarbeiter geben eine Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Vollständigkeit und Richtigkeit der in dieser Studie enthaltenen Informationen ab. Eine unabhängige Überprüfung der verwendeten Informationen wurde nicht vorgenommen. Alle in dieser Studie enthaltenen Bewertungen, Stellungnahmen und Vorhersagen sind diejenigen der Verfasser dieser Studie, die im Zusammenhang mit deren Research-Tätigkeit abgegeben werden. Sie entsprechen dem Stand der Erstellung dieser Studie und können sich aufgrund künftiger Ereignisse und Entwicklungen ändern. Weder der Sphene Capital GmbH/mit verbundene Unternehmen können solche Aussagen automatisch zugerechnet werden. **Eine zukünftige Aktualisierung der Analyse und Empfehlung ist terminlich nicht festgelegt und ihr Zeitpunkt grundsätzlich nicht absehbar; sie erfolgt jedoch in der Regel im Anschluss an die Veröffentlichungen entsprechender Finanzberichte. Sphene Capital GmbH behält sich das Recht vor, in der Studie geäußerte Meinungen jederzeit und ohne Vorankündigung zu widerrufen oder zu ändern.** Sphene Capital GmbH hat möglicherweise Studien veröffentlicht, die im Hinblick auf in dieser Studie enthaltene Informationen zu anderen Ergebnissen kommen. Diese Studien können die unterschiedlichen Annahmen und Herangehensweisen ihrer Verfasser reflektieren. Aussagen der Vergangenheit dürfen nicht als Indiz oder Garantie für nachfolgende Aussagen angesehen werden. Vielmehr werden hinsichtlich zukünftiger Aussagen weder explizit noch implizit Zusicherungen oder Garantien abgegeben.

**Diese Studie wird über die branchenspezifischen Nachrichtenagenturen, Finanzportale und per E-Mail an alle interessierten professionellen Investoren versandt, bei denen davon ausgegangen wird, dass sie ihre Anlageentscheidungen nicht in unangemessener Weise auf Basis dieser Studie treffen.**

Zuständige Behörde ist die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsinformation (BaFin).

Bei den in dieser Studie genannten Wertpapierkursen handelt es sich um XETRA-Schlusskurse des dem jeweiligen Veröffentlichungstag vorangehenden Handelstages. Wird das Wertpapier nicht auf XETRA gehandelt, handelt es sich bei den in der Studie genannten Wertpapierkursen um den Schlusskurs des jeweiligen Börsenplatzes des dem Veröffentlichungstag der Studie vorangehenden Handelstages.

**Anlageempfehlungen (für einen Anlagezeitraum von 12 Monaten)**

**Buy:** Wir rechnen mit einem Anstieg des Preises des analysierten Finanzinstruments um mindestens 10%.  
**Hold:** Wir rechnen mit einer Out-/ Underperformance zur Benchmark DAX um maximal 10%.  
**Sell:** Wir rechnen mit einem Rückgang des Preises des analysierten Finanzinstruments um mindestens 10%.

**Risikoeinschätzung (für einen Anlagezeitraum von 12 Monaten)**

Unter der Risikoeinschätzung versteht Sphene Capital GmbH die geschätzte Eintrittswahrscheinlichkeit, dass das Ergebnis des analysierten Unternehmens von dem von Sphene Capital prognostizierten Ergebnis aufgrund von unternehmens- oder marktspezifischen Gegebenheiten um mehr als 20% abweicht.

Risiko	Geschätzte Eintrittswahrscheinlichkeit
Sehr hoch	>80%
Hoch	50-80%
Mittel	20-50%
Niedrig	<20%

**Angaben zu möglichen Interessenkonflikten gemäß § 85 Absatz 1 WpHG und Artikel 20 Verordnung (EU) Nr. 596/2014 sowie Delegierte Verordnung (EU) 2016/958:**

Gemäß § 85 Wertpapierhandelsgesetz und Finanzanalyseverordnung besteht u. a. die Verpflichtung, bei einer Finanzanalyse auf mögliche Interessenkonflikte in Bezug auf das analysierte Unternehmen hinzuweisen. Ein Interessenkonflikt wird insbesondere vermutet, wenn das die Analyse erstellende Unternehmen

