

Einleitung

Sei es im Falle einer Unternehmensnachfolge, eines Verkaufs des Unternehmens oder auch ohne spezifischen Anlass: Es ist gut zu wissen, wieviel das eigene Unternehmen wert ist. Gerade in der Arbeitsmedizin und Arbeitssicherheit sind Inhaber allerdings oftmals keine Betriebswirte und daher auf externe Beratung angewiesen, um den Wert des eigenen Unternehmens zu ermitteln. So werden auch wir oft von Unternehmern gefragt, welche Methoden wir anwenden und welche Vergleichswerte wir heranziehen, um ein Unternehmen zu bewerten. Dabei gilt es einige Besonderheiten der Arbeitsmedizin und Arbeitssicherheit und insbesondere von kleineren Unternehmen zu berücksichtigen.

Dieses E-Book soll einen Einstieg in die Materie bieten und Ihnen gleichzeitig eine praxisnahe, pragmatische Anleitung zur Bewertung Ihrer arbeitsmedizinischen Praxis oder Ihres sicherheitstechnischen Dienstes geben.

Dieses E-Book beinhaltet Folgendes:

- Unternehmensbewertung auf Basis der Multiplikator-Methode
- Bereinigung des Betriebsergebnisses
- Berechnung der Nettofinanzverbindlichkeiten
- Darstellung weiterer für die Bewertung ausschlaggebender Faktoren
- Beispielrechnungen der einzelnen Schritte

Inhalt

- 1. Methoden der Unternehmensbewertung
- 2. In fünf Schritten zum Unternehmenswert

Annex: Tabelle mit Bewertungs-Multiplikatoren der Arbeitsmedizin & Arbeitssicherheit

Einstieg: Es führen viele Wege nach Rom...

Substanzwertmethode



Der Unternehmenswert nach der Substanzwertmethode errechnet sich als die Summe der Verkehrswerte der Vermögensgegenstände eines Unternehmens abzüglich des Fremdkapitals.

Ertragswert-Methode



Der Unternehmenswert nach der Ertragswert-Methode ergibt sich aus der Summe der für die nächsten fünf Jahre prognostizierten Gewinne. Zu diesem werden Barbestände addiert und Fremdkapital subtrahiert.

Ärztekammer-Methode



Die sogenannte Ärztekammer-Methode nimmt den Substanzwert einer Praxis zur Hand und addiert dazu das zweifache des durchschnittlichen Gewinns der vergangenen drei Jahre. Zum ermittelten Unternehmenswert werden Barbestände addiert und Fremdkapital subtrahiert.

Multiplikator-Methode



Der Unternehmenswert nach der Multiplikator-Methode wird als Vielfaches einer Ertragsgröße wie Umsatz oder EBITDA ermittelt. Dieser Multiplikator ergibt sich aus branchenspezifischen Vergleichswerten. Zu diesem werden Barbestände addiert und Fremdkapital subtrahiert.

DCF-Methode



Bei der Discounted Cash Flow-Methode werden zukünftige Cash Flows prognostiziert und auf den Bewertungszeitpunkt "abgezinst". Die Summe der so ermittelten Barwerte entspricht dem Unternehmenswert. Zu diesem werden Barbestände addiert und Fremdkapital subtrahiert.

... aber nicht alle sind für Sie relevant.

Substanzwertmethode



Ungeeignet für
Unternehmen der
Arbeitsmedizin /
Arbeitssicherheit, weil
wenig bilanzielle
Vermögensgegenstände vorhanden

Ertragswert-Methode



Ungeeignet, da genaue Prognostizierung der nächsten 5 Jahre in Kleinstunternehmen (weniger 10 € Mio. Umsatz) schwierig.

Ärztekammer-Methode



Kann für arbeitsmedizinische Praxen angewandt werden, führt allerdings zu verhältnismäßig sehr tiefen Bewertungen.

Fokus im Folgenden

Multiplikator-Methode



Einfaches und verständliches Verfahren. In der Höhe 'fairer' Wert für Dienstleistungsbetriebe.

