

## co.don AG

Reuters: CNWK.DE

Bloomberg: CNWK:GR

### Kapitalerhöhung im Verhältnis 11:1

Mit der geplanten Kapitalerhöhung im Verhältnis 11:1 geht co.don zwei Themen an: (1) bietet das Management seinen Aktionären nach unserer Einschätzung eine attraktive Beteiligungschance, und (2) verbessert sich die Kapitalbasis, was Spielraum für die europäische Ausrichtung nach dem Erhalt der EU-Zulassung gibt. Nach der deutlichen Outperformance der Aktie (+33,1%) gegenüber dem DAX (19,8%) in den vergangenen zwölf Monaten bestätigen wir unser Buy-Rating und sehen ein um die Kapitalerhöhung adjustiertes Kursziel von EUR 4,20 je Aktie.

#### „Bis zu“-Kapitalerhöhung im Verhältnis 11:1

co.don nutzt die jüngste Kursentwicklung und führt eine Kapitalerhöhung gegen Bareinlagen durch. Dabei wird das Grundkapital von derzeit EUR 16,217 Mio. um bis EUR 1,474 Mio. auf bis zu EUR 17,691 Mio. durch Ausgabe von bis zu 1,474 Mio. neuen Aktien erhöht. Das Bezugsverhältnis beträgt folglich 11:1 (elf alte Aktien berechtigen zum Bezug von einer neuen Aktie).

Der Bezugspreis der jungen Aktien von EUR 3,39 je Aktie liegt um 10,3% unterhalb des rechnerischen Durchschnitts der Schlusskurse an den letzten zehn Handelstagen vor der Ankündigung der Kapitalerhöhung.

Die Bezugsfrist läuft vom 01. bis 15. Februar 2017 (einschließlich).

Nach Abschluss der Transaktion wird die Anzahl ausstehender Aktien auf bis zu 17,7 Mio. Aktien ansteigen. Bei einem Bezugspreis von EUR 3,39 je Aktie wird co.don ein Bruttoerlös in Höhe von bis zu EUR 5,0 Mio. zufließen.

#### Mittelverwendung

Die zusätzlichen flüssigen Mittel aus der Kapitalerhöhung dienen Angaben gemäß der allgemeinen Stärkung der Kapitalbasis, sollten aber nach unserer Einschätzung insbesondere zur Fortsetzung des dynamischen Wachstumskurses im Zusammenhang mit dem für das vierte Quartal des aktuellen Geschäftsjahres erwarteten europäischen Markteintritt verwendet werden.

#### Kein Bezugsrechtehandel

Ein Bezugsrechtehandel findet nicht statt. Etwaige aufgrund des gesetzlichen Bezugsrechts und im Rahmen eines Überbezugs von Aktionären nicht bezogene neue Aktien sollen ausgewählten Investoren im Rahmen einer Privatplatzierung nach Ende der Bezugsfrist zum Kauf angeboten werden.

#### Verwässerungseffekt des EPS liegt bei 5,5%

Der aus der Kapitalerhöhung entstehende Verwässerungseffekt liegt beim Ergebnis je Aktie für 2018e bei 5,5%. Die erwartete Eigenkapitalrendite für das Jahr 2018e sinkt auf 24,2% von bislang 40,4%.

#### Attraktive Einstiegschance für institutionelle Investoren

Wir empfehlen co.don-Aktionären, an der Kapitalerhöhung teilzunehmen und bestätigen unser Buy-Rating. Unser DCF-Modell basiertes 12 Monats-Kursziel (Base Case) sinkt aufgrund der erhöhten Anzahl ausstehender Aktien bei adjustierter Nettoverschuldung und einer nach u. E. verringerten Insolvenzwahrscheinlichkeit auf EUR 4,20 von EUR 4,30 je Aktie.

Rating: Buy

Risiko: Mittel

Kurs: EUR 3,66

Kursziel: EUR 4,20 (angepasst um Verwässerung)

ISIN/WKN: DE000A1K0227 / A1K022

Indizes: CDAX, General All-Share

Transparenzlevel: General Standard

Gewichtete Anzahl Aktien: 16,2 Mio.

Marktkapitalisierung: EUR 64,8 Mio.

Handelsvolumen/Tag: 30.000 Aktien

Zwischenmitteilung 9M/2016: Oktober 2016

EUR Mio. (31/12)	2015	2016e	2017e	2018e
Umsatz	5,1	6,2	9,1	14,4
EBITDA	-2,6	-2,1	0,4	3,5
EBIT	-2,9	-2,4	0,2	3,2
EBT	-2,9	-2,3	0,2	3,3
EAT	-2,9	-2,3	0,3	3,0

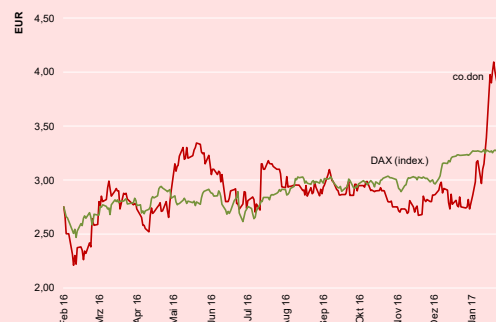
% vom Umsatz	2015	2016e	2017e	2018e
EBITDA	-51,3%	-34,0%	4,4%	24,2%
EBIT	-56,2%	-37,8%	1,7%	22,4%
EBT	-56,3%	-37,1%	2,2%	22,9%
EAT	-56,3%	-37,1%	3,3%	20,8%

Je Aktie/EUR	2015	2016e	2017e	2018e
EPS	-0,18	-0,14	0,02	0,17
Dividende	0,00	0,00	0,00	0,00
Buchwert	0,40	0,25	0,53	0,70
Cashflow	-0,18	-0,16	0,04	0,19

%	2015	2016e	2017e	2018e
EK-Quote	79%	67%	82%	85%
Gearing	-90%	-71%	-89%	-91%

X	2015	2016e	2017e	2018e
KGV	n/a	n/a	n/a	21,5
EV/Umsatz	9,90	9,98	8,01	5,27
EV/EBITDA	n/a	n/a	183,1	21,7
KBV	7,0	14,5	6,9	5,2

EUR Mio.	2016e	2017e
Guidance: Umsatz	ca. 15-20% p. a.	
Guidance: EBITDA	-	-



QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

Peter Thilo Hasler, CEFA

+ 49 (89) 74443558 / +49 (152) 31764553

peter-thilo.hasler@sphene-capital.de

Susanne Hasler, CFA

+ 49 (89) 74443558 / +49 (176) 24605266

susanne.hasler@sphene-capital.de

### Katalysatoren für die Kursentwicklung

Als die wichtigsten Katalysatoren für die Entwicklung des Aktienkurses von co.don in den kommenden Monaten sehen wir (1) Aussagen über den aktuellen Stand der EU-weiten Zulassung, (2) Aussagen über den Stand der klinischen Prüfungen mit den Arzneimitteln co.don chondrosphere und co.don chondrotransplant DISC und (3) eine im kommenden Geschäftsjahr verbesserte Ertragslage.

Katalysatoren für das Erreichen des Kurszieles

### Risiken für das Erreichen unseres Kursziels

Für das Erreichen unseres Kurszieles bestehen nach u. E. die Risiken, dass (1) die EU-weite Zulassung sich zeitlich nach hinten verschiebt oder nicht erteilt wird; (2) dass für die im Ausland im Zeitraum ab 2009 erzielten Umsätze nachträglich Umsatzsteuer festgesetzt wird – allerdings hat sich dieses Risiko durch die seit dem Geschäftsjahr 2010 geänderte Gesetzeslage Angaben gemäß wesentlich reduziert; (3) die angestrebte Internationalisierung der Geschäftsaktivitäten nicht schnell genug vorangetrieben werden kann.