- Ⓢ an dem Grundkapital des analysierten Unternehmens eine Beteiligung von mehr als 5% hält,
- Ⓢ in den letzten zwölf Monaten Mitglied in einem Konsortium war, das die Wertpapiere des analysierten Unternehmens übernommen hat,
- Ⓢ die Wertpapiere des analysierten Unternehmens aufgrund eines bestehenden Vertrages betreut,
- Ⓢ in den letzten zwölf Monaten aufgrund eines bestehenden Vertrages Investmentbanking-Dienstleistungen für das analysierte Unternehmen ausgeführt hat, aus dem eine Leistung oder ein Leistungsversprechen hervorging,
- Ⓢ mit dem analysierten Unternehmen eine Vereinbarung zu der Erstellung der Finanzanalyse getroffen hat,
- Ⓢ und mit diesem verbundene Unternehmen regelmäßig Aktien des analysierten Unternehmens oder von diesen abgeleitete Derivate handeln,
- Ⓢ oder der für dieses Unternehmen zuständige Analyst sonstige bedeutende finanzielle Interessen in Bezug auf das analysierte Unternehmen haben, wie z.B. die Ausübung von Mandaten beim analysierten Unternehmen.

**Sphene Capital GmbH verwendet für die Beschreibung der Interessenskonflikte gemäß § 85 Absatz 1 WpHG und Artikel 20 Verordnung (EU) Nr. 596/2014 sowie Delegierte Verordnung (EU) 2016/958 folgende Keys:**

- Key 1:** Das analysierte Unternehmen hat für die Erstellung dieser Studie aktiv Informationen bereitgestellt.
- Key 2:** Diese Studie wurde vor Verteilung dem analysierten Unternehmen zugeleitet und im Anschluss daran wurden Änderungen vorgenommen. Dem analysierten Unternehmen wurde dabei kein Research-Bericht oder -Entwurf zugeleitet, der bereits eine Anlageempfehlung oder ein Kursziel enthielt.
- Key 3:** Das analysierte Unternehmen hält eine Beteiligung an der Sphene Capital GmbH und/oder einem ihr verbundenen Unternehmen von mehr als 5%.
- Key 4:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen und/oder der Ersteller dieser Studie hält an dem analysierten Unternehmen eine Beteiligung in Höhe von mehr als 5%.
- Key 5:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen und/oder der Ersteller dieser Studie hat Aktien des analysierten Unternehmens vor ihrem öffentlichen Angebot unentgeltlich oder zu einem unter dem angegebenen Kursziel liegenden Preis erworben.
- Key 6:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen betreut die Wertpapiere des analysierten Unternehmens als Market Maker oder Designated Sponsor.
- Key 7:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen und/oder eine ihr nahestehende Person/nahestehendes Unternehmen und/oder der Ersteller dieser Studie war innerhalb der vergangenen 12 Monate gegenüber dem analysierten Unternehmen an eine Vereinbarung über Dienstleistungen im Zusammenhang mit Investmentbanking-Geschäften gebunden oder hat aus einer solchen Vereinbarung Leistungen bezogen.
- Key 8:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen hat mit dem analysierten Unternehmen eine Vereinbarung zu der Erstellung dieser Studie getroffen. Im Rahmen dieser Vereinbarung hat Sphene Capital GmbH eine marktübliche, vorab entrichtete Flat-Fee erhalten.
- Key 9:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen ist an den Handelstätigkeiten des analysierten Unternehmens durch Provisions-einnahmen beteiligt.
- Key 10:** Ein Mitglied der Sphene Capital GmbH und/oder der Ersteller dieser Studie ist Mitglied des Aufsichtsrates des analysierten Unternehmens.
- Key 11:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen und/oder der Ersteller dieser Studie hält an dem analysierten Unternehmen eine Nettoverkauf- oder -kaufposition, die die Schwelle von 0,5% des gesamten emittierten Aktienkapitals des Unternehmens überschreitet.
- Key 12:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen war bei einer öffentlichen Emission von Finanzinstrumenten des Unternehmens federführend oder mitfederführend beteiligt.

**Übersicht über die bisherigen Anlageempfehlungen (12 Monate):**

Datum/Zeit:	Aktueller Kurs/Kursziel:	Anlageempfehlung:	Interessenskonflikte (Key-Angabe)
09.04.2021/08:00 Uhr	EUR 0,75 /EUR 0,30	Sell, Gültigkeit 24 Monate	1; 8
28.09.2020/08:10 Uhr	EUR 0,98 /EUR 3,30	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1; 8
26.08.2020/09:05 Uhr	EUR 1,17 /EUR 3,30	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1; 8
29.06.2020/14:40 Uhr	EUR 1,13 /EUR 3,10	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1; 8
25.03.2020/09:35 Uhr	EUR 0,35/EUR 2,10	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1; 8
16.01.2020/10:00 Uhr	EUR 1,60/EUR 3,60	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1; 8

**Erklärungen gemäß § 85 Absatz 1 WpHG und Artikel 20 Verordnung (EU) Nr. 596/2014 sowie Delegierte Verordnung (EU) 2016/958:**

**Informationsquellen**

Die Studie basiert auf Informationen, die aus sorgfältig ausgewählten öffentlich zugänglichen Quellen stammen, insbesondere von Finanzdatenanbietern, den Veröffentlichungen des analysierten Unternehmens und anderen öffentlich zugänglichen Medien.