DCF-Methode



Ungeeignet, da genaue Prognostizierung der nächsten 5+ Jahre in Kleinstunternehmen (weniger 10 € Mio. Umsatz) schwierig.

In 5 Schritten zum Unternehmenswert

Bereinigung der Gewinn- und Verlustrechnung Vom Betriebsergebnis zum bereinigten EBITDA Den Bewertungs-Multiplikator für Ihren Betrieb ermitteln Nettofinanzverbindlichkeiten anhand der Bilanz berechnen Zusammenführung der einzelnen Komponenten











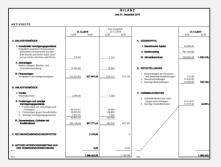
Bereinigung der Gewinnund Verlustrechnung der letzten drei Jahre um Einmaleffekte und Verquickungen mit dem Privatvermögen. Verrechnung der Bereinigungen und neutraler Erträge / Aufwände mit dem Betriebsergebnis, um das EBITDA zu ermitteln. Ermittlung des richtigen Bewertungs-Multiplikators auf Basis von Vergleichswerten in der Arbeitsmedizin und Arbeitssicherheit. Ermittlung von liquiden
Mitteln und (Bank-)
verbindlichkeiten die zu
einer Erhöhung bzw.
Senkung des
Unternehmenswerts führen.

Zusammenführung der Schritte 1-4 und Ermittlung des Unternehmenswerts auf Basis des festgelegten Bewertungs-Multiplikators und bereinigten EBITDAs.

Bevor es losgeht: Die richtige Datengrundlage

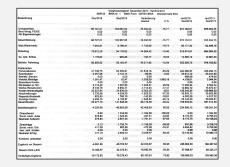
Sie benötigen eine 'saubere' Bilanz und Gewinn- und Verlustrechnung (GuV) zur Unternehmensbewertung. Dazu können Sie die folgenden drei Quellen zur Hand nehmen:

Jahresabschluss



Jahresabschlüsse der letzten drei Geschäftsjahre. Sofern nicht vorhanden, nehmen Sie die BWA und SuSa zum 31.12. des Jahres zur Hand (siehe rechts).

BWA und SuSa



Betriebswirtschaftliche
Auswertung (BWA) mit
Summen- und Saldenliste
(SuSa) zum 31.12. der
Jahre, in denen keine
Jahresabschlüsse verfügbar
sind.

Einnahmenüberschussr.



Sofern Sie nicht bilanzierungspflichtig sind können Sie auf Daten aus der Buchhaltung für die Einnahmenüberschussrechnung (EÜR) der letzten drei Jahre zurückgreifen.

