

## 1. Artikel – Verbrauchsartikelpakete

Stellen Sie sich folgende Situation vor: Eine Blutentnahme oder Kastration in Ihrer Praxis erfolgt stets mit denselben Artikeln und Verbrauchsmaterialien. Für die verschiedenen Eingriffe und Arbeitsschritte können Sie in Ihrem Tabellenkalkulationsprogramm, beispielsweise Excel, eine detaillierte Liste erstellen, die genau die benötigten Materialien und deren Umfang erfasst.

Dies könnte von Schätzmengen wie „3 Pumpstöße“ eines Desinfektionsmittels bis hin zu „1 Reinigungstuch (WetWipe)“ für die Reinigung des Tisches vor dem Eingriff reichen.

Von welchen Preisen sollten wir dabei idealerweise ausgehen? Jeder Artikel kommt mit einem zugehörigen Rechnungsbetrag – diese Packungspreise tragen wir in eine Zelle ein, ebenso den Packungsinhalt sowie die erforderlichen Teilmengen für den Einsatz.

Die Verbrauchsmaterialpakete sollten gezielt auf die Bereiche **Praxis & Sprechstunde**, **Labor**, **Station** und **Operation** ausgerichtet werden. Eine konsistente und einheitliche Nomenklatur für diese Standardbehandlungspakete ist dabei essenziell. Sie erleichtert nicht nur die interne Organisation, sondern schafft auch die Grundlage für statistische Auswertungen und den Vergleich mit anderen Smartemis-Praxen im Rahmen qualifizierter Transaktionen.

### Empfohlene Nomenklatur:

- **VB-P-**: gefolgt von Größenangaben (XS, S, M, L, XL, XXL).
- **VB-LAB-**: gefolgt von Größenangaben (XS, S, M, L, XL, XXL) oder spezifischen Gerätezuordnungen, z. B. Catalyst-Plättchen oder Lasercyte Pro.
- **VB-OP-**: gefolgt von Größenangaben oder spezifischen Bezeichnