

# medondo Holding AG

Reuters: AMLP.F

Bloomberg: AMI:GF

## Deutliche Verbesserung in Q4/2022e erwartet

Wir bestätigen unser Buy-Rating für die Aktien der medondo Holding, passen jedoch unser aus einem dreiphasigen DCF-Entity-Modell ermitteltes Kursziel aufgrund der schwächeren Halbjahreszahlen 2022 und gestiegener Diskontierungssätze sowie höherer Eigenkapitalrisikoprämien auf EUR 6,50 von bislang EUR 7,00 an. Aus einer Monte-Carlo-Simulation, in der wir die Sensitivitäten des Unternehmenswertes bezüglich verschiedener unabhängiger Input-Variablen abgefragt haben, ermitteln sich Werte des Eigenkapitals von EUR 3,30 je Aktie (10%-Quantil) bzw. EUR 12,10 je Aktie (90%-Quantil).

### Halbjahreszahlen 2022 im Überblick

Die in der vergangenen Woche veröffentlichten Zahlen zum ersten Halbjahr 2022 lagen unter unseren Erwartungen. So wurden im ersten Halbjahr Erlöse von lediglich EUR 0,475 Mio. (Vorjahr: EUR 1,689 Mio., -71,8% YoY) erwirtschaftet. Allerdings waren in den Vorjahreswerten noch die Erlöse des im Herbst 2021 verkauften Third-Party-Wartungsgeschäfts enthalten, bereinigt um das Wartungsgeschäft lagen die Erlöse im ersten Halbjahr 2022 um 45,7% über dem Vorjahreswert von EUR 0,326 Mio. Aufgrund der anhaltend hohen Aufwendungen für die Entwicklung der Softwarelösung für Zahnarzt- und Kieferorthopädiepraxen stieg der operative Verlust zum Halbjahr auf EUR -2,245 Mio. von EUR -1,693 Mio. im vergleichbaren Vorjahreszeitraum an. Unter dem Strich ergab sich ein Verlust im ersten Halbjahr 2022 von EUR -0,19 (Vorjahr: EUR -0,16) je Aktie.

### Break-Even dürfte im Gesamtjahr 2022e verfehlt werden

Die unter unseren Erwartungen liegenden Erlöse des ersten Halbjahres sind aus unserer Sicht jedoch nicht auf das Gesamtjahr 2022e zu extrapolieren. Vielmehr gehen wir davon aus, dass medondo seine Vertriebsaktivitäten in der zweiten Jahreshälfte deutlich intensivieren wird, so dass das Ziel eines ausgeglichenen Gesamtjahresergebnisses 2022e nach unserer Einschätzung nur knapp verfehlt werden wird. Zum einen rechnen wir mit steigenden Kundenzahlen und zusätzlichen Erlösen aus der bereits angekündigten Roadshow mit Align Technology, einem der weltweit führenden Medizinprodukte-Hersteller; zum anderen kommen im zweiten Halbjahr erstmals Ergebnisbeiträge aus der Übernahme von praxis PLUS award hinzu, die wir bei annualisierten Umsätzen von etwa EUR 1,0 Mio. und einem operativen Ergebnis (EBITDA) in der Größenordnung von etwa EUR 0,3 Mio. verorten.

Per Saldo rechnen wir für das laufende Geschäftsjahr 2022e mit Erlösen in Höhe von EUR 3,0 Mio. und einem operativen Ergebnis (EBITDA) von EUR -0,8 Mio. Für das Geschäftsjahr 2023e erwarten wir Erlöse in Höhe von EUR 8,7 Mio. und ein EBITDA in Höhe von EUR 2,8 Mio., entsprechend einer EBITDA-Marge von 32,1%.

**Rating:** Buy **Risiko:** Sehr hoch  
**Kurs:** EUR 1,78  
**Kursziel:** EUR 6,50 (bislang EUR 7,00)

WKN / ISIN: DE0008131350 / 813135

Indizes: -

Transparenzlevel: Open Market (Basic Board)

Gewichtete Anzahl Aktien: 14,230 Mio.

Marktkapitalisierung: EUR 25,3 Mio.

Handelsvolumen/Tag: ~4.000 Stück

Jahresabschluss 2022: vorauss. Juni 2023

EUR Mio. (31/12)	2021	2022e	2023e	2024e
Umsatz	1,2	3,0	8,7	17,5
EBITDA	-2,7	-0,8	2,8	8,7
EBIT	-3,4	-1,5	2,0	7,8
EBT	-3,6	-1,5	1,9	7,7
EAT	-3,7	-1,5	1,9	6,9

% der Umsätze	2021	2022e	2023e	2024e
EBITDA	-231%	-25%	32%	49%
EBIT	-285%	-49%	23%	44%
EBT	-301%	-51%	22%	44%
EAT	-309%	-51%	22%	40%

Je Aktie (EUR)	2021	2022e	2023e	2024e
EPS	-0,23	-0,11	0,13	0,49
Dividende	0,00	0,00	0,00	0,00
Buchwert	1,35	1,23	1,37	1,85
Cashflow	-0,29	0,00	0,25	0,68

%	2021	2022e	2023e	2024e
EK-Quote	82%	89%	78%	81%
Gearing	7%	-4%	-18%	-47%

x	2021	2022e	2023e	2024e
KGV	n/a	n/a	13,3	3,6
EV/Umsatz	n/a	8,19	2,52	0,74
EV/EBIT	n/a	n/a	10,9	1,7
KBV	2,3	1,4	1,3	1,0

EUR Mio.	2022e	2023e	2024e
Guidance: Umsatz	n/a	n/a	n/a
Guidance: EBIT	<0	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

### Dreistufiges DCF-Entity-Modell mit Kursziel von EUR 6,50 je Aktie

Wir sehen in einem langfristig angelegten standardisierten dreiphasigen Discounted Cashflow-Entity-Modell (Primärbewertungsverfahren) das geeignete Verfahren zur Ermittlung des Unternehmenswertes der medondo Holding. Dass wir zur Bewertung von medondo ein fundamentalanalytisches Bewertungsverfahren wie das DCF-Modell heranziehen, liegt nicht nur daran, dass marktgängige Bewertungsverfahren über Börsen-Multiples in Ermangelung sinnvoller Vergleichsunternehmen keine validen Ergebnisse liefern, sondern auch daran, dass medondo im Gegensatz zu den ohnehin weniger gut geeigneten Vergleichswerten in den kommenden Jahren nach unserer Einschätzung eine wesentlich dynamischere Umsatz- und Ertragsentwicklung aufweisen wird. Nach Anpassung unserer Umsatz- und Ergebnisschätzungen um die Auswirkungen der Übernahme der praxis PLUS award GmbH und der Diskontierungssätze um deutlich höhere risikolose Zinsen und aktuelle Risikoprämien errechnen wir auf Basis von 14,230 Mio. Stück Aktien ein Kursziel von EUR 6,50 je Aktie.

Die externe Aufnahme von Eigenkapital ist in unserem Modell nicht vorgesehen.