1. Die Bereinigung der Gewinnund Verlustrechnung

	Vorjahresvergleich Dezember 2016 - Handelsrecht SKR 03 BWA-Nr. 1 BWA-Form DATEV-BWA Wareneinsatz KG4					
3ezeichnung	Dez/2016	Dez/2015	Veränderung absolut	in %	Jan/2016 - Dez/2016	Jan/2015 Dez/201
Umsatzerlöse	86.727,01	102.967,03	-16.240,02	-15.77	970.152.01	926.684.3
Best.Verdg. FE/UE	0.00	0.00	0.00	Amin 2 1 12 - 1 (1-10) 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.00	0.0
Akt.Eigenleistungen	0,00	0,00	0,00		0,00	0,0
Sesamtleistung	86.727,01	102.967,03	-16.240,02	-15,77	970.152,01	926.684,3
Mat.Warenverbr.	7.054,81	8.790,41	-1.735,60	-19,74	50.177,40	62.599,7
Rohertrag	79.672,20	94.176,62	-14.504,42	-15,40	919.974,61	864.084,5
So betr Erlöse	1,178.62	005.05	192.77	10.55	13.585,14	12.081.3
50. Deu, En056	1,178,62	985,85	192,77	19,55	13.565,14	12.081,
Betriebl. Rohertrag	80.850,82	95.162,47	-14.311,65	-15,04	933.559,75	876.165,9
Costenarten:						
Personalkosten	41.738,75	93.356,91	-51.618,16	-55,29	464.082,97	455.250,
Raumkosten	2.057,06	2.143,14	-86,08	-4,02	23.613,12	23.241,
Betriebl. Steuern	0,00	0,00	0,00		666,00	479,
/ersich./Beiträge	1.091,47	52,47	1.039,00	1.980,18	4.129,01	3.084,
Besondere Kosten	0.00	0.00	0,00		0,00	0.
Kfz-Kosten (o. St.)	2.714,40	1.387,83	1.326,57	95,59	11.282,94	9.384,
Werbe-/Reisekosten	8.135.78	9.850.71	-1.714.93	-17.41	12.883.72	15.673
Kosten Warenabgabe	23,527,94	25.830.03	-2.302,09	-8,91	129.245.95	129.909
Abschreibungen	2.732.68	4.358.20	-1.625.52	-37.30	33.593.13	25.853
Reparatur/Instandh.	623,55	766,10	-142,55	-18,61	4.020,59	4.017
Sonstige Kosten	2.456,15	4.102,97	-1.646,82	-40.14	25.142,20	20,920
Gesamtkosten	85.077,78	141.848,36	-56.770,58	-40,02	708.659,63	687.814
Betriebsergebnis	-4.226,96	-46.685,89	42.458,93	90,95	224.900,12	188.351
Zinsaufwand	0.00	1.334.00	-1.334,00	-100.00	0.00	1.334
Sonst, neutr. Aufw	875.84	1.323.35	-447.51	-33.82	8.172.70	8.795
Neutraler Aufwand	875,84	2.657,35	-1.781,51	-67,04	8.172,70	10.129
Zinserträge	0,15	1.756,74	-1.756,59	-99,99	657,66	3.316
Sonst, neutr. Ertr	411,00	883,98	-472,98	-53,51	9.484,42	6.768
Verr. kalk. Kosten	0,00	0.00	0,00		0,00	0
Neutraler Ertrag	411,15	2.640,72	-2.229,57	-84,43	10.142,08	10.085
Kontenkl. unbesetzt	0,00	0,00	0,00		0,00	0
Ergebnis vor Steuern	-4.691,65	-46.702,52	42.010,87	89,95	226.869,50	188.307
Steuern Eink.u.Ertr	14.480,97	32.573,91	-18.092,94	-55,54	57.988,97	58.325
Vorläufiges Ergebnis	-19.172.62	-79.276.43	60.103.81	75.82	168.880.53	129.982

Einmaleffekte und versteckte Kosten können unsere Bewertungsgrundlage, das Betriebsergebnis, verzerren. Bereinigen Sie Ihre Gewinn- und Verlustrechnung daher im ersten Schritt unserer Unternehmensbewertung um diese Effekte.

Personalkosten: Im Falle einer Einzelunternehmung, GbR oder KG bezieht der Inhaber sein "Gehalt" in der Regel aus dem Unternehmensgewinn. Hier muss die Bewertung einem Drittvergleich standhalten: Was wäre ein realistisches Geschäftsführergehalt, wenn ein Dritter, nicht Angestellter, Eigentümer des Unternehmens wäre? Im Falle einer GmbH kann dieser Effekt aber auch in die andere Richtung ausschlagen: Ist Ihr veranschlagtes Geschäftsführergehalt auch das, was Sie einem Dritten zahlen würden?

Kfz-Kosten: Des Öfteren kommt es vor, dass sich vom Eigentümer privat genutzte PKW in der GuV des Unternehmens wiederfinden. Entsprechen diese Kosten nicht denen, die einem angestellten Geschäftsführer zuzuschreiben wären, sind sie entsprechend zu bereinigen.

Raumkosten: Vom Eigentümer privat genutzte Räumlichkeiten sind unter genannten Umständen ebenfalls zu bereinigen.

Weitere mögliche Bereinigungen: Außerordentliche Rechts- und Beratungskosten, Kosten aus Hochwasserschäden, einmalige Spenden, etc.