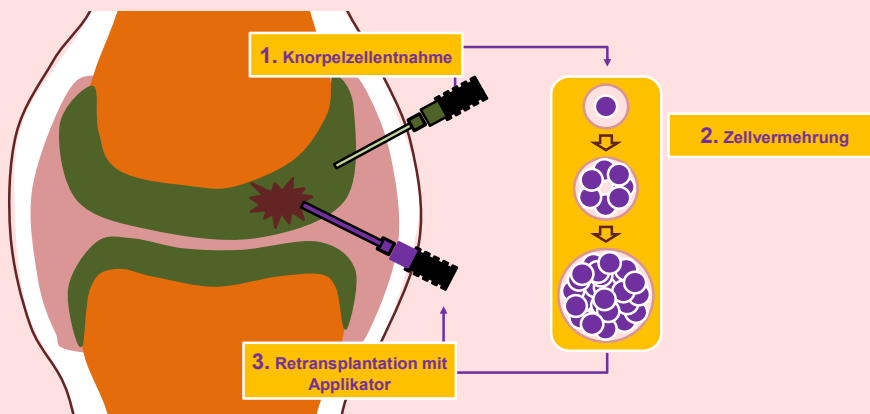
Jeder einzelne der genannten Risikofaktoren hätte Anpassungen im Bewertungsprozess zur Folge. Investoren sollten ferner die vereinzelt hohe Volatilität der Aktie berücksichtigen.

### Geschäftsmodell: Führender Anbieter von Tissue Engineering

Gegründet 1993 ist co.don der weltweit führende kommerzielle, minimalinvasive humanmedizinische Hersteller von Zell- und Gewebetransplantaten aus patienteneigenen (autologen) Zellen für den Einsatz bei Knorpeldefekten. Das Hauptprodukt, co.don chondrosphere, wurde inzwischen nach unseren Schätzungen rund 9.000 Mal erfolgreich zur Regeneration und Funktionswiederherstellung nach traumatischen (wie z. B. nach Sportunfällen) und degenerativen Kniegelenkknorpelschäden angewendet. Das seit 1997 vermarktete Zweitprodukt, co.don chondrotransplant DISC, ist ein autologes Bandscheibenzelltransplantat für die biologische Reparatur degenerierter Bandscheiben, etwa infolge eines Bandscheibenvorfalles.

Das co.don-Verfahren basiert auf einer Hybrid-Trägermatrix. Diese Matrix ist autologen Ursprungs und wird von den Chondrozyten synthetisiert. Zusammen mit dieser Trägermatrix bilden die Chondrozyten eine dreidimensionale Struktur, die die Voraussetzung für eine dreidimensionale Auffüllung von Knorpelschäden ist.

### ABBILDUNG 1: DREISTUFIGER ABLAUF DER AUTOLOGEN KNORPELZELLTRANSPLANTATION



Das Prinzip der autologen Knorpelzelltransplantation besteht aus drei Einzelschritten, die in einem zeitlichen Intervall von einigen Wochen durchgeführt werden: Aus einem Biopsat körpereigenen Knorpels werden in einem In-vitro-Prozess die entnommenen Knorpelzellen vermehrt und anschließend in den Knorpeldefekt retransplantiert.

QUELLE: SPHENE CAPITAL

### Europaweite Zulassung als nächster Meilenstein

Infolge hoher strategischer Aufwendungen für die EU-weite Zulassung des Gelenkknorpelproduktes weist co.don nach wie vor eine erhebliche Cash-Burn-Rate auf. Da die Zulassungskosten in den kommenden Jahren nach unserer Einschätzung deutlich zurückgehen werden, sollte die Liquidität nach der aktuellen Kapitalerhöhung ausreichen, um das laufende Verlustjahr ohne weitere Mittelzufuhr von außen zu überbrücken. Nach Erhalt der europaweiten Zulassung rechnen wir für 2017e in Verbindung mit tendenziell steigenden Produktpreisen und einem Ausbau des Auslandsgeschäfts mit einem deutlichen Ergebnissprung und dem ersten positiven operativen Ergebnis in der Unternehmensgeschichte.

## Gewinn- und Verlustrechnung, 2005-11

IFRS (31.12.)		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Umsätze</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>
YoY	%	-27,8%	0,5%	25,7%	157,4%	27,2%	15,2%	22,4%
Sonstige betrieblichen Erträge	EUR Mio.	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
<b>Gesamtleistung</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,3</b>
YoY	%	n/a	n/a	n/a	n/a	25,7%	20,8%	20,0%
Materialaufwand	EUR Mio.	-0,2	-0,1	-0,2	-0,8	-0,3	-1,0	-0,7
davon RHB	EUR Mio.	-17,5%	-14,8%	-28,1%	-63,2%	-19,4%	-51,0%	-28,5%
davon bezogene Waren/Leistungen	EUR Mio.	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
in % der Gesamtleistung	%	-0,1	0,0	-0,1	-0,6	-0,1	-0,8	-0,3
<b>Rohertrag</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>
YoY	%	n/a	n/a	n/a	n/a	175,6%	-26,5%	74,9%
Personalaufwand	EUR Mio.	-1,4	-1,1	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,7
davon Löhne und Gehälter	EUR Mio.	-1,2	-1,0	-0,8	-0,8	-1,1	-1,2	-1,5
davon Sozialabgaben	EUR Mio.	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2
in % der Gesamtleistung	%	-143,0%	-209,9%	-148,0%	-74,6%	-74,9%	-70,6%	-71,0%
Sonstige betriebliche Aufwendungen	EUR Mio.	-1,8	-1,1	-1,1	-1,0	-1,0	-1,1	-1,3
in % der Gesamtleistung	%	-179,3%	-205,2%	-187,6%	-80,3%	-64,4%	-58,4%	-56,4%
Sonstige betriebliche Erträge	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
in % der Gesamtleistung	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>EBITDA</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-2,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,3</b>
in % der Gesamtleistung	%	n/a	n/a	n/a	n/a	-58,7%	-80,0%	-55,9%
Amortisation und Abschreibungen	EUR Mio.	-0,2	-0,7	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
davon Amortisation Goodwill	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBIT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-2,6</b>	<b>-2,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,4</b>
YoY	%	n/a	n/a	n/a	n/a	-35,8%	59,0%	-15,2%
YoY	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	0,6	-0,6	0,3
in % der Gesamtleistung	%	n/a	n/a	n/a	n/a	-65,7%	-86,5%	-61,1%
Ergebnis aus Beteiligungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nettofinanzergebnis	EUR Mio.	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
A. o. Ergebnis	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,3</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,4</b>
YoY	%	n/a	n/a	n/a	n/a	-36,4%	81,7%	-14,4%
in % der Gesamtleistung	%	n/a	n/a	n/a	n/a	-56,8%	-85,4%	-60,9%
EE-Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
in % des EBT	%	0,0%	0,0%	-1,8%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%
Sonstige Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Nettoergebnis vor Anteilen Dritter</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,3</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,4</b>
in % der Gesamtleistung	%	n/a	n/a	n/a	n/a	-57,0%	-85,7%	-61,1%
Ergebnisanteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anzahl der Aktien	Mio.	5,0	8,0	11,9	11,9	11,9	11,9	13,1
Anzahl der Aktien (verwässert)	Mio.	5,0	8,0	11,9	11,9	11,9	11,9	13,1
<b>EPS</b>	<b>EUR</b>	<b>-0,48</b>	<b>-0,29</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,12</b>	<b>-0,08</b>	<b>-0,14</b>	<b>-0,11</b>
<b>EPS (verwässert)</b>	<b>EUR</b>	<b>-0,48</b>	<b>-0,29</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,12</b>	<b>-0,08</b>	<b>-0,14</b>	<b>-0,11</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL

## Gewinn- und Verlustrechnung, 2012-18e

IFRS (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016e	2017e	2018e
<b>Umsätze</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>2,7</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>	<b>5,1</b>	<b>6,2</b>	<b>9,1</b>	<b>14,4</b>
YoY	%	16,3%	34,5%	23,6%	13,6%	22,7%	46,1%	58,3%
Sonstige betrieblichen Erträge	EUR Mio.	1,0	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0
<b>Gesamtleistung</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>3,7</b>	<b>4,1</b>	<b>4,9</b>	<b>5,3</b>	<b>6,3</b>	<b>9,1</b>	<b>14,4</b>
YoY	%	0,9%	10,2%	20,7%	7,1%	18,3%	45,6%	58,3%
Materialaufwand	EUR Mio.	-1,4	-1,4	-0,7	-0,6	-0,6	-0,9	-1,1
davon RHB	EUR Mio.	-36,8%	-33,0%	-13,3%	-11,9%	-9,7%	-9,6%	-7,6%
davon bezogene Waren/Leistungen	EUR Mio.	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,7	-0,7
in % der Gesamtleistung	%	-0,9	-0,9	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,4
<b>Rohertrag</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>4,3</b>	<b>4,7</b>	<b>5,7</b>	<b>8,2</b>	<b>13,3</b>
YoY	%	1,2%	16,8%	56,3%	8,7%	21,4%	45,7%	61,8%
Personalaufwand	EUR Mio.	-2,1	-2,8	-3,6	-3,7	-4,4	-4,4	-5,7
davon Löhne und Gehälter	EUR Mio.	-1,8	-2,4	-3,2	-3,2	-3,8	-3,8	-4,9
davon Sozialabgaben	EUR Mio.	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,8
in % der Gesamtleistung	%	-57,0%	-68,1%	-73,3%	-70,0%	-69,9%	-48,4%	-39,2%
Sonstige betriebliche Aufwendungen	EUR Mio.	-2,5	-2,4	-2,9	-3,6	-3,4	-3,4	-4,2
in % der Gesamtleistung	%	-66,5%	-59,3%	-59,3%	-67,4%	-54,3%	-37,6%	-29,0%
Sonstige betriebliche Erträge	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
in % der Gesamtleistung	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>EBITDA</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-2,2</b>	<b>-2,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>-2,1</b>	<b>0,4</b>	<b>3,5</b>
in % der Gesamtleistung	%	-60,3%	-60,5%	-45,8%	-49,3%	-33,9%	4,4%	24,2%
Amortisation und Abschreibungen	EUR Mio.	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
davon Amortisation Goodwill	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBIT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,5</b>	<b>-2,9</b>	<b>-2,4</b>	<b>0,2</b>	<b>3,2</b>
YoY	%	134,5%	11,8%	-7,0%	15,4%	-17,6%	-106,4%	2039,2%
YoY	EUR Mio.	-1,4	-0,3	0,2	-0,4	0,5	2,5	3,1
in % der Gesamtleistung	%	-64,1%	-65,0%	-50,1%	-54,0%	-37,6%	1,7%	22,4%
Ergebnis aus Beteiligungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nettofinanzergebnis	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
A. o. Ergebnis	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EBT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,5</b>	<b>-2,9</b>	<b>-2,3</b>	<b>0,2</b>	<b>3,3</b>
YoY	%	136,2%	12,7%	-7,1%	14,9%	-19,2%	-108,8%	1518,4%
in % der Gesamtleistung	%	-64,0%	-65,5%	-50,4%	-54,1%	-37,0%	2,2%	22,9%
EE-Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3
in % des EBT	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	49,9%	-8,9%
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>-2,4</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,5</b>	<b>-2,9</b>	<b>-2,3</b>	<b>0,3</b>	<b>3,0</b>
in % der Gesamtleistung	%	-64,1%	-65,6%	-50,5%	-54,2%	-37,0%	3,3%	20,8%
Ergebnisanteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anzahl der Aktien	Mio.	10,7	11,1	13,7	16,2	16,2	17,7	17,7
Anzahl der Aktien (verwässert)	Mio.	10,7	11,1	13,7	16,2	16,2	17,7	17,7
<b>EPS</b>	<b>EUR</b>	<b>-0,22</b>	<b>-0,24</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,14</b>	<b>0,02</b>	<b>0,17</b>
<b>EPS (verwässert)</b>	<b>EUR</b>	<b>-0,22</b>	<b>-0,24</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,14</b>	<b>0,02</b>	<b>0,17</b>

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

## Bilanz, 2005-11

IFRS (31.12.)		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>
Immaterielles Vermögen	EUR Mio.	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7
davon Gebäude und Grundstücke	EUR Mio.	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
davon Labor und technische Ausrüstung	EUR Mio.	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
davon Betriebs- und Geschäftsausstattung	EUR Mio.	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
davon kumulierte Abschreibungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finanzanlagevermögen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>3,0</b>	<b>5,4</b>	<b>4,3</b>	<b>3,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>
Vorräte	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
DIO	d	9,4%	3,7%	2,4%	1,9%	2,2%	2,7%	3,6%
Forderungen aus Lieferung und Leistung	EUR Mio.	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
DSO	d	92	55	55	30	40	36	39
Sonstige Forderungen und kurzfristiges Vermögen	EUR Mio.	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
Geleistete Anzahlungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Wertpapiere	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liquide Mittel	EUR Mio.	2,8	5,1	3,9	2,8	1,6	1,7	1,3
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>4,1</b>	<b>6,4</b>	<b>5,3</b>	<b>4,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>3,5</b>	<b>5,9</b>	<b>4,4</b>	<b>3,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>
EK-Quote	%	85,2%	92,4%	84,7%	84,4%	61,1%	78,7%	83,2%
Grundkapital	EUR Mio.	8,0	11,9	11,9	11,9	11,9	13,1	7,1
Kapitalrücklage	EUR Mio.	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	22,0	0,0
Gewinnrücklage	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Währungsrücklagen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gewinn-/Verlustvortrag	EUR Mio.	-25,7	-27,2	-28,7	-29,6	-31,3	-32,7	-4,6
Jahresüberschuss	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anteile anderer Gesellschafter	EUR Mio.	0,0	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.	0,4	0,4	0,7	0,5	1,0	0,4	0,3
<b>Langfristige Verbindlichkeiten</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>0,0</b>	<b>0,0</b>
Verbindlichkeiten ggü. Kreditinstituten	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>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
Verbindlichkeiten ggü. Kreditinstituten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	EUR Mio.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2
in % der Umsätze	d	23,5%	7,7%	3,5%	1,9%	4,5%	8,7%	6,9%
Erhaltene Anzahlungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,1	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
Verbindlichkeiten ggü. nahestehenden Personen	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	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>4,1</b>	<b>6,4</b>	<b>5,3</b>	<b>4,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL								

## Bilanz, 2012-18e

IFRS (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016e	2017e	2018e
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>
Immaterielles Vermögen	EUR Mio.	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	0,6	0,9	0,9	1,4	1,5	1,6	1,6
davon Gebäude und Grundstücke	EUR Mio.	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
davon Labor und technische Ausrüstung	EUR Mio.	0,1	0,2	0,2	0,6	0,6	0,6	0,7
davon Betriebs- und Geschäftsausstattung	EUR Mio.	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6
davon kumulierte Abschreibungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finanzanlagevermögen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>4,3</b>	<b>2,2</b>	<b>5,0</b>	<b>6,5</b>	<b>4,5</b>	<b>9,7</b>	<b>12,7</b>
Vorräte	EUR Mio.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
DIO	d	2,8%	2,4%	2,4%	2,8%	2,9%	3,2%	2,1%
Forderungen aus Lieferung und Leistung	EUR Mio.	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	0,9	1,0
DSO	d	86	48	34	32	33	37	24
Sonstige Forderungen und kurzfristiges Vermögen	EUR Mio.	0,8	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Geleistete Anzahlungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wertpapiere	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liquide Mittel	EUR Mio.	2,8	1,2	4,3	5,7	3,6	8,3	11,3
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>5,2</b>	<b>3,4</b>	<b>6,1</b>	<b>8,1</b>	<b>6,1</b>	<b>11,4</b>	<b>14,6</b>
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>4,0</b>	<b>1,8</b>	<b>4,3</b>	<b>6,4</b>	<b>4,1</b>	<b>9,4</b>	<b>12,4</b>
EK-Quote	%	77,5%	52,7%	70,6%	79,1%	66,6%	82,1%	85,1%
Grundkapital	EUR Mio.	10,7	11,1	13,7	16,2	16,2	17,7	17,7
Kapitalrücklage	EUR Mio.	0,4	0,4	2,8	5,2	5,2	8,8	8,8
Gewinnrücklage	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Währungsrücklagen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gewinn-/Verlustvortrag	EUR Mio.	-7,0	-9,7	-12,2	-15,1	-17,4	-17,1	-14,1
Jahresüberschuss	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anteile anderer Gesellschafter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Steuerrückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	0,7	1,0	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0
<b>Langfristige Verbindlichkeiten</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>0,0</b>	<b>0,0</b>
Verbindlichkeiten ggü. Kreditinstituten	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>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>
Verbindlichkeiten ggü. Kreditinstituten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	EUR Mio.	0,4	0,4	0,3	0,9	1,1	1,8	1,9
in % der Umsätze	d	13,1%	11,9%	7,4%	16,8%	17,6%	19,4%	12,9%
Erhaltene Anzahlungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Verbindlichkeiten ggü. assoziierten Untern.	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Verbindlichkeiten ggü. nahestehenden Personen	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	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Bilanzsumme</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>5,2</b>	<b>3,4</b>	<b>6,1</b>	<b>8,1</b>	<b>6,1</b>	<b>11,4</b>	<b>14,6</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Normalisierte Bilanz, 2005-11