**TABELLE 1: DCF-BEWERTUNG: ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE**

				<b>Kommentar</b>	<b>Δ</b>
Insolvenzwahrscheinlichkeit im Terminal Value	%	4,9%	Synthetisches BB Rating mit 25% PD und Default Spread 250 bps		⇔
Terminal Cost of Capital	%	7,1%	500 bps langfristige Equity Risk Premium über 30-jähriger Bundesanleihe		↗
Barwert Terminal Value	EUR Mio.	31,4	Nach dem Jahr 2036e		↘
in % des Enterprise Value	%	33,6%			↘
Barwerte Cashflow Detailplanung	EUR Mio.	21,1	Für die Jahre 2022e-26e mit Umsatz-CAGR 78,5%		⇔
in % des Enterprise Value	%	22,6%			↗
Barwerte Cashflow Grobplanung	EUR Mio.	41,0	Für die Jahre 2026e-36e mit Umsatz-CAGR 5,9%		⇔
in % des Enterprise Value	%	43,8%			↗
<b>Enterprise Value</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>93,6</b>			↘
Zinstragende Verbindlichkeiten	EUR Mio.	-1,4	Wert zum 31.12.2021		⇔
Liquidität	EUR Mio.	0,3	Wert zum 31.12.2021		⇔
<b>Wert des Eigenkapitals</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>92,5</b>			↘
Anzahl ausstehender Aktien (basic)	Mio.	14,2	Anzahl ausstehender Aktien		⇔
<b>Wert des Eigenkapitals je Aktie</b>	<b>EUR</b>	<b>6,50</b>	<b>Kursziel auf Sicht von 24 Monaten</b>		↘
Aktueller Kurs	EUR	1,78	Xetra-Schlusskurs vom 04.11.2022		
Erwartetes Kurspotenzial	EUR	265,2%	Erwartetes Kurspotenzial auf Sicht von 24 Monaten		

QUELLE: SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

### Multiples bei Erreichung unserer Unternehmensbewertung

Auf der Basis unserer Finanzprognosen und bei Erreichen des von uns ermittelten Wertes des Eigenkapitals (Base-Case-Szenario) wären die Aktien der medondo Holding mit nachstehenden Multiples bewertet:

TABELLE 2: BEWERTUNGSMULTIPLIKATOREN DER MEDONDO HOLDING-AKTIE

		Bewertung zum aktuellen Kurs				Bewertung zum Kursziel			
		2022e	2023e	2024e	2025e	2022e	2023e	2024e	2025e
KGV	x	n/a	13,3x	3,6x	2,3x	n/a	48,7x	13,3x	8,3x
EV/Umsatz	x	8,2x	2,5x	0,7x	n/a	n/a	n/a	4,6x	2,3x
EV/EBIT	x	n/a	10,9x	1,7x	n/a	n/a	44,6x	10,3x	5,4x
KBV	x	1,4x	1,3x	1,0x	0,7x	5,3x	4,8x	3,5x	2,5x
Dividendenrendite	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

QUELLE: SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

### Risiken für das Erreichen unseres Kurszieles

Risiken zur Erreichung unseres Kurszieles

Risiken für unser Anlageurteil und Kursziel bzw. mögliche Schwächen aus dem Geschäftsmodell ergeben sich aus den folgenden Punkten:

- Ⓢ medondo befindet sich noch am Beginn der Vermarktungsaktivitäten. Zwar ist aus unserer Sicht unbestritten, dass ein erheblicher Bedarf nach Praxissoftwarelösungen besteht, doch können sich bei der angestrebten Marktdurchdringung **Verzögerungen** einstellen.
- Ⓢ Mit der Übernahme von medondo kam es zu einer Verlagerung der Geschäftsschwerpunkte mit entsprechenden **Risiken für die Erreichung unserer Umsatz- und Ergebnisprognosen**.
- Ⓢ **Ukraine-Exposure:** Einige der von medondo Holding beschäftigten Softwareentwickler sind in der Ukraine beschäftigt. Hier kommt es nach Unternehmensangaben seit Beginn des Angriffskriegs Putins zu Belastungen und Verzögerungen.
- Ⓢ Abhängigkeiten von Schlüsselpersonen im Vorstand (**Key-Man-Risk**).

### Katalysatoren für die Wertentwicklung

Katalysatoren für das Erreichen des von uns ermittelten Unternehmenswertes

Als die wichtigsten Katalysatoren für die Entwicklung des Aktienkurses von medondo Holding in den kommenden Monaten sehen wir:

- Ⓢ Meldungen über die erfolgreiche **Umstellung des Geschäftsmodells**.
- Ⓢ Meldungen über eine **Guidance durch das Management**, die über den Erwartungen liegt oder eine Übererfüllung der Management-Guidance.

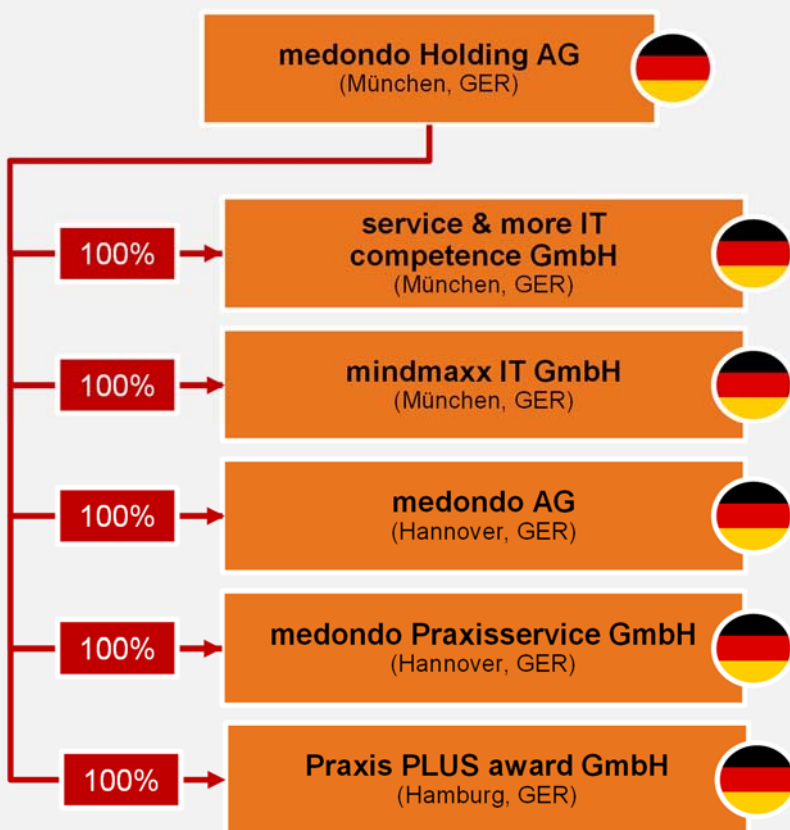
Nach dem Verkauf des margenschwachen Third-Party-Maintenance-Geschäfts strebt das Management an, medondo Holding mittelfristig zu einem der führenden Anbieter von cloud-basierter Abrechnungssoftware für den medizinischen Bereich zu entwickeln. Durch diese Verlagerung der Geschäftstätigkeiten ergeben sich für medondo Holding nach unserer Einschätzung erhebliche Chancen in einem hochmargigen Wachstumsmarkt.

**Führender IT-Dienstleister in Wachstumssegment**

Durch die Übernahme von medondo wird medondo Holding nach unserer Einschätzung mittelfristig zu einem der führenden Anbieter von cloud-basierter Abrechnungssoftware für den medizinischen Bereich aufsteigen. Diese wird Praxen und Kliniken nach Angaben im Rahmen eines "Software as a Service" Modells in einer deutschen Cloud unter Einhaltung strengster Sicherheitsstandards angeboten. Durch die Automatisierung von Prozessen in den Arztpraxen und die Integration von Patientendaten in ein integriertes Projektmanagementsystem ergeben sich für die Kunden von medondo Holding bei höherer Qualität Angabe gemäß erhebliche zeitliche und finanzielle Vorteile.

Vorstellung des Geschäftsmodells:  
Entwicklung und Vertrieb von Software für den medizinischen Bereich

ABBILDUNG 1: KONSOLIDIERUNGSKREIS DER MEDONDO HOLDING AG



QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL

## Gewinn- und Verlustrechnung, 2012-18

HGB (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Umsätze</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>4,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>
YoY	%	-8,1%	-22,8%	-3,2%	-44,3%	7,2%	6,9%	5,1%
Sonstiger betrieblicher Ertrag	EUR Mio.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
in % der Umsätze	%	1,5%	2,0%	2,5%	3,7%	3,9%	10,0%	5,9%
Materialaufwand	EUR Mio.	-3,1	-2,2	-1,7	-0,8	-0,6	-0,6	-0,9
Aufwendungen für RHB	EUR Mio.	-0,3	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4
Aufwendungen für bezogene Leistungen	EUR Mio.	-2,8	-2,2	-1,6	-0,6	-0,3	-0,2	-0,5
in % der Umsätze	%	-75,5%	-69,3%	-55,1%	-48,8%	-30,8%	-31,4%	-45,6%
<b>Rohrertrag</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>
in % der Umsätze	%	25,9%	32,7%	47,4%	54,9%	73,2%	78,6%	60,3%
Außerordentliche Erträge	EUR Mio.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Personalaufwand	EUR Mio.	-1,6	-1,2	-1,3	-1,4	-1,4	-1,3	-1,3
davon Löhne und Gehälter	EUR Mio.	-1,4	-1,0	-1,1	-1,1	-1,2	-1,1	-1,0
davon Sozialabgaben	EUR Mio.	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
in % der Umsätze	%	-39,1%	-38,2%	-41,8%	-80,5%	-76,7%	-68,8%	-61,2%
Sonstige betriebliche Aufwendungen	EUR Mio.	-1,3	-0,8	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7
in % der Umsätze	%	-30,7%	-26,3%	-19,1%	-36,9%	-35,7%	-36,7%	-36,2%
<b>EBITDA</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,8</b>
YoY	%	344,0%	-40,3%	-59,0%	158,3%	-32,7%	-26,8%	45,0%
in % der Umsätze	%	-41,1%	-31,8%	-13,5%	-62,4%	-39,2%	-26,8%	-37,1%
Amortisation und Abschreibungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBIT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,8</b>
YoY	%	302,4%	-39,8%	-58,1%	149,3%	-32,2%	-26,7%	44,1%
in % der Umsätze	%	-42,1%	-32,8%	-14,2%	-63,5%	-40,2%	-27,6%	-37,8%
Nettofinanzergebnis	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Zinsaufwendungen (netto)	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
in % des verzinslichen Fremdkapitals	%	n/a	-10,1%	-16,8%	-23,8%	-35,5%	-29,8%	-22,4%
Sonstiges Finanzergebnis	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,9</b>
YoY	%	307,9%	-38,7%	-54,2%	143,5%	-26,5%	-25,4%	33,1%
in % der Umsätze	%	-42,3%	-33,6%	-15,9%	-69,4%	-47,6%	-33,2%	-42,1%
EE-Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
in % des EBT	%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sonstige Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Nettoergebnis vor Anteilen Dritter</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,9</b>
in % der Umsätze	%	-164,6%	-102,9%	-33,6%	-126,6%	-65,8%	-42,3%	-69,8%
Ergebnisanteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anzahl der Aktien	Mio.	1,6	1,6	1,6	1,6	2,1	2,3	2,7
<b>EPS</b>	<b>EUR</b>	<b>-1,08</b>	<b>-0,66</b>	<b>-0,30</b>	<b>-0,73</b>	<b>-0,42</b>	<b>-0,28</b>	<b>-0,32</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL

## Gewinn- und Verlustrechnung, 2019-25e

IFRS* (31.12.)		2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e	2025e
<b>Umsätze</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>1,2</b>	<b>3,0</b>	<b>8,7</b>	<b>17,5</b>	<b>28,6</b>
YoY	%	16,9%	3,9%	-52,7%	153,7%	188,4%	102,8%	63,0%
Sonstiger betrieblicher Ertrag	EUR Mio.	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
in % der Umsätze	%	6,7%	8,1%	11,5%	4,7%	1,7%	0,8%	0,5%
Materialaufwand	EUR Mio.	-1,0	-1,1	-0,6	-0,1	-0,5	-1,2	-1,9
Aufwendungen für RHB	EUR Mio.	-0,2	-0,4	-0,3	-0,1	-0,4	-0,8	-1,4
Aufwendungen für bezogene Leistungen	EUR Mio.	-0,7	-0,7	-0,2	0,0	-0,2	-0,3	-0,5
in % der Umsätze	%	-39,8%	-45,0%	-46,6%	-4,7%	-6,2%	-6,6%	-6,7%
<b>Rohrertrag</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>2,7</b>	<b>4,7</b>	<b>10,1</b>	<b>18,5</b>	<b>29,0</b>
in % der Umsätze	%	66,9%	63,1%	224,4%	155,1%	116,5%	105,7%	101,5%
Außerordentliche Erträge	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Personalaufwand	EUR Mio.	-1,4	-1,5	-3,8	-4,3	-5,9	-8,2	-12,9
davon Löhne und Gehälter	EUR Mio.	-1,2	-1,3	-3,0	-3,9	-4,3	-5,2	-7,7
davon Sozialabgaben	EUR Mio.	-0,2	-0,2	-0,8	-0,4	-1,6	-3,1	-5,2
in % der Umsätze	%	-56,9%	-61,1%	-321,3%	-142,1%	-68,4%	-46,9%	-45,2%
Sonstige betriebliche Aufwendungen	EUR Mio.	-0,7	-1,1	-1,6	-1,2	-1,4	-1,7	-2,7
in % der Umsätze	%	-29,6%	-42,4%	-133,8%	-38,3%	-16,0%	-9,4%	-9,6%
<b>EBITDA</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,0</b>	<b>-2,7</b>	<b>-0,8</b>	<b>2,8</b>	<b>8,7</b>	<b>13,4</b>
YoY	%	-38,3%	114,6%	170,0%	-72,2%	-466,0%	212,0%	54,1%
in % der Umsätze	%	-19,5%	-40,4%	-230,7%	-25,3%	32,1%	49,4%	46,7%
Amortisation und Abschreibungen	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-0,9
<b>EBIT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,1</b>	<b>-3,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>7,8</b>	<b>12,4</b>
YoY	%	-37,2%	114,8%	221,1%	-56,4%	-235,5%	291,3%	59,0%
in % der Umsätze	%	-20,3%	-42,0%	-285,5%	-49,0%	23,0%	44,5%	43,4%
Nettofinanzergebnis	EUR Mio.	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
Zinsaufwendungen (netto)	EUR Mio.	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
in % des verzinslichen Fremdkapitals	%	-21,7%	-19,8%	-50,9%	-127,4%	-17,5%	-321,5%	-30,5%
Sonstiges Finanzergebnis	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>-3,6</b>	<b>-1,5</b>	<b>1,9</b>	<b>7,7</b>	<b>12,4</b>
YoY	%	-33,8%	93,0%	222,2%	-56,9%	-223,9%	305,6%	60,7%
in % der Umsätze	%	-23,8%	-44,2%	-301,4%	-51,2%	22,0%	44,0%	43,3%
EE-Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,8	-1,2
in % des EBT	%	0,0%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%	-10,0%	-10,0%
Sonstige Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Nettoergebnis vor Anteilen Dritter</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>-3,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>1,9</b>	<b>6,9</b>	<b>11,2</b>
in % der Umsätze	%	-35,6%	-70,1%	-137,6%	-33,0%	18,9%	37,4%	38,4%
Ergebnisanteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anzahl der Aktien	Mio.	3,3	10,4	11,8	14,2	14,2	14,2	14,2
<b>EPS</b>	<b>EUR</b>	<b>-0,17</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,23</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,13</b>	<b>0,49</b>	<b>0,78</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

\* SEIT 2021 IFRS

## Bilanz (Aktiva), 2012-18

HGB (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Immaterielles Vermögen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Geschäfts- oder Firmenwerte	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nutzungsrechte	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>
Vorräte	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
in % der Umsätze	EUR Mio.	1,2%	0,8%	1,0%	2,4%	2,8%	1,7%	1,9%
Forderungen aus Lieferung und Leistung	EUR Mio.	1,2	0,9	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5
in % der Umsätze	EUR Mio.	29,8%	28,2%	17,8%	24,4%	26,4%	30,2%	25,4%
Forderungen ggü. Beteiligungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige Forderungen und kurzfristiges Vermögen	EUR Mio.	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Geleistete Anzahlungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liquide Mittel	EUR Mio.	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag	EUR Mio.	0,0	1,0	1,5	2,7	2,7	2,9	3,0
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,9</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL								

## Bilanz (Aktiva), 2019-25e

IFRS* (31.12.)		2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e	2025e
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,4</b>	<b>14,7</b>	<b>18,4</b>	<b>17,9</b>	<b>17,9</b>	<b>17,9</b>	<b>17,9</b>
Immaterielles Vermögen	EUR Mio.	0,0	3,5	17,2	16,8	16,8	16,8	16,8
Geschäfts- oder Firmenwerte	EUR Mio.	0,4	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nutzungsrechte	EUR Mio.	0,0	0,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,1</b>	<b>3,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,7</b>	<b>7,0</b>	<b>14,7</b>	<b>29,3</b>
Vorräte	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
in % der Umsätze	EUR Mio.	1,6%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Forderungen aus Lieferung und Leistung	EUR Mio.	1,0	0,9	0,1	0,3	0,9	1,8	2,7
in % der Umsätze	EUR Mio.	41,0%	34,2%	11,8%	11,2%	10,6%	10,1%	9,6%
Forderungen ggü. Beteiligungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige Forderungen und kurzfristiges Vermögen	EUR Mio.	0,1	0,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
Geleistete Anzahlungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liquide Mittel	EUR Mio.	0,0	3,0	0,3	0,9	5,6	12,4	26,0
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag	EUR Mio.	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>4,3</b>	<b>18,6</b>	<b>19,2</b>	<b>19,6</b>	<b>24,9</b>	<b>32,6</b>	<b>47,2</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN							* SEIT 2021 IFRS	



## Bilanz (Passiva), 2012-18

HGB (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
EK-Quote	%	4,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Grundkapital	EUR Mio.	1,6	1,6	1,6	1,6	2,1	2,3	2,7
Kapitalrücklage	EUR Mio.	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	1,3	1,6
Gewinnrücklage	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bewertungsrücklage	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Währungsunterschiede	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bilanzgewinn	EUR Mio.	-2,2	-3,3	-3,8	-5,0	-5,9	-6,5	-7,3
Anteile anderer Gesellschafter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag	EUR Mio.	0,0	1,0	1,5	2,7	2,7	2,9	3,0
Steuerrückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
<b>Langfristige Verbindlichkeiten</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>
Finanzverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anleihen	EUR Mio.	0,0	1,0	0,5	1,7	1,5	1,5	1,6
Leasingverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige langfristige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>
Finanzverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anleihen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Leasingverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	EUR Mio.	1,0	0,9	0,7	0,6	0,3	0,4	0,6
in % der Umsätze	%	25,3%	28,6%	22,3%	36,1%	16,3%	22,2%	28,5%
Verbindlichkeiten aus Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,5	0,1	0,4	0,4	0,7	0,8	0,5
Verbindlichkeiten ggü. assoziierten Untern.	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	0,9
Latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,9</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL								

## Bilanz (Passiva), 2019-25e

IFRS* (31.12.)		2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e	2025e
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,0</b>	<b>14,6</b>	<b>15,8</b>	<b>17,5</b>	<b>19,4</b>	<b>26,4</b>	<b>37,5</b>
EK-Quote	%	0,0%	78,5%	82,3%	89,3%	78,1%	80,9%	79,6%
Grundkapital	EUR Mio.	3,3	10,4	11,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Kapitalrücklage	EUR Mio.	2,1	13,2	14,6	15,8	15,8	15,8	15,8
Gewinnrücklage/Verlustvortrag	EUR Mio.	-7,3	-0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bewertungsrücklage	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Währungsunterschiede	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bilanzgewinn	EUR Mio.	-0,6	-8,5	-10,9	-12,5	-10,6	-3,6	7,5
Anteile anderer Gesellschafter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag	EUR Mio.	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Steuerrückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	0,3	0,4	0,3	0,6	0,6	0,7	0,8
<b>Langfristige Verbindlichkeiten</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>2,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Finanzverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	1,4	0,2	0,1	0,1	0,1
Anleihen	EUR Mio.	1,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Leasingverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige langfristige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>4,7</b>	<b>5,4</b>	<b>8,7</b>
Finanzverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Anleihen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
Leasingverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	EUR Mio.	0,9	0,6	0,3	1,2	2,6	5,3	8,6
in % der Umsätze	%	37,3%	23,6%	24,6%	40,0%	30,0%	30,0%	30,0%
Verbindlichkeiten aus Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Verbindlichkeiten ggü. assoziierten Untern.	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	1,4	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>4,3</b>	<b>18,6</b>	<b>19,2</b>	<b>19,6</b>	<b>24,9</b>	<b>32,6</b>	<b>47,2</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN						* SEIT 2021 IFRS		

## Bilanz (Aktiva, normalisiert), 2012-18

HGB (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	%	<b>6%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Immaterielles Vermögen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Geschäfts- oder Firmenwerte	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nutzungsrechte	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sachanlagevermögen	%	5%	3%	2%	1%	1%	0%	0%
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	%	<b>92%</b>	<b>53%</b>	<b>39%</b>	<b>17%</b>	<b>20%</b>	<b>18%</b>	<b>16%</b>
Vorräte	%	3%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Forderungen aus Lieferung und Leistung	%	66%	39%	22%	13%	14%	16%	14%
Forderungen ggü. Beteiligungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Latente Steuern	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige Forderungen und kurzfristiges Vermögen	%	23%	11%	5%	2%	2%	1%	0%
Geleistete Anzahlungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Liquide Mittel	%	0%	2%	11%	0%	2%	1%	1%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	2%	1%	0%	0%	0%	6%	4%
Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag	%	0%	43%	58%	81%	79%	76%	80%
<b>Bilanzsumme</b>	%	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL								