2. Vom Betriebsergebnis zum bereinigten EBITDA

	2014	2015	2016	Durch- schnitt
Betriebsergebnis	201.153 €	188.351 €	224.900 €	
+ Bereinigung Personalkosten	20.000 €	20.000 €	20.000 €	
+ Bereinigung Kfz-Kosten (o. St.)	5.000 €	5.000 €	5.000 €	
+ Bereinigung Raumkosten	2.000 €	2.000 €	2.000 €	
= Bereinigtes Betriebsergebnis	228.153 €	215.351 €	251.900 €	
- Wiederkehrender neutraler Aufwand	1.300 €	1.300 €	1.300 €	
+ Wiederkehrender neutraler Ertrag	2.500 €	2.500 €	2.500 €	
= Bereinigtes EBITDA	229.353 €	216.551 €	253.100 €	233.002 €

Im zweiten Schritt Ihrer Unternehmensbewertung berechnen Sie das bereinigte, durchschnittliche EBITDA (earnings before interest, taxes depreciation and amortization, zu deutsch Gewinn vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen) über drei Jahre. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

Bereinigungen vornehmen: Zunächst bereinigen Sie Ihr Betriebsergebnis um die im ersten Schritt identifizierten Bereinigungsposten. Sie erhalten als Zwischenergebnis das bereinigte Betriebsergebnis.

Neutraler Aufwand/Ertrag: Der Unterschied zwischen dem Betriebsergebnis und dem EBITDA, die häufig synonym verwendet werden, liegt in der Berücksichtigung neutraler Posten. Neutrale, nicht auf die operative Geschäftstätigkeit zurückgehende Aufwände oder Erträge werden nicht dem Betriebsergebnis zugerechnet. Ist jedoch davon auszugehen, dass diese wiederkehrender Natur sind, sollten sie im Rahmen der Bewertung im bereinigten EBITDA Berücksichtigung finden.

Durchschnitt über 3 Jahre bilden: Insbesondere bei Kleinstunternehmen ist es keine Seltenheit, dass das Ergebnis einzelner Jahre unverhältnismäßig hoch oder niedrig ausfällt. Um diese Unverhältnismäßigkeiten zu glätten, ist es Usus einen Durchschnitt des bereinigten EBITDA der letzten Jahre zu bilden. Wir empfehlen Ihnen dafür als Zeitraum die vergangenen drei Jahre.

3. Den Bewertungs-Multiplikator für Ihren Betrieb ermitteln

EBITDA-Multiplikatoren der Arbeitsmedizin und Arbeitssicherheit

Name	Tätigkeitsfeld	EBITDA (€ Mio.)	Unternehmenswert (€ Mio.)	EBITDA-Multiplikator
Unternehmen 1	Arbeitsmedizin	0,52	2,40	4,6x
Unternehmen 2	Arbeitsmedizin	0,27	1,17	4,3x
Unternehmen 3	Arbeitsmedizin	0,16	0,56	3,5×
Unternehmen 4	Arbeitsmedizin	0,51	1,95	3,8x
Unternehmen 5	Arbeitsmedizin	0,12	0,44	3,8x
Unternehmen 6	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,28	1,18	4,2>
Unternehmen 7	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,10	0,30	3,0x
Unternehmen 8	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,10	0,35	3,6x
Unternehmen 9	Arbeitssicherheit/Schulungen	0.33	1,17	3,6x
Unternehmen 10	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,12	0,43	3,7×
Unternehmen 11	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,14	0,55	3,8x
Unternehmen 12	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,15	0,60	4,1>
Unternehmen 13	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,28	1,13	4,0x
Unternehmen 14	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,33	1,80	5,4x
			Median:	3,8
uellen: Arsipa Datenbank, Car	1 Finance			

→ Siehe Seite 15 im Anhang

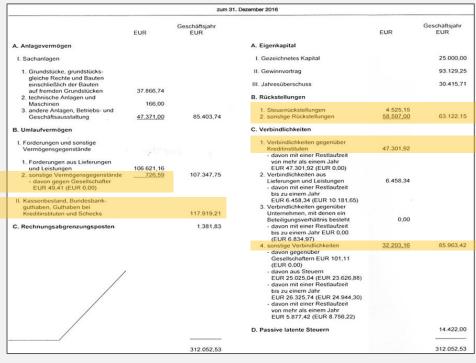
In diesem Schritt ermitteln Sie den für Ihr Unternehmen passenden Bewertungs-Multiplikator. Gehen Sie dazu auf S. 15 und orientieren Sie sich an einem Ihnen ähnlichen Unternehmen.