IFRS (31.12.)		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	%	<b>27%</b>	<b>15%</b>	<b>18%</b>	<b>27%</b>	<b>34%</b>	<b>30%</b>	<b>28%</b>
Immaterielles Vermögen	%	1%	1%	1%	5%	8%	8%	6%
Sachanlagevermögen	%	26%	14%	18%	21%	25%	22%	22%
davon Gebäude und Grundstücke	%	19%	12%	13%	15%	19%	17%	15%
davon Labor und technische Ausrüstung	%	2%	0%	2%	1%	2%	2%	2%
davon Betriebs- und Geschäftsausstattung	%	5%	2%	2%	4%	4%	4%	5%
davon Unfertige Bauten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
davon kumulierte Abschreibungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Finanzanlagevermögen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	%	<b>72%</b>	<b>85%</b>	<b>81%</b>	<b>73%</b>	<b>66%</b>	<b>68%</b>	<b>70%</b>
Vorräte	%	1%	0%	1%	1%	1%	2%	3%
Forderungen aus Lieferung und Leistung	%	2%	1%	3%	3%	6%	7%	8%
Sonstige Forderungen und kurzfristiges Vermögen	%	1%	3%	3%	3%	3%	2%	13%
Geleistete Anzahlungen	%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	1%
Wertpapiere	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Liquide Mittel	%	68%	80%	75%	66%	53%	57%	45%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	2%
<b>Bilanzsumme</b>	%	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	%	<b>85%</b>	<b>92%</b>	<b>85%</b>	<b>84%</b>	<b>61%</b>	<b>79%</b>	<b>83%</b>
Grundkapital	%	196%	187%	227%	286%	395%	428%	238%
Kapitalrücklage	%	519%	332%	403%	507%	701%	716%	0%
Gewinnrücklage	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Währungsrücklagen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Gewinn-/Verlustvortrag	%	-630%	-427%	-546%	-709%	-1035%	-1066%	-155%
Jahresüberschuss	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Anteile anderer Gesellschafter	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Steuerrückstellungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige Rückstellungen	%	10%	6%	13%	13%	33%	12%	9%
<b>Langfristige Verbindlichkeiten</b>	%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Verbindlichkeiten ggü. Kreditinstituten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige langfristige Verbindlichkeiten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	%	<b>5%</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>	<b>5%</b>	<b>9%</b>	<b>8%</b>
Verbindlichkeiten ggü. Kreditinstituten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	%	2%	1%	1%	1%	3%	6%	5%
Erhaltene Anzahlungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Verbindlichkeiten aus Steuern	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten	%	3%	1%	1%	2%	3%	3%	2%
Verbindlichkeiten ggü. assoziierten Untern.	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Verbindlichkeiten ggü. nahestehenden Personen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rückstellungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	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								



## Normalisierte Bilanz, 2012-18e

IFRS (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016e	2017e	2018e
<b>AKTIVA</b>								
<b>Langfristiges Vermögen</b>	%	<b>15%</b>	<b>33%</b>	<b>17%</b>	<b>19%</b>	<b>27%</b>	<b>15%</b>	<b>12%</b>
Immaterielles Vermögen	%	3%	7%	3%	2%	2%	1%	1%
Sachanlagevermögen	%	12%	26%	14%	17%	24%	14%	11%
davon Gebäude und Grundstücke	%	8%	11%	5%	4%	5%	3%	2%
davon Labor und technische Ausrüstung	%	1%	6%	3%	7%	10%	6%	5%
davon Betriebs- und Geschäftsausstattung	%	3%	10%	6%	7%	9%	5%	4%
davon unfertige Bauten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
davon kumulierte Abschreibungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Finanzanlagevermögen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Kurzfristiges Vermögen</b>	%	<b>84%</b>	<b>65%</b>	<b>82%</b>	<b>80%</b>	<b>73%</b>	<b>85%</b>	<b>87%</b>
Vorräte	%	1%	3%	2%	2%	3%	3%	2%
Forderungen aus Lieferung und Leistung	%	12%	14%	7%	6%	9%	8%	7%
Sonstige Forderungen und kurzfristiges Vermögen	%	15%	13%	3%	2%	2%	1%	1%
Geleistete Anzahlungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Wertpapiere	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Liquide Mittel	%	55%	35%	70%	71%	58%	73%	77%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	1%	2%	1%	1%	1%	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>
<b>PASSIVA</b>								
<b>Eigenkapital</b>	%	<b>78%</b>	<b>53%</b>	<b>71%</b>	<b>79%</b>	<b>67%</b>	<b>82%</b>	<b>85%</b>
Grundkapital	%	206%	323%	226%	200%	264%	155%	121%
Kapitalrücklage	%	7%	12%	45%	65%	85%	77%	60%
Gewinnrücklage	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Währungsrücklagen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Gewinn-/Verlustvortrag	%	-136%	-282%	-201%	-186%	-282%	-149%	-97%
Jahresüberschuss	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Anteile anderer Gesellschafter	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Steuerrückstellungen	%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%
Sonstige Rückstellungen	%	14%	29%	19%	6%	0%	0%	0%
<b>Langfristige Verbindlichkeiten</b>	%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Verbindlichkeiten ggü. Kreditinstituten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige langfristige Verbindlichkeiten	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	%	<b>9%</b>	<b>18%</b>	<b>10%</b>	<b>13%</b>	<b>33%</b>	<b>18%</b>	<b>15%</b>
Verbindlichkeiten ggü. Kreditinstituten	%	0%	0%	0%	0%	11%	0%	0%
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	%	7%	13%	5%	11%	18%	15%	13%
Erhaltene Anzahlungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Verbindlichkeiten aus Steuern	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten	%	2%	5%	4%	3%	4%	2%	2%
Verbindlichkeiten ggü. assoziierten Untern.	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Verbindlichkeiten ggü. nahestehenden Personen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rückstellungen	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	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								



## Cashflow-Statement, 2005-11

IFRS (31.12.)		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Jahresüberschuss	EUR Mio.	-2,3	-1,5	-1,4	-0,9	-1,7	-1,4	-1,0
Abschreibungen	EUR Mio.	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Ergebnis aus dem Abgang von Anlagevermögen	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.	-0,1	0,0	-0,1	0,1	-0,1	0,0	0,0
Δ Forderungen und sonst. Vermögen	EUR Mio.	1,1	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3
Δ Aktive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Rückstellungen	EUR Mio.	0,1	0,0	0,3	-0,2	0,5	-0,6	-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/Sonstige Verb.	EUR Mio.	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Δ Passive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	-1,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0
<b>Operativer Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,4</b>
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.	-0,7	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1
Investitionen in Sachanlagevermögen	EUR Mio.	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Investiver Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>
<b>Free Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,5</b>
Δ Grundkapital	EUR Mio.	3,0	3,9	0,0	0,0	0,0	1,2	-6,0
Δ Kapitalrücklagen	EUR Mio.	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-22,0
Δ Bankverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abzüglich Dividende des Vorjahres	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	1,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	29,1
<b>Finanz-Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>4,3</b>	<b>3,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,1</b>
Zahlungsmittelzufluss (netto)	EUR Mio.	2,7	2,4	-1,2	-1,2	-1,2	0,1	-0,4
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.	0,1	2,8	5,1	3,9	2,8	1,6	1,7
<b>Liquide Mittel und Wertpapiere Ende Periode</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>2,8</b>	<b>5,1</b>	<b>3,9</b>	<b>2,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL								