## Bilanz (Aktiva, normalisiert), 2019-25e

IFRS* (31.12.)		2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e	2025e
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	%	<b>9%</b>	<b>79%</b>	<b>96%</b>	<b>91%</b>	<b>72%</b>	<b>55%</b>	<b>38%</b>
Immaterielles Vermögen	%	0%	19%	90%	85%	67%	51%	36%
Geschäfts- oder Firmenwerte	%	9%	59%	0%	0%	0%	0%	0%
Nutzungsrechte	%	0%	0%	6%	6%	4%	3%	2%
Sachanlagevermögen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	%	<b>26%</b>	<b>21%</b>	<b>4%</b>	<b>9%</b>	<b>28%</b>	<b>45%</b>	<b>62%</b>
Vorräte	%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Forderungen aus Lieferung und Leistung	%	23%	5%	1%	2%	4%	5%	6%
Forderungen ggü. Beteiligungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Latente Steuern	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige Forderungen und kurzfristiges Vermögen	%	1%	0%	2%	2%	2%	2%	1%
Geleistete Anzahlungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Liquide Mittel	%	1%	16%	2%	5%	22%	38%	55%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag	%	59%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Bilanzsumme</b>	%	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN							* SEIT 2021 IFRS	

## Bilanz (Passiva, normalisiert), 2012-18

HGB (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	%	<b>4%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Grundkapital	%	88%	70%	64%	50%	61%	60%	71%
Kapitalrücklage	%	37%	30%	27%	21%	32%	34%	43%
Gewinnrücklage	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Bewertungsrücklage	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Währungsunterschiede	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Bilanzgewinn	%	-121%	-143%	-150%	-152%	-172%	-171%	-194%
Anteile anderer Gesellschafter	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag	%	0%	43%	58%	81%	79%	76%	80%
Steuerrückstellungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige Rückstellungen	%	12%	12%	8%	8%	10%	6%	7%
<b>Langfristige Verbindlichkeiten</b>	%	<b>0%</b>	<b>43%</b>	<b>20%</b>	<b>52%</b>	<b>45%</b>	<b>39%</b>	<b>41%</b>
Finanzverbindlichkeiten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Anleihen	%	0%	43%	20%	52%	45%	39%	41%
Leasingverbindlichkeiten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige langfristige Verbindlichkeiten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	%	<b>83%</b>	<b>45%</b>	<b>73%</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>	<b>33%</b>	<b>29%</b>
Finanzverbindlichkeiten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Anleihen	%	0%	0%	30%	0%	0%	0%	0%
Leasingverbindlichkeiten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	%	56%	39%	27%	19%	9%	11%	16%
Verbindlichkeiten aus Steuern	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten	%	28%	5%	16%	12%	21%	22%	13%
Verbindlichkeiten ggü. assoziierten Untern.	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rückstellungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	0%	0%	0%	10%	16%	22%	23%
Latente Steuern	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Bilanzsumme</b>	%	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL

## Bilanz (Passiva, normalisiert), 2019-25e

IFRS* (31.12.)		2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e	2025e
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	%	<b>0%</b>	<b>79%</b>	<b>82%</b>	<b>89%</b>	<b>78%</b>	<b>81%</b>	<b>80%</b>
Grundkapital	%	76%	56%	58%	72%	57%	44%	30%
Kapitalrücklage	%	50%	71%	76%	80%	63%	48%	33%
Gewinnrücklage/Verlustvortrag	%	-172%	-3%	5%	0%	0%	0%	0%
Bewertungsrücklage	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Währungsunterschiede	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Bilanzgewinn	%	-13%	-45%	-57%	-63%	-42%	-11%	16%
Anteile anderer Gesellschafter	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag	%	59%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Steuerrückstellungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige Rückstellungen	%	7%	2%	2%	3%	3%	2%	2%
<b>Langfristige Verbindlichkeiten</b>	%	<b>36%</b>	<b>7%</b>	<b>12%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Finanzverbindlichkeiten	%	0%	0%	7%	1%	0%	0%	0%
Anleihen	%	36%	7%	0%	0%	0%	0%	0%
Leasingverbindlichkeiten	%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%
Sonstige langfristige Verbindlichkeiten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	%	<b>24%</b>	<b>6%</b>	<b>4%</b>	<b>7%</b>	<b>19%</b>	<b>17%</b>	<b>18%</b>
Finanzverbindlichkeiten	%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
Anleihen	%	0%	0%	0%	0%	8%	0%	0%
Leasingverbindlichkeiten	%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	%	21%	3%	2%	6%	10%	16%	18%
Verbindlichkeiten aus Steuern	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten	%	2%	3%	0%	1%	0%	0%	0%
Verbindlichkeiten ggü. assoziierten Untern.	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rückstellungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	34%	7%	0%	0%	0%	0%	0%
Latente Steuern	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Bilanzsumme</b>	%	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

\* SEIT 2021 IFRS

## Cashflow-Statement, 2012-18

HGB (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Jahresüberschuss	EUR Mio.	-1,8	-1,1	-0,5	-1,2	-0,9	-0,7	-0,9
Anteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abschreibungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zinsen und Dividenden	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ergebnis aus Investitionstätigkeit	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Vorratsbestand	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Forderungen aus Lief. und Leistungen	EUR Mio.	0,2	0,3	0,3	0,1	-0,1	-0,1	0,1
Δ Forderungen und sonst. Vermögen	EUR Mio.	-0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Δ Aktive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,1
Δ Rückstellungen	EUR Mio.	-0,2	0,0	-0,1	0,1	0,1	-0,1	0,0
Δ Kurzfristige sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Verbindlichkeiten L&L und sonstige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,3	-0,5	0,1	-0,1	0,0	0,3	-0,2
Δ Passive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,0
Währungsanpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Operativer Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,8</b>
Investitionen in Sachanlagen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Investitionen in Finanzanlagen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Investitionen in immaterielles Anlagevermögen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,2
<b>Investiver Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,2</b>
<b>Free Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,7</b>
Δ Grundkapital und Kapitalrücklagen	EUR Mio.	1,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,7
Δ Finanzverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Anleihen	EUR Mio.	0,0	1,0	0,3	0,5	-0,2	0,0	0,1
Zinsen und Dividenden	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Leasing	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige Anpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1
<b>Finanz-Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>
Zahlungsmittelzufluss (netto)	EUR Mio.	-0,5	0,0	0,2	-0,3	0,1	0,0	0,0
Währungsanpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liquide Mittel und Wertpapiere Beginn Periode	EUR Mio.	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0
<b>Liquide Mittel und Wertpapiere Ende Periode</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL

## Cashflow-Statement, 2019-25e

IFRS* (31.12.)		2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e	2025e
Jahresüberschuss	EUR Mio.	-0,6	-1,1	-2,7	-1,5	1,9	6,9	11,2
Anteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abschreibungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9
Zinsen und Dividenden	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ergebnis aus Investitionstätigkeit	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Vorratsbestand	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Forderungen aus Lief. und Leistungen	EUR Mio.	-0,5	0,1	0,7	-0,2	-0,6	-0,9	-1,0
Δ Forderungen und sonst. Vermögen	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1
Δ Aktive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	-0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Rückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1
Δ Kurzfristige sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Verbindlichkeiten L&L und sonstige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	-0,1	0,1	-0,7	0,9	1,4	2,7	3,3
Δ Passive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,6	-0,2	-1,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
Währungsanpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	0,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Operativer Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,8</b>	<b>-3,4</b>	<b>0,0</b>	<b>3,5</b>	<b>9,7</b>	<b>14,5</b>
Investitionen in Sachanlagen	EUR Mio.	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Investitionen in Finanzanlagen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Investitionen in immaterielles Anlagevermögen	EUR Mio.	-0,4	-14,3	-3,3	-0,2	-0,8	-0,9	-0,9
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	0,0	11,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Investiver Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,4</b>	<b>-3,4</b>	<b>-2,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,9</b>
<b>Free Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,5</b>	<b>-4,1</b>	<b>-6,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>2,8</b>	<b>8,8</b>	<b>13,5</b>
Δ Grundkapital und Kapitalrücklagen	EUR Mio.	1,1	18,2	2,2	3,3	0,0	0,0	0,0
Δ Finanzverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	1,5	-1,3	-0,1	0,0	0,0
Δ Anleihen	EUR Mio.	0,0	-0,3	-1,3	0,0	2,0	-2,0	0,0
Zinsen und Dividenden	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Leasing	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,0	0,0	0,0
Sonstige Anpassungen	EUR Mio.	-0,5	-10,9	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Finanz-Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,6</b>	<b>7,1</b>	<b>3,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,9</b>	<b>-2,0</b>	<b>0,0</b>
Zahlungsmittelzufluss (netto)	EUR Mio.	0,0	2,9	-2,7	0,7	4,7	6,8	13,6
Währungsanpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liquide Mittel und Wertpapiere Beginn Periode	EUR Mio.	0,0	0,0	3,0	0,3	0,9	5,6	12,4
<b>Liquide Mittel und Wertpapiere Ende Periode</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>5,6</b>	<b>12,4</b>	<b>26,0</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

\* SEIT 2021 IFRS



## Auf einen Blick I, 2012-18

HGB (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Key Data</b>								
Umsatz	EUR Mio.	4,1	3,2	3,1	1,7	1,8	2,0	2,1
Rohertrag	EUR Mio.	1,1	1,0	1,5	0,9	1,3	1,5	1,2
EBITDA	EUR Mio.	-1,7	-1,0	-0,4	-1,1	-0,7	-0,5	-0,8
EBIT	EUR Mio.	-1,7	-1,0	-0,4	-1,1	-0,7	-0,5	-0,8
EBT	EUR Mio.	-1,7	-1,1	-0,5	-1,2	-0,9	-0,7	-0,9
Nettoergebnis	EUR Mio.	-1,8	-1,1	-0,5	-1,2	-0,9	-0,7	-0,9
Anzahl Mitarbeiter		17	12	17	13	14	16	17
<b>Je Aktie</b>								
Kurs Hoch	EUR	13,00	5,80	4,30	2,98	3,07	2,80	2,52
Kurs Tief	EUR	1,20	2,20	2,51	1,20	1,10	1,60	1,55
Kurs Durchschnitt	EUR	5,10	3,71	3,53	1,93	1,80	2,14	2,00
Kurs Schlusskurs	EUR	2,75	4,10	7,00	2,30	2,79	2,25	2,14
EPS	EUR	-1,08	-0,66	-0,30	-0,73	-0,42	-0,28	-0,32
BVPS	EUR	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CFPS	EUR	-1,11	-0,60	0,00	-0,44	-0,31	-0,18	-0,31
Dividende	EUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Profitabilitätskennzahlen</b>								
EBITDA-Marge	%	-41,1%	-31,8%	-13,5%	-62,4%	-39,2%	-26,8%	-37,1%
EBIT-Marge	%	-42,1%	-32,8%	-14,2%	-63,5%	-40,2%	-27,6%	-37,8%
EBT-Marge	%	-42,3%	-33,6%	-15,9%	-69,4%	-47,6%	-33,2%	-42,1%
Netto-Marge	%	-42,7%	-33,6%	-15,9%	-69,5%	-48,2%	-33,2%	-42,1%
FCF-Marge	%	-44,0%	-30,6%	-0,8%	-43,9%	-33,5%	-24,4%	-33,1%
ROE	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
NWC/Umsatz	%	5,7%	0,4%	-3,5%	-9,2%	12,8%	9,8%	-1,3%
Pro-Kopf-Umsatz	EURk	241,7	264,3	184,9	131,6	131,0	122,5	121,2
Pro-Kopf-EBIT	EURk	-101,7	-86,7	-26,3	-83,6	-52,7	-33,8	-45,8
Capex/Umsatz	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Rohertragsprämie	%	48,1%	75,6%	120,2%	180,3%	249,0%	300,3%	227,8%
<b>Wachstumsraten</b>								
Umsatz	%	-8,1%	-22,8%	-3,2%	-44,3%	7,2%	6,9%	5,1%
Rohertrag	%	-62,1%	-2,6%	40,2%	-35,4%	42,8%	14,9%	-19,4%
EBITDA	%	344,0%	-40,3%	-59,0%	158,3%	-32,7%	-26,8%	45,0%
EBIT	%	302,4%	-39,8%	-58,1%	149,3%	-32,2%	-26,7%	44,1%
EBT	%	307,9%	-38,7%	-54,2%	143,5%	-26,5%	-25,4%	33,1%
Nettoergebnis	%	204,7%	-39,1%	-54,2%	143,2%	-25,8%	-26,2%	33,1%
EPS	%	204,7%	-39,1%	-54,2%	143,2%	-42,2%	-32,9%	14,1%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL								