**Bewertungsgrundlagen/Methoden/Risiken und Parameter**

Für die Erstellung der Studie wurden unternehmensspezifische Methoden aus der fundamentalen Aktienanalyse, quantitative statistische Methoden und Modelle sowie Verfahrensweisen der technischen Analyse verwendet (inter alia historische Bewertungsansätze, Substanz-Bewertungsansätze oder Sum-Of-The-Parts-Bewertungsansätze, Diskontierungsmodelle, der Economic-Profit-Ansatz, Multiplikatorenmodelle oder Peergroup-Vergleiche). Bewertungsmodelle sind von volkswirtschaftlichen Größen wie Währungen, Zinsen, Rohstoffen und von konjunkturellen Annahmen abhängig. Darüber hinaus beeinflussen Marktstimmungen und politische Entwicklungen die Bewertungen von Unternehmen. Die gewählten Ansätze basieren zudem auf Erwartungen, die sich je nach industriespezifischen Entwicklungen schnell und ohne Vorwarnung ändern können. Folglich können sich die auch auf den einzelnen Modellen basierenden Empfehlungen und Kursziele entsprechend ändern. Die auf einen Zeitraum von zwölf oder 24 Monate ausgerichteten Anlageempfehlungen können ebenfalls Marktbedingungen unterworfen sein und stellen deshalb eine Momentaufnahme dar. Die erwarteten Kursentwicklungen können schneller oder langsamer erreicht werden oder aber nach oben oder unten revidiert werden.

**Erklärung Compliance**

Sphene Capital GmbH hat intern regelmäßige Vorkehrungen getroffen, um Interessenskonflikte hinsichtlich des analysierten Unternehmens vorzubeugen und mögliche Interessenskonflikte offen zu legen. Alle an der Erstellung dieser Studie beteiligten Mitarbeiter unterliegen den internen Compliance-Regelungen der Sphene Capital GmbH. Die Vergütung der Mitarbeiter ist weder direkt noch indirekt mit der Erstellung dieser Studie verbunden. Verantwortlich für die Einhaltung dieser Vorkehrungen ist Susanne Hasler, susanne.hasler@sphene-capital.de.

**Informationsquellen**

Teile der für diese Studie erforderlichen Informationen wurden vom Emittenten des analysierten Wertpapiers zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus stützt sich diese Studie auf öffentlich zugängliche und als zuverlässig betrachtete Informationen (wie z.B. Bloomberg, Reuters, VWD-Trader und Presseinformationen). Sphene Capital GmbH hat diese Informationen auf Plausibilität, nicht aber auf Richtigkeit und Vollständigkeit überprüft.

**Erklärung der Ersteller der Studien**

Diese Studie wurde von dem/den auf der Titelseite genannten Research-Analysten erstellt. Die in dieser Studie geäußerten Ansichten spiegeln nicht in jedem Fall die Meinung der Sphene Capital GmbH/einem mit ihr verbundenen Unternehmen wider. Der/die Analyst(en) ist/sind allein für die in diesem Bericht geäußerten Meinungen und Einschätzungen verantwortlich. Der/die Verfasser dieser Studie bestätigen, dass alle in dieser Studie enthaltenen Bewertungen, Stellungnahmen und Vorhersagen seinen/ihren Ansichten entsprechen. Die Vergütung des/der Verfasser dieser Studie des hängt weder in der Vergangenheit, der Gegenwart noch in der Zukunft direkt oder indirekt mit den Empfehlungen oder Sichtweisen, die in der Studie geäußert werden, zusammen. Die Einschätzungen des/der Verfasser(s) dieser Studie wurden zu keinem Zeitpunkt durch den Emittenten beeinflusst. Teile dieser Studie können dem Emittenten vor der Veröffentlichung zu Informationszwecken zugesendet worden sein, ohne dass im Anschluss jedoch wesentliche Änderungen vorgenommen wurden.

Diese Studie wurde am 09.04.2021 um 07:40 Uhr fertiggestellt. Letzter Kurs zum Zeitpunkt der Fertigstellung: EUR 0,75.