## Cashflow-Statement, 2012-18e

IFRS (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016e	2017e	2018e
Jahresüberschuss	EUR Mio.	-2,4	-2,7	-2,5	-2,9	-2,3	0,3	3,0
Abschreibungen	EUR Mio.	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Ergebnis aus dem Abgang von Anlagevermögen	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	-0,1	0,0
Δ Forderungen aus Lief. und Leistungen	EUR Mio.	-0,4	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,4	0,0
Δ Forderungen und sonst. Vermögen	EUR Mio.	-0,4	0,3	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0
Δ Aktive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Rückstellungen	EUR Mio.	0,4	0,3	0,2	-0,6	-0,6	0,0	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/Sonstige Verb.	EUR Mio.	0,2	0,2	0,0	0,5	0,3	0,7	0,1
Δ Passive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
<b>Operativer Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-2,3</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,8</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,5</b>	<b>0,8</b>	<b>3,3</b>
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.	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3
Investitionen in Sachanlagevermögen	EUR Mio.	0,0	-0,3	0,0	-0,5	-0,1	-0,1	-0,1
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0
<b>Investiver Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,1</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,4</b>
<b>Free Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,1</b>	<b>-1,9</b>	<b>-4,3</b>	<b>-2,8</b>	<b>0,4</b>	<b>2,9</b>
Δ Grundkapital	EUR Mio.	3,6	0,4	2,6	2,5	0,0	1,5	0,0
Δ Kapitalrücklagen	EUR Mio.	0,4	0,0	2,4	2,5	0,0	3,5	0,0
Δ Bankverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,0
Abzüglich Dividende des Vorjahres	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	0,8	0,0	0,0	0,0
<b>Finanz-Cashflow</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>3,9</b>	<b>0,5</b>	<b>5,0</b>	<b>5,8</b>	<b>0,7</b>	<b>4,3</b>	<b>0,0</b>
Zahlungsmittelzufluss (netto)	EUR Mio.	1,5	-1,6	3,1	1,5	-2,1	4,7	2,9
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.	1,3	2,8	1,2	4,3	5,7	3,6	8,3
<b>Liquide Mittel und Wertpapiere Ende Periode</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>2,8</b>	<b>1,2</b>	<b>4,3</b>	<b>5,7</b>	<b>3,6</b>	<b>8,3</b>	<b>11,3</b>
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Segmente, 2005-11

IFRS (31.12.)		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Anzahl der Transplantationen</b>		<b>93</b>	<b>140</b>	<b>434</b>	<b>549</b>	<b>620</b>	<b>762</b>	<b>849</b>
davon Deutschland		72	101	236	346	471	636	805
davon Ausland		21	39	198	203	149	126	44
<b>YoY</b>	<b>%</b>	<b>47,6%</b>	<b>50,5%</b>	<b>210,0%</b>	<b>26,5%</b>	<b>12,9%</b>	<b>22,9%</b>	<b>11,4%</b>
davon Deutschland	%	35,8%	40,3%	133,7%	46,6%	36,1%	35,0%	26,6%
davon Ausland	%	110,0%	85,7%	407,7%	2,5%	-26,6%	-15,4%	-65,1%
<b>Anzahl der Transplantationen</b>		<b>93</b>	<b>140</b>	<b>434</b>	<b>549</b>	<b>620</b>	<b>762</b>	<b>849</b>
davon co.don chondrosphere		79	110	367	480	539	694	807
davon co.don chondrotransplant DISC		6	21	52	56	81	68	42
davon co.don osteotransplant DENT		8	9	15	12	0	0	0
davon Sonstige		0	0	0	1	0	0	0
<b>Erlöse nach Regionen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>
Deutschland	EUR Mio.	0,3	0,3	0,7	0,9	1,2	1,7	2,1
International	EUR Mio.	0,1	0,1	0,5	0,6	0,5	0,5	0,2
<b>YoY</b>	<b>%</b>	<b>n/a</b>	<b>n/a</b>	<b>n/a</b>	<b>27,2%</b>	<b>15,2%</b>	<b>22,4%</b>	<b>8,0%</b>
Deutschland	%	n/a	n/a	n/a	35,8%	32,1%	34,9%	28,3%
International	%	n/a	n/a	n/a	15,4%	-11,8%	-7,5%	-63,0%
<b>in % der Erlöse</b>	<b>%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Deutschland	%	69,5%	72,0%	57,6%	61,5%	70,5%	77,7%	92,4%
International	%	30,5%	28,0%	42,4%	38,5%	29,5%	22,3%	7,6%
<b>Umsatz je Transplantat</b>	<b>EUR</b>	<b>3.978</b>	<b>3.321</b>	<b>2.758</b>	<b>2.772</b>	<b>2.827</b>	<b>2.815</b>	<b>2.728</b>
davon Deutschland	EUR	3.569	3.317	2.919	2.705	2.624	2.621	2.657
davon Ausland	EUR	5.381	3.333	2.566	2.887	3.470	3.794	4.023
<b>YoY</b>	<b>%</b>	<b>-31,9%</b>	<b>-16,5%</b>	<b>-17,0%</b>	<b>0,5%</b>	<b>2,0%</b>	<b>-0,4%</b>	<b>-3,1%</b>
davon Deutschland	%	-37,8%	-7,1%	-12,0%	-7,3%	-3,0%	-0,1%	1,4%
davon Ausland	%	-15,9%	-38,1%	-23,0%	12,5%	20,2%	9,3%	6,0%
<b>Mitarbeiter</b>		<b>17</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>39</b>
Deutschland		17	16	20	28	30	35	39
davon Zulassung und F&E		16	15	18	26	28	33	37
davon technischer Bereich		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
davon Vertrieb und Administration		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
davon Vorstand		1	1	2	2	2	2	2
davon Sonstige		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL

## Segmente, 2012-18e

IFRS (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016e	2017e	2018e
<b>Anzahl der Transplantationen</b>		<b>950</b>	<b>1.085</b>	<b>1.223</b>	<b>1.240</b>	<b>1.700</b>	<b>2.100</b>	<b>2.800</b>
davon Deutschland		920	1.083	1.220	1.230	1.680	1.850	2.200
davon Ausland		30	2	3	10	20	250	600
<b>YoY</b>	<b>%</b>	<b>11,9%</b>	<b>14,2%</b>	<b>12,7%</b>	<b>1,4%</b>	<b>37,1%</b>	<b>23,5%</b>	<b>33,3%</b>
davon Deutschland	%	14,3%	17,7%	12,7%	0,8%	36,6%	10,1%	18,9%
davon Ausland	%	-31,8%	-93,3%	50,0%	233,3%	100,0%	1150,0%	140,0%
<b>Anzahl der Transplantationen</b>		<b>950</b>	<b>1.085</b>	<b>1.223</b>	<b>1.240</b>	<b>1.700</b>	<b>2.100</b>	<b>2.800</b>
davon co.don chondrosphere		906	1.045	1.183	1.205	1.662	1.995	2.680
davon co.don chondrotransplant DISC		44	40	40	35	38	105	120
davon co.don osteotransplant DENT		0	0	0	0	0	0	0
davon Sonstige		0	0	0	0	0	0	0
<b>Erlöse nach Regionen</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>2,7</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>	<b>5,1</b>	<b>6,2</b>	<b>9,1</b>	<b>14,4</b>
Deutschland	EUR Mio.	2,6	3,6	4,5	5,0	6,1	7,6	9,9
International	EUR Mio.	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	1,5	4,5
<b>YoY</b>	<b>%</b>	<b>16,3%</b>	<b>34,5%</b>	<b>23,6%</b>	<b>13,6%</b>	<b>22,7%</b>	<b>46,1%</b>	<b>58,3%</b>
Deutschland	%	21,1%	39,5%	23,6%	12,4%	21,4%	25,1%	30,4%
International	%	-41,8%	-90,3%	30,0%	438,5%	114,3%	900,0%	200,0%
<b>in % der Erlöse</b>	<b>%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Deutschland	%	96,2%	99,7%	99,7%	98,6%	97,6%	83,5%	68,8%
International	%	3,8%	0,3%	0,3%	1,4%	2,4%	16,5%	31,2%
<b>Umsatz je Transplantat</b>	<b>EUR</b>	<b>2.835</b>	<b>3.338</b>	<b>3.660</b>	<b>4.102</b>	<b>3.670</b>	<b>4.342</b>	<b>5.155</b>
davon Deutschland	EUR	2.815	3.335	3.658	4.078	3.624	4.118	4.516
davon Ausland	EUR	3.433	5.000	4.333	7.000	7.500	6.000	7.500
<b>YoY</b>	<b>%</b>	<b>3,9%</b>	<b>17,8%</b>	<b>9,6%</b>	<b>12,1%</b>	<b>-10,5%</b>	<b>18,3%</b>	<b>18,7%</b>
davon Deutschland	%	5,9%	18,5%	9,7%	11,5%	-11,1%	13,6%	9,7%
davon Ausland	%	-14,7%	45,6%	-13,3%	61,5%	7,1%	-20,0%	25,0%
<b>Mitarbeiter</b>		<b>45</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>
Deutschland		45	52	63	63	70	75	80
davon Zulassung und F&E		11	13	14	12	13	11	9
davon technischer Bereich		23	26	30	32	35	42	46
davon Vertrieb und Administration		9	11	17	17	20	20	23
davon Vorstand		2	2	2	2	2	2	2
davon Sonstige		0	0	0	0	0	0	0
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Auf einen Blick I, 2005-11