## Auf einen Blick I, 2019-25e

IFRS* (31.12.)		2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e	2025e
<b>Key Data</b>								
Umsatz	EUR Mio.	2,4	2,5	1,2	3,0	8,7	17,5	28,6
Rohertrag	EUR Mio.	1,6	1,6	2,7	4,7	10,1	18,5	29,0
EBITDA	EUR Mio.	-0,5	-1,0	-2,7	-0,8	2,8	8,7	13,4
EBIT	EUR Mio.	-0,5	-1,1	-3,4	-1,5	2,0	7,8	12,4
EBT	EUR Mio.	-0,6	-1,1	-3,6	-1,5	1,9	7,7	12,4
Nettoergebnis	EUR Mio.	-0,6	-1,1	-3,7	-1,5	1,9	6,9	11,2
Anzahl Mitarbeiter		18	89	95	101	107	113	119
<b>Je Aktie</b>								
Kurs Hoch	EUR	3,30	4,40	5,80	3,10			
Kurs Tief	EUR	1,70	2,30	2,50	1,69			
Kurs Durchschnitt	EUR	2,14	2,87	4,18	2,24			
Kurs Schlusskurs	EUR	3,14	4,16	3,14	1,78	1,78	1,78	1,78
EPS	EUR	-0,17	-0,11	-0,23	-0,11	0,13	0,49	0,78
BVPS	EUR	0,00	1,40	1,35	1,23	1,37	1,85	2,64
CFPS	EUR	-0,04	-0,07	-0,29	0,00	0,25	0,68	1,02
Dividende	EUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kursziel</b>	<b>EUR</b>							<b>6,50</b>
<b>Performance bis Kursziel</b>	<b>%</b>							<b>265,2%</b>
<b>Profitabilitätskennzahlen</b>								
EBITDA-Marge	%	-19,5%	-40,4%	-230,7%	-25,3%	32,1%	49,4%	46,7%
EBIT-Marge	%	-20,3%	-42,0%	-285,5%	-49,0%	23,0%	44,5%	43,4%
EBT-Marge	%	-23,8%	-44,2%	-301,4%	-51,2%	22,0%	44,0%	43,3%
Netto-Marge	%	-23,8%	-44,2%	-308,6%	-51,2%	22,0%	39,6%	39,0%
FCF-Marge	%	-22,1%	-165,7%	-522,9%	-7,7%	31,8%	50,1%	47,4%
ROE	%	n/a	-7,6%	-23,1%	-8,8%	9,8%	26,3%	29,7%
NWC/Umsatz	%	5,3%	12,1%	-12,8%	-28,8%	-19,4%	-19,9%	-20,4%
Pro-Kopf-Umsatz	EURk	133,8	28,1	12,4	29,7	80,9	155,3	240,4
Pro-Kopf-EBIT	EURk	-27,2	-11,8	-35,5	-14,6	18,6	69,1	104,3
Capex/Umsatz	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Rohertragsprämie	%	285,3%	1175,5%	4314,0%	3045,9%	2901,8%	3445,4%	4788,6%
<b>Wachstumsraten</b>								
Umsatz	%	16,9%	3,9%	-52,7%	153,7%	188,4%	102,8%	63,0%
Rohertrag	%	29,8%	-2,1%	68,1%	75,3%	116,6%	84,0%	56,6%
EBITDA	%	-38,3%	114,6%	170,0%	-72,2%	n/a	212,0%	54,1%
EBIT	%	-37,2%	114,8%	221,1%	-56,4%	n/a	291,3%	59,0%
EBT	%	-33,8%	93,0%	222,2%	-56,9%	n/a	305,6%	60,7%
Nettoergebnis	%	-33,8%	92,8%	229,7%	-57,9%	n/a	265,2%	60,7%
EPS	%	-46,5%	-38,7%	114,2%	-52,6%	n/a	265,2%	60,7%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN						* SEIT 2021 IFRS		

## Auf einen Blick II, 2012-18

HGB (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Bilanzkennzahlen</b>								
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Umlaufvermögen	EUR Mio.	1,7	1,2	1,0	0,6	0,7	0,9	0,7
Eigenkapital	EUR Mio.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Verbindlichkeiten	EUR Mio.	1,8	2,3	2,5	3,3	3,4	3,8	3,8
EK-Quote	%	4,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Gearing	%	-10,2%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Net Working Capital	EUR Mio.	0,2	0,0	-0,1	-0,2	0,2	0,2	0,0
Asset Turnover	x	2,2	1,4	1,2	0,5	0,5	0,5	0,5
EBITDA-ICR	x	-154,4	-39,8	-7,9	-10,6	-5,3	-4,8	-8,7
<b>Enterprise Value</b>								
Anzahl Aktien	1.000	1.625	1.625	1.625	1.625	2.085	2.294	2.676
Marktkapitalisierung Hoch	EUR Mio.	21,1	9,4	7,0	4,8	6,4	6,4	6,7
Marktkapitalisierung Tief	EUR Mio.	1,9	3,6	4,1	1,9	2,3	3,7	4,1
Marktkapitalisierung Durchschnitt	EUR Mio.	8,3	6,0	5,7	3,1	3,8	4,9	5,4
Marktkapitalisierung Schlusskurs	EUR Mio.	4,5	6,7	3,3	3,7	5,8	5,2	5,7
Nettoverschuldung	EUR Mio.	0,0	1,0	1,0	1,7	1,5	1,4	1,5
Pensionsrückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finanzanlagen Anlagevermögen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enterprise Value Hoch	EUR Mio.	21,1	10,4	8,0	6,5	7,9	7,9	8,3
Enterprise Value Tief	EUR Mio.	2,0	2,6	3,1	0,3	0,8	2,2	2,6
Enterprise Value Durchschnitt	EUR Mio.	8,3	5,1	4,8	1,5	2,3	3,5	3,8
Enterprise Value Schlusskurs	EUR Mio.	4,5	7,6	4,3	5,4	7,3	6,6	7,3
<b>Bewertungskennzahlen</b>								
EV/Umsatz Hoch	x	5,14	3,27	2,59	3,82	4,29	4,01	4,02
EV/Umsatz Tief	x	0,48	0,82	1,01	0,15	0,46	1,13	1,27
EV/Umsatz Durchschnitt	x	2,02	1,60	1,55	0,85	1,25	1,77	1,85
EV/Umsatz Schlusskurs	x	1,09	2,40	1,40	3,17	3,97	3,37	3,53
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	n/a	n/a	n/a	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	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBIT Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBIT Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBIT Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBIT Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
KGV Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
KGV Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
KGV Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
KGV Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
KBV Schlusskurs	x	58,8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
FCF-Yield	%	-40,5%	-14,6%	-0,7%	-20,1%	-10,6%	-9,3%	-11,9%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL								

## Auf einen Blick II, 2019-25e

IFRS* (31.12.)		2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e	2025e
<b>Bilanzkennzahlen</b>								
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	0,4	14,7	18,4	17,9	17,9	17,9	17,9
Umlaufvermögen	EUR Mio.	1,4	4,0	0,8	1,7	7,0	14,7	29,3
Eigenkapital	EUR Mio.	0,0	14,6	15,8	17,5	19,4	26,4	37,5
Verbindlichkeiten	EUR Mio.	4,3	4,0	3,4	2,1	5,5	6,2	9,6
EK-Quote	%	0,0%	78,5%	82,3%	89,3%	78,1%	80,9%	79,6%
Gearing	%	n/a	-11,5%	7,5%	-4,3%	-18,0%	-46,6%	-68,9%
Net Working Capital	EUR Mio.	0,1	0,3	-0,2	-0,9	-1,7	-3,5	-5,8
Asset Turnover	x	0,6	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6
EBITDA-ICR	x	-5,6	-15,8	-14,5	-11,9	30,2	98,0	1.445,6
<b>Enterprise Value</b>								
Anzahl Aktien	1.000	3.312	10.421	11.752	14.230	14.230	14.230	14.230
Marktkapitalisierung Hoch	EUR Mio.	10,9	45,9	68,2	44,1			
Marktkapitalisierung Tief	EUR Mio.	5,6	24,0	29,4	24,0			
Marktkapitalisierung Durchschnitt	EUR Mio.	7,1	29,9	49,1	31,9			
Marktkapitalisierung Schlusskurs	EUR Mio.	10,4	43,4	36,9	25,3	25,3	25,3	25,3
Nettoverschuldung	EUR Mio.	1,5	-1,7	1,2	-0,7	-3,5	-12,3	-25,8
Pensionsrückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finanzanlagen Anlagevermögen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enterprise Value Hoch	EUR Mio.	12,4	44,2	69,3	43,4			
Enterprise Value Tief	EUR Mio.	4,1	25,6	28,2	24,8			
Enterprise Value Durchschnitt	EUR Mio.	5,6	31,6	47,9	32,6			
Enterprise Value Schlusskurs	EUR Mio.	11,9	41,7	38,1	24,6	21,8	13,0	-0,5
<b>Bewertungskennzahlen</b>								
EV/Umsatz Hoch	x	5,16	n/a	n/a	n/a			
EV/Umsatz Tief	x	1,72	n/a	n/a	8,27			
EV/Umsatz Durchschnitt	x	2,32	n/a	n/a	n/a			
EV/Umsatz Schlusskurs	x	4,94	n/a	n/a	8,19	2,52	0,74	n/a
EV/EBITDA Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a			
EV/EBITDA Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a			
EV/EBITDA Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a			
EV/EBITDA Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	7,9	1,5	n/a
EV/EBIT Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a			
EV/EBIT Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a			
EV/EBIT Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a			
EV/EBIT Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	10,9	1,7	n/a
KGV Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a			
KGV Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a			
KGV Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a			
KGV Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	13,3	3,6	2,3
KBV Schlusskurs	x	n/a	3,0	2,3	1,4	1,3	1,0	0,7
FCF-Yield	%	-5,1%	-9,6%	-16,8%	-0,9%	10,9%	34,7%	53,5%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN							* SEIT 2021 IFRS	