Wählen Sie eine geeignete Vergleichsgruppe: Suchen Sie sich hierzu auf S. 15 3-7 Unternehmen aus, die Ihnen von der Tätigkeit und Höhe des EBITDA her ähnlich sind.

Bilden Sie den Median: Da es bei historischen Bewertungen stets zu Ausreißern kommen kann, sollten Sie sich am Median der Vergleichsgruppe orientieren.

Korrigieren Sie um unternehmensspezifische Faktoren: Hier ist Ihre Einschätzung gefragt. Grundsätzlich gilt, größere, stabilere Unternehmen, mit möglichst vielen wiederkehrenden Umsätzen und einem hohen Preispunkt, können einen höheren Bewertungsmultiplikator ansetzen. Wenn Sie aktuell Unsicherheits-Faktoren wie Kundenverlusten oder einem schrumpfenden Umsatz ausgesetzt sind, ist ein tieferer Multiplikator anzusetzen.

4. Nettofinanzverbindlichkeiten anhand der Bilanz berechnen



Nicht

operative

Verbind-

lichkeiten

Nicht operative Liquidität

 2016

 Forderungen gegen Gesellschafter
 49 €

 + Kassenbestand und weitere Barbestände
 117.919 €

 - Steuerrückstellungen
 -4.535 €

 - Sonstige Rückstellungen
 -58.597 €

 - Verbindlichkeiten ggü. Kreditinstituten
 -47.302 €

 - Sonstige Verbindlichkeiten (inkl. Steuerverbindlichkeiten)
 -32.203 €

 = Nettofinanzverbindlichkeiten

Im nächsten Schritt bestimmen Sie die Nettofinanzverbindlichkeiten Ihres Unternehmens indem Sie von der Summe aller nicht operativen Verbindlichkeiten, die nicht operative Liquidität abziehen.

Datengrundlage: Hier bilden Sie keinen Durchschnitt, sondern nehmen die Bilanz bzw. SuSa zum letzten verfügbaren Jahr (zum 31.12.) als Grundlage.

Nicht operative Verbindlichkeiten: Unter die nicht operativen Verbindlichkeiten fallen in erster Linie langfristige, zinstragende Darlehen. Des Weiteren haben Sie hierbei Posten, die in der Bilanz wie Fremdkapital behandelt werden zu berücksichtigen. Dies können u.a. Steuer- oder Pensionsrückstellungen sein. Nicht operative Verbindlichkeiten mindern Ihren Eigenkapitalwert, da diese künftige Zahlungsabflüsse darstellen. Gegensatz zu operativen die im Verbindlichkeiten nicht von Zahlungszuflüssen der operativen Geschäftstätigkeit gedeckt sind.

Nicht operative Liquidität: Unter die nicht operativen liquiden Mitteln fallen Ihre Barbestände sowie nicht operative Forderungen. Nicht operative liquide Mittel erhöhen Ihren Eigenkapitalwert, da diese sich im Unternehmen befindliches Vermögen bzw. künftige Zahlungszuflüsse darstellen, die nicht durch operativ anfallende Kosten gemindert werden. Sind die Nettofinanzverbindlichkeiten Ihres Unternehmens negativ, ist der Eigenkapitalwert höher als der Unternehmenswert.