IFRS (31.12.)		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Key Data</b>								
Umsatz	EUR Mio.	0,4	0,5	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3
Rohertrag	EUR Mio.	0,4	0,4	0,5	1,3	1,0	1,7	2,3
EBITDA	EUR Mio.	-1,7	-1,5	-1,5	-1,0	-1,6	-1,3	-0,9
EBIT	EUR Mio.	-2,4	-1,7	-1,7	-1,1	-1,7	-1,4	-1,0
EBT	EUR Mio.	-2,3	-1,7	-1,4	-0,9	-1,7	-1,4	-1,0
Nettoergebnis	EUR Mio.	-2,3	-1,5	-1,4	-0,9	-1,7	-1,4	-1,0
Anzahl Mitarbeiter		17	16	20	28	30	35	39
<b>Je Aktie</b>								
Kurs Hoch	EUR	14,34	7,19	4,43	2,51	1,47	2,95	2,45
Kurs Tief	EUR	0,99	3,86	1,97	1,04	0,71	0,78	0,72
Kurs Durchschnitt	EUR	4,42	5,16	3,20	1,78	1,07	1,91	1,43
Kurs Schlusskurs	EUR	5,94	4,47	2,10	1,23	1,04	2,25	0,87
EPS	EUR	-0,29	-0,13	-0,12	-0,08	-0,14	-0,11	-0,14
BVPS	EUR	0,43	0,49	0,37	0,30	0,15	0,18	0,35
CFPS	EUR	-0,20	-0,13	-0,09	-0,08	-0,10	-0,14	-0,20
Dividende	EUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kursziel	EUR							
Performance bis Kursziel	%							
<b>Profitabilitätskennzahlen</b>								
EBITDA-Marge	%	-459,7%	-329,5%	-127,1%	-62,4%	-89,3%	-61,1%	-37,1%
EBIT-Marge	%	-637,1%	-374,2%	-138,5%	-69,9%	-96,5%	-66,9%	-43,8%
EBT-Marge	%	-632,9%	-362,6%	-120,9%	-60,4%	-95,3%	-66,7%	-43,5%
Netto-Marge	%	-631,6%	-326,2%	-120,6%	-60,6%	-95,7%	-66,8%	-43,5%
FCF-Marge	%	-433,2%	-341,1%	-100,6%	-84,0%	-72,6%	-86,8%	-63,9%
ROE	%	-67,3%	-25,7%	-32,5%	-26,2%	-90,8%	-59,3%	-40,7%
NWC/Umsatz	%	n/a	n/a	n/a	n/a	9,0%	4,6%	8,0%
Pro-Kopf-Umsatz	EURk	22	29	60	54	58,4	61,3	59,4
Pro-Kopf-EBIT	EURk	-138,7	-108,8	-82,9	-38,0	-56,4	-41,0	-26,0
Capex/Umsatz	%	-175,6%	-41,1%	4,0%	-3,2%	-5,9%	-4,1%	-1,1%
Rohertragsprämie	%	484,3%	573,2%	207,8%	358,2%	165,4%	240,1%	298,6%
<b>Wachstumsraten</b>								
Umsatz	%	0,5%	25,7%	157,4%	27,2%	15,2%	22,4%	8,0%
Rohertrag	%	-46,0%	-4,8%	13,3%	175,6%	-26,5%	74,9%	38,2%
EBITDA	%	-28,1%	-9,9%	-0,7%	-37,6%	64,8%	-16,3%	-34,5%
EBIT	%	-9,4%	-26,2%	-4,7%	-35,8%	59,0%	-15,2%	-29,3%
EBT	%	-1,7%	-28,0%	-14,2%	-36,4%	81,7%	-14,4%	-29,6%
Nettoergebnis	%	-2,6%	-35,1%	-4,8%	-36,1%	81,7%	-14,6%	-29,6%
EPS	%	-39,1%	-56,5%	-4,8%	-36,1%	81,7%	-22,3%	30,1%
CFPS	%	-51,6%	-33,9%	-33,8%	-8,8%	29,8%	37,8%	40,5%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL								

## Auf einen Blick I, 2012-18e

IFRS (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016e	2017e	2018e
<b>Key Data</b>								
Umsatz	EUR Mio.	2,7	3,6	4,5	5,1	6,2	9,1	14,4
Rohrertrag	EUR Mio.	2,3	2,7	4,3	4,7	5,7	8,2	13,3
EBITDA	EUR Mio.	-2,2	-2,5	-2,3	-2,6	-2,1	0,4	3,5
EBIT	EUR Mio.	-2,4	-2,7	-2,5	-2,9	-2,4	0,2	3,2
EBT	EUR Mio.	-2,4	-2,7	-2,5	-2,9	-2,3	0,2	3,3
Nettoergebnis	EUR Mio.	-2,4	-2,7	-2,5	-2,9	-2,3	0,3	3,0
Anzahl Mitarbeiter		45	52	63	63	70	75	80
<b>Je Aktie</b>								
Kurs Hoch	EUR	1,38	1,66	3,82	3,44	3,40	4,09	
Kurs Tief	EUR	0,72	0,70	1,16	1,86	2,21	2,86	
Kurs Durchschnitt	EUR	1,02	0,95	2,47	2,53	2,86	3,48	
Kurs Schlusskurs	EUR	0,93	1,54	2,35	2,75	2,73	3,66	3,66
EPS	EUR	-0,22	-0,24	-0,18	-0,18	-0,14	0,02	0,17
BVPS	EUR	0,38	0,16	0,31	0,40	0,25	0,53	0,70
CFPS	EUR	-0,22	-0,14	-0,13	-0,18	-0,16	0,04	0,19
Dividende	EUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kursziel	EUR							4,20
Performance bis Kursziel	%							14,8%
<b>Profitabilitätskennzahlen</b>								
EBITDA-Marge	%	-83,1%	-68,4%	-50,6%	-51,3%	-34,0%	4,4%	24,2%
EBIT-Marge	%	-88,4%	-73,5%	-55,3%	-56,2%	-37,8%	1,7%	22,4%
EBT-Marge	%	-88,3%	-74,0%	-55,6%	-56,3%	-37,1%	2,2%	22,9%
Netto-Marge	%	-88,4%	-74,1%	-55,7%	-56,3%	-37,1%	3,3%	20,8%
FCF-Marge	%	-89,5%	-58,7%	-42,5%	-84,2%	-45,6%	4,7%	20,4%
ROE	%	-59,4%	-148,0%	-58,2%	-44,7%	-56,6%	3,2%	24,2%
NWC/Umsatz	%	13,9%	4,0%	4,6%	-5,2%	-5,5%	-6,1%	-4,0%
Pro-Kopf-Umsatz	EURk	59,8	69,7	71,0	80,7	89,1	121,6	180,4
Pro-Kopf-EBIT	EURk	-52,9	-51,2	-39,3	-45,4	-33,7	2,0	40,4
Capex/Umsatz	%	-0,8%	7,6%	-0,7%	10,5%	1,1%	0,8%	0,5%
Rohrertragsprämie	%	450,4%	260,6%	581,4%	742,6%	557,4%	1034,6%	1346,0%
<b>Wachstumsraten</b>								
Umsatz	%	16,3%	34,5%	23,6%	13,6%	22,7%	46,1%	58,3%
Rohrertrag	%	1,2%	16,8%	56,3%	8,7%	21,4%	45,7%	61,8%
EBITDA	%	160,8%	10,6%	-8,6%	15,3%	-18,7%	n/a	776,0%
EBIT	%	134,5%	11,8%	-7,0%	15,4%	-17,6%	n/a	n/a
EBT	%	136,2%	12,7%	-7,1%	14,9%	-19,2%	n/a	n/a
Nettoergebnis	%	136,1%	12,7%	-7,1%	14,9%	-19,1%	n/a	895,0%
EPS	%	57,4%	8,2%	-24,8%	-2,7%	-19,1%	n/a	895,0%
CFPS	%	11,4%	-35,7%	-8,0%	41,6%	-15,2%	n/a	329,3%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