# Discounted Cashflow-Bewertung

IFRS (31.12.)		2022e	2023e	2024e	2025e	2026e	2027e	2028e	2029e	2030e	2031e	2032e	2033e	2034e	2035e	2036e	Terminal year
<b>Umsatz</b>	%	<b>3,0</b>	<b>8,7</b>	<b>17,5</b>	<b>28,6</b>	<b>35,0</b>	<b>40,9</b>	<b>45,8</b>	<b>49,4</b>	<b>52,0</b>	<b>53,9</b>	<b>55,3</b>	<b>56,6</b>	<b>57,8</b>	<b>59,0</b>	<b>60,3</b>	<b>61,5</b>
YoY	EUR Mio.	153,7%	188,4%	102,8%	63,0%	22,2%	16,9%	11,9%	8,0%	5,3%	3,6%	2,7%	2,3%	2,2%	2,1%	2,1%	2,1%
<b>EBIT</b>	EUR Mio.	<b>-1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>7,8</b>	<b>12,4</b>	<b>15,4</b>	<b>18,0</b>	<b>20,2</b>	<b>21,9</b>	<b>23,0</b>	<b>23,9</b>	<b>24,6</b>	<b>25,1</b>	<b>25,7</b>	<b>26,3</b>	<b>26,9</b>	<b>24,6</b>
EBIT-Marge	EUR Mio.	-49,0%	23,0%	44,5%	43,4%	44,1%	44,1%	44,2%	44,2%	44,3%	44,3%	44,4%	44,4%	44,5%	44,5%	44,6%	40,0%
Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,8	-1,2	-4,6	-5,2	-5,9	-6,3	-6,7	-6,9	-7,1	-7,3	-7,5	-7,6	-7,8	-7,1
Steuerquote (τ)	%	0,0%	0,0%	9,9%	10,0%	30,0%	29,0%	29,0%	29,0%	29,0%	29,0%	29,0%	29,0%	29,0%	29,0%	29,0%	29,0%
Bereinigtes EBIT(1-τ)	EUR Mio.	<b>-1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>7,0</b>	<b>11,2</b>	<b>10,8</b>	<b>12,8</b>	<b>14,4</b>	<b>15,5</b>	<b>16,4</b>	<b>17,0</b>	<b>17,4</b>	<b>17,9</b>	<b>18,3</b>	<b>18,7</b>	<b>19,1</b>	<b>17,5</b>
Reinvestment	EUR Mio.	1,2	0,8	1,8	2,4	1,5	-1,3	-1,8	-2,4	-3,4	-5,1	-7,7	-10,3	-11,6	-12,1	-12,4	-5,2
<b>FCFF</b>	EUR Mio.	<b>-0,3</b>	<b>2,8</b>	<b>8,9</b>	<b>13,5</b>	<b>12,3</b>	<b>11,5</b>	<b>12,6</b>	<b>13,1</b>	<b>12,9</b>	<b>11,8</b>	<b>9,7</b>	<b>7,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,5</b>	<b>6,7</b>	<b>12,3</b>
WACC	%	11,8%	11,8%	11,8%	11,8%	11,8%	11,4%	10,9%	10,4%	9,9%	9,5%	9,0%	8,5%	8,0%	7,6%	7,1%	
Diskontierungssatz	EUR Mio.	100,0%	89,4%	80,0%	71,5%	63,9%	57,4%	51,8%	46,9%	42,7%	39,0%	35,8%	33,0%	30,5%	28,4%	26,5%	
<b>Barwert der FCFF</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,5</b>	<b>7,1</b>	<b>9,7</b>	<b>7,8</b>	<b>6,6</b>	<b>6,5</b>	<b>6,1</b>	<b>5,5</b>	<b>4,6</b>	<b>3,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	
TV-Insolvenzwahrscheinlichkeit	%	4,9%															
Terminal Cost of capital	%	7,1%															
Barwert Terminal Value	EUR Mio.	31,4															
in % des Enterprise Value	%	33,6%															
Barwert FCFF Detailplanungsphase	EUR Mio.	21,2															
in % des Enterprise Value	%	22,6%															
Barwert FCFF Grobplanungsphase	EUR Mio.	41,0															
in % des Enterprise Value	%	43,8%															
<b>Enterprise Value</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>93,6</b>															
Zinstragende Verbindlichkeiten	EUR Mio.	-1,4															
Liquidität	EUR Mio.	0,3															
<b>Wert des Eigenkapitals</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>92,5</b>															
Anzahl ausstehender Aktien (nach KE)	EUR Mio.	14,2															
<b>Wert des Eigenkapitals je Aktie</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>6,50</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 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 Anlagemöglichkeiten 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 Email 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:	Kursziel/Aktueller Kurs:	Anlageempfehlung:	Interessenskonflikte (Key-Angabe)
07.11.2022/07:20 Uhr	EUR 6,50/EUR 1,78	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1, 2, 8
28.06.2022/08:55 Uhr	EUR 7,00/EUR 2,04	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1, 8
04.05.2022/08:40 Uhr	EUR 7,60/EUR 2,32	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1, 8
31.03.2022/14:45 Uhr	EUR 7,60/EUR 2,58	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1, 8
02.12.2021/08:00 Uhr	EUR 9,20/EUR 3,42	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1, 8
01.11.2021/08:00 Uhr	EUR 9,20/EUR 3,42	Buy, Gültigkeit 24 Monate	1, 8

Ein Überblick über die Anlageempfehlungen der Sphene Capital GmbH ist abrufbar unter <http://www.sphene-capital.de>

**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 Interessenskonflikten 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](mailto: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 07.11.2022 um 07:00 Uhr fertiggestellt. Letzter Kurs zum Zeitpunkt der Fertigstellung: EUR 1,78.