5. Zusammenführung der einzelnen Komponenten

	2017	2018	2019	Bewertung
Bereinigtes EBITDA	229.353 €	216.551 €	253.100 €	233.002 €
x EBITDA-Multiplikator				4,0x
= Unternehmenswert				932.006 €
- Nettofinanzverbindlichkeiten				-24.669 €
= Eigenkapitalwert				907.338 €

In diesem Schritt führen Sie die Ergebnisse der Bereinigung, Ihres Multiples sowie der Nettofinanzverbindlichkeiten zur Ermittlung des zu zahlenden Eigenkapitalwerts zusammen.

Bereinigtes EBITDA: Nehmen Sie das durchschnittliche bereinigte EBITDA der letzten drei Jahre als Bewertungsgrundlage (siehe Seite 8).

Multiplikator: Multiplizieren Sie das durchschnittliche bereinigte EBITDA mit einem geeigneten Multiplikator. Nehmen Sie als Anhaltspunkt den Median der Tabelle im Anhang. Glauben Sie, dass aus genannten Gründen Ihr Unternehmen höher oder niedriger bewertet sein sollte, setzten Sie den Multiplikator höher oder tiefer an (siehe Seite 9).

Nettofinanzverbindlichkeiten: Der zu zahlende Betrag beim Verkauf Ihres Unternehmens entspricht dem Gesamtwert der Unternehmensanteile, dem Eigenkapitalwert. Um diesen zu ermitteln, subtrahieren (addieren) Sie die Nettofinanzverbindlichkeiten (Nettofinanzguthaben) von Ihrem Unternehmenswert.

Verhandlungssache: Unternehmensspezifische Faktoren

beispielhaft

Wachstum der letzten Jahre

Ante⊪ √ertragsumsatz Preisniveau der Verträge

Alter der Mitarbeiter Qualifikation der Mitarbeiter

Interne Nachfolgelösung

Höhe des verkauften Anteils Struktur der Kaufpreiszahlungen

Finanzierungsmöglichkeiten Natürlich ist jedes Unternehmen einzigartig und lässt sich nicht zur Gänze auf Basis von Durchschnittswerten oder einem Rechen-Schema bewerten.

Deshalb sollten Sie immer bedenken: Ein Unternehmenswert ist auch Verhandlungssache. Beide Seiten, Sie als Verkäufer und eine gegenüberstehende Käuferin, müssen sich mit dem Kaufpreis wohlfühlen.

Wir helfen Ihnen gerne bei der Wertermittlung

Sollten Sie Hilfe bei der Bewertung Ihres Unternehmens im Bereich Arbeitsmedizin, Arbeitssicherheit oder Umweltschutz haben, helfen wir Ihnen sehr gerne weiter.



Maximilian Riedmeier

Leiter Geschäftsentwicklung Telefon: +49 176 4666 23 26

E-Mail: Maximilian.riedmeier@arsipa.de

Annex:

Tabelle mit Bewertungs-Multiplikatoren der Arbeitsmedizin & Arbeitssicherheit

EBITDA-Multiplikatoren der Arbeitsmedizin und Arbeitssicherheit

Name	Tätigkeitsfeld	EBITDA (€ Mio.)	Unternehmenswert (€ Mio.)	EBITDA-Multiplikator
Unternehmen 1	Arbeitsmedizin	0,52	2,40	4,6x
Unternehmen 2	Arbeitsmedizin	0,27	1,17	4,3x
Unternehmen 3	Arbeitsmedizin	0,16	0,56	3,5x
Unternehmen 4	Arbeitsmedizin	0,51	1,95	3,8x
Unternehmen 5	Arbeitsmedizin	0,12	0,44	3,8x
Unternehmen 6	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,28	1,18	4,2x
Unternehmen 7	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,10	0,30	3,0x
Unternehmen 8	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,10	0,35	3,6x
Unternehmen 9	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,33	1,17	3,6x
Unternehmen 10	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,12	0,43	3,7x
Unternehmen 11	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,14	0,55	3,8x
Unternehmen 12	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,15	0,60	4,1x
Unternehmen 13	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,28	1,13	4,0x
Unternehmen 14	Arbeitssicherheit/Schulungen	0,33	1,80	5,4x
			Median:	3,8x

Quellen: Arsipa Datenbank, Carl Finance