## Auf einen Blick II, 2005-11

IFRS (31.12.)		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Bilanzkennzahlen</b>								
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	1,1	0,9	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8
Umlaufvermögen	EUR Mio.	3,0	5,4	4,3	3,1	2,0	2,1	2,1
Eigenkapital	EUR Mio.	3,5	5,9	4,4	3,5	1,8	2,4	2,5
Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,6	0,5	0,8	0,7	1,2	0,7	0,5
EK-Quote	%	85,2%	92,4%	84,7%	84,4%	61,1%	78,7%	83,2%
Gearing	%	-79,9%	-87,0%	-88,1%	-78,3%	-86,7%	-72,0%	-53,7%
Net Working Capital	EUR Mio.	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2
Asset Turnover	x	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8
<b>Enterprise Value</b>								
Anzahl Aktien	1.000	8.014	11.949	11.949	11.949	11.949	13.144	7.109
Marktkapitalisierung Hoch	EUR Mio.	114,9	85,9	52,9	30,0	17,6	38,8	17,4
Marktkapitalisierung Tief	EUR Mio.	7,9	46,1	23,5	12,4	8,5	10,3	5,1
Marktkapitalisierung Durchschnitt	EUR Mio.	35,4	61,7	38,2	21,3	12,8	25,1	10,2
Marktkapitalisierung Schlusskurs	EUR Mio.	47,6	53,4	25,1	14,7	12,4	29,6	6,2
Nettoverschuldung	EUR Mio.	-2,8	-5,1	-3,9	-2,8	-1,6	-1,7	-1,3
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.	112,1	80,8	49,0	27,2	16,0	37,0	16,1
Enterprise Value Tief	EUR Mio.	10,7	51,2	27,5	15,2	10,1	12,0	6,5
Enterprise Value Durchschnitt	EUR Mio.	38,2	66,8	42,2	24,0	14,4	26,8	11,5
Enterprise Value Schlusskurs	EUR Mio.	50,4	58,5	29,0	17,4	14,0	31,3	7,5
<b>Bewertungskennzahlen</b>								
EV/Umsatz Hoch	x	303,08	173,74	40,95	17,88	9,11	17,27	6,94
EV/Umsatz Tief	x	28,95	110,21	22,94	9,97	5,75	5,59	2,79
EV/Umsatz Durchschnitt	x	103,23	143,62	35,22	15,78	8,21	12,51	4,96
EV/Umsatz Schlusskurs	x	136,16	125,89	24,24	11,46	8,00	14,60	3,25
EV/EBITDA Hoch	x	-65,93	-52,73	-32,21	-28,65	n/a	n/a	n/a
EV/EBITDA Tief	x	-6,30	-33,45	-18,05	-15,97	n/a	n/a	n/a
EV/EBITDA Durchschnitt	x	-22,46	-43,59	-27,71	-25,28	n/a	n/a	n/a
EV/EBITDA Schlusskurs	x	-29,62	-38,21	-19,07	-18,36	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	-21,37	-33,64	-17,49	-16,39	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	13,7	9,1	5,6	4,2	6,7	12,2	2,5
FCF-Yield	%	-3,4%	-3,0%	-4,8%	-8,7%	-10,2%	-6,3%	-23,9%
Dividendenrendite	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Cashflow</b>								
Operativer Cashflow	EUR Mio.	-1,6	-1,5	-1,0	-0,9	-1,2	-1,8	-1,4
Investiver Cashflow	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-0,1	0,0	-0,1
Free Cashflow	EUR Mio.	-1,6	-1,6	-1,2	-1,3	-1,3	-1,9	-1,5
Free Cashflow	EUR Mio.	4,3	3,9	0,0	0,1	0,1	2,0	1,1
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL								

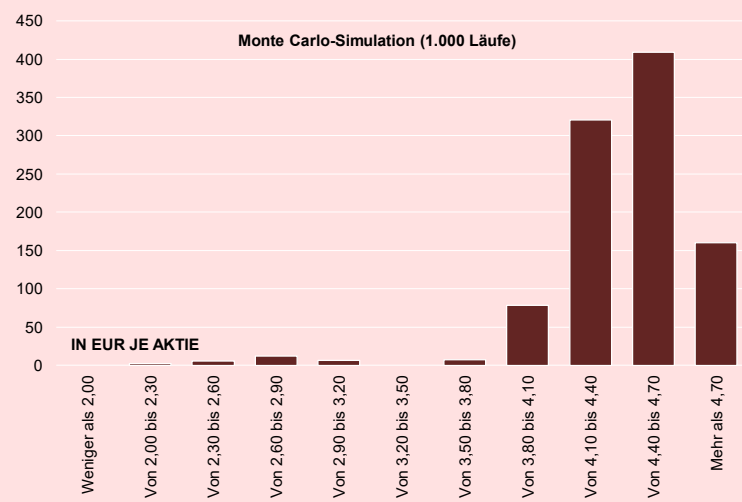


## Auf einen Blick II, 2012-18e

IFRS (31.12.)		2012	2013	2014	2015	2016e	2017e	2018e
<b>Bilanzkennzahlen</b>								
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	0,8	1,1	1,1	1,5	1,6	1,7	1,8
Umlaufvermögen	EUR Mio.	4,4	2,3	5,0	6,6	4,5	9,7	12,8
Eigenkapital	EUR Mio.	4,0	1,8	4,3	6,4	4,1	9,4	12,4
Verbindlichkeiten	EUR Mio.	1,2	1,6	1,8	1,7	2,1	2,1	2,2
EK-Quote	%	77,5%	52,7%	70,6%	79,1%	66,6%	82,1%	85,1%
Gearing	%	-70,8%	-66,3%	-99,5%	-89,5%	-70,7%	-88,6%	-90,9%
Net Working Capital	EUR Mio.	0,4	0,1	0,2	-0,3	-0,3	-0,6	-0,6
Asset Turnover	x	0,5	1,1	0,7	0,6	1,0	0,8	1,0
<b>Enterprise Value</b>								
Anzahl Aktien	1.000	10.663	11.108	13.722	16.217	16.217	17.691	17.691
Marktkapitalisierung Hoch	EUR Mio.	14,7	18,4	52,4	55,8			
Marktkapitalisierung Tief	EUR Mio.	7,7	7,8	15,9	30,2			
Marktkapitalisierung Durchschnitt	EUR Mio.	10,9	10,6	33,9	41,0			
Marktkapitalisierung Schlusskurs	EUR Mio.	9,9	17,1	32,2	44,6	44,3	64,8	64,8
Nettoverschuldung	EUR Mio.	-2,8	-1,2	-4,3	-5,7	-2,9	-8,3	-11,3
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.	11,9	17,2	48,2	50,0			
Enterprise Value Tief	EUR Mio.	10,5	9,0	20,2	35,9			
Enterprise Value Durchschnitt	EUR Mio.	13,7	11,8	38,2	46,8			
Enterprise Value Schlusskurs	EUR Mio.	12,8	18,3	36,5	50,3	47,2	73,1	76,0
<b>Bewertungskennzahlen</b>								
EV/Umsatz Hoch	x	4,41	4,76	10,76	9,84	n/a	n/a	n/a
EV/Umsatz Tief	x	3,90	2,48	4,51	7,06	n/a	n/a	n/a
EV/Umsatz Durchschnitt	x	5,09	3,25	8,53	9,20	n/a	n/a	n/a
EV/Umsatz Schlusskurs	x	4,74	5,06	8,16	9,90	7,56	8,01	5,27
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	183,1	21,7
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	483,1	23,5
KGV Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	239,5	n/a
KGV Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	167,5	n/a
KGV Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	203,8	n/a
KGV Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	214,3	21,5
KBV Schlusskurs	x	2,5	9,4	7,5	7,0	10,8	6,9	5,2
FCF-Yield	%	-24,3%	-12,4%	-5,9%	-9,6%	-6,4%	0,7%	4,6%
Dividendenrendite	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Cashflow</b>								
Operativer Cashflow	EUR Mio.	-2,3	-1,6	-1,8	-3,0	-2,5	0,8	3,3
Investiver Cashflow	EUR Mio.	-0,1	-0,6	-0,1	-1,3	-0,3	-0,3	-0,4
Free Cashflow	EUR Mio.	-2,4	-2,1	-1,9	-4,3	-2,8	0,4	2,9
Free Cashflow	EUR Mio.	3,9	0,5	5,0	5,8	0,7	4,3	0,0
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN								

# DCF-Modell

		2017e	2018e	2019e	2020e	2021e	2022e	2023e	2024e	2025e	2026e	2027e	2028e	2029e	2030e	2031e	TV
<b>Umsatz</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>9,1</b>	<b>14,4</b>	<b>18,0</b>	<b>23,8</b>	<b>33,3</b>	<b>41,4</b>	<b>46,8</b>	<b>49,9</b>	<b>51,3</b>	<b>52,1</b>	<b>52,5</b>	<b>52,8</b>	<b>53,1</b>	<b>53,5</b>	<b>53,8</b>	<b>54,1</b>
YoY	%	46,1%	58,3%	24,9%	31,9%	40,0%	24,2%	13,2%	6,5%	3,0%	1,4%	0,8%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%
<b>EBIT</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,2</b>	<b>3,2</b>	<b>4,7</b>	<b>7,0</b>	<b>10,7</b>	<b>13,3</b>	<b>15,1</b>	<b>16,1</b>	<b>16,6</b>	<b>16,9</b>	<b>17,0</b>	<b>17,2</b>	<b>17,3</b>	<b>17,4</b>	<b>17,6</b>	<b>13,5</b>
EBIT-Marge	%	1,7%	22,4%	26,2%	29,4%	32,1%	32,2%	32,2%	32,3%	32,3%	32,4%	32,4%	32,5%	32,5%	32,6%	32,6%	25,0%
Steuern	EUR Mio.	0,1	-0,3	-0,5	-0,8	-1,2	-1,6	-1,8	-1,9	-2,0	-2,0	-4,3	-4,3	-4,3	-4,4	-4,4	-3,4
Steuerquote (τ)	%	-67,3%	9,1%	10,3%	11,0%	11,7%	12,0%	12,0%	12,0%	12,0%	12,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
<b>Bereinigtes EBIT(1-τ)</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,3</b>	<b>2,9</b>	<b>4,2</b>	<b>6,2</b>	<b>9,5</b>	<b>11,7</b>	<b>13,3</b>	<b>14,2</b>	<b>14,6</b>	<b>14,8</b>	<b>12,8</b>	<b>12,9</b>	<b>13,0</b>	<b>13,1</b>	<b>13,2</b>	<b>10,1</b>
Reinvestment	EUR Mio.	0,1	3,1	4,6	6,9	10,6	24,0	-94,3	-10,2	-3,5	-1,5	-0,8	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-1,1
<b>FCFF</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>	<b>8,9</b>	<b>13,1</b>	<b>20,0</b>	<b>35,8</b>	<b>-81,1</b>	<b>4,0</b>	<b>11,1</b>	<b>13,4</b>	<b>11,9</b>	<b>12,2</b>	<b>12,3</b>	<b>12,4</b>	<b>12,5</b>	<b>9,1</b>
WACC	%	13,3%	10,2%	10,2%	10,1%	10,1%	9,7%	9,4%	9,0%	8,7%	8,3%	7,9%	7,6%	7,2%	6,9%	5,6%	
Diskontierungssatz	%	100,0%	90,7%	82,4%	74,8%	67,9%	61,9%	56,6%	51,9%	47,8%	44,1%	40,9%	38,0%	35,4%	33,2%	31,4%	
<b>Barwert der FCFF</b>	<b>EUR Mio.</b>	<b>0,3</b>	<b>5,5</b>	<b>7,3</b>	<b>9,8</b>	<b>13,6</b>	<b>22,1</b>	<b>-45,9</b>	<b>2,1</b>	<b>5,3</b>	<b>5,9</b>	<b>4,9</b>	<b>4,6</b>	<b>4,4</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	
TV-Insolvenzwahrscheinlichkeit	%		4,1%														
Terminal Cost of capital	%		5,6%														
Barwert Terminal Value	EUR Mio.		30,1														
in % des Enterprise Value	%		38,5%														
Barwert FCFF Detailplanungsphase	EUR Mio.		36,6														
in % des Enterprise Value	%		46,8%														
Barwert FCFF Grobplanungsphase	EUR Mio.		11,5														
in % des Enterprise Value	%		14,7%														
<b>Enterprise Value</b>	<b>EUR Mio.</b>		<b>78,2</b>														
Finanzschulden	EUR Mio.		-0,7														
Excess Cash	EUR Mio.		-3,6														
<b>Wert des Eigenkapitals</b>	<b>EUR Mio.</b>		<b>73,9</b>														
Anzahl Aktien	Mio.		17,7														
<b>Wert des Eigenkapitals je Aktie</b>	<b>EUR</b>		<b>4,20</b>														



QUELLE: SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

Diese Studie wurde erstellt durch die



Beim Kraftwerk 8 | 82065 Baierbrunn 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 Zusammenhang mit ihrem Handel, Beruf oder ihrer Beschäftigung übertragbare Wertpapiere auf eigene Rechnung oder auf Rechnung anderer erwerben oder verkaufen. Diese Studie ist ausschließlich für den Gebrauch ihrer Empfänger bestimmt. Sie darf ohne schriftliche Zustimmung der Sphene Capital GmbH weder gänzlich noch teilweise vervielfältigt, noch an Dritte weiter gegeben werden. Diese Studie dient lediglich Informationszwecken und wird auf vertraulicher Basis übermittelt. 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 Anlagendingen 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 und mit ihr verbundene Unternehmen lehnen jegliche Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Veröffentlichung und/oder Verwendung dieser Studie oder ihrer Inhalte ab. Weder Sphene Capital GmbH noch ein mit ihr verbundenes Unternehmen 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 des Verfassers dieser Studie, die im Zusammenhang mit seiner 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 noch einem mit der Sphene Capital GmbH verbundenen Unternehmen können solche Aussagen automatisch zugerechnet werden. **Eine zukünftige Aktualisierung der Analyse und Empfehlungen 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 per Email und/oder per Post an professionelle Investoren versandt, bei denen davon ausgegangen wird, dass sie ihre Anlageentscheidungen nicht in unangemessener Weise auf Basis dieser Studie treffen.

Zuständige Behörde: Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsinformation (BaFin)

**Bei den in dieser Studie genannten Wertpapierkursen handelt es sich um XETRA-Schlusskurse des dem Veröffentlichungstag der jeweiligen Studie 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)

Geschätzte Eintrittswahrscheinlichkeit, dass das Ergebnis des analysierten Unternehmens von dem von uns 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 § 34b Abs. 1 Nr. 2 WpHG und Finanzanalyseverordnung

Gemäß § 34b 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 die folgenden 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 Provisionseinnahmen 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:	Kursziel:	Anlageempfehlung:	Interessenskonflikte (Key-Angabe)
31.01.2017/15:35 Uhr	EUR 4,20/EUR 3,61	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1; 8
02.09.2016/12:16 Uhr	EUR 4,30/EUR 2,93 (Schlusskurs)	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1; 8
14.07.2016/10:26 Uhr	EUR 4,30/EUR 3,15 (Schlusskurs)	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1; 8
02.05.2016/09:01 Uhr	EUR 4,00/EUR 2,90 (Schlusskurs)	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1; 2; 8
02.03.2016/10:21 Uhr	EUR 4,00/EUR 2,80 (Schlusskurs)	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1; 2; 8

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

#### Erklärungen gemäß § 34b Abs. 1 Wertpapierhandelsgesetz und Finanzanalyseverordnung: 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, Multiplikatoren Modelle 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.

Gewählte Ansätze basieren zudem auf Erwartungen, die sich je nach industriespezifischen Entwicklungen schnell und ohne Vorwarnung ändern können. Folglich können sich auch auf den einzelnen Modellen basierende Empfehlungen und Kursziele entsprechend ändern. Die auf einen Zeitraum von zwölf Monaten 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. Verantwortlich für die Einhaltung dieser Vorkehrungen ist Susanne Hasler, [susanne.hasler@sphene-capital.de](mailto:susanne.hasler@sphene-capital.de).

#### Erklärung der Ersteller der Studien

Alle in dieser Studie enthaltenen Bewertungen, Stellungnahmen und Vorhersagen entsprechen den Ansichten des Verfassers dieser Studie. Die Vergütung des Erstellers einer Studie hängt weder in der Vergangenheit, der Gegenwart noch in der Zukunft direkt oder indirekt mit der Empfehlung oder den Sichtweisen, die in der Studie geäußert werden, zusammen.

Diese Studie wurde am 31.01.2017 um 15:30 Uhr fertiggestellt. Letzter Kurs zum Zeitpunkt der Fertigstellung EUR 3,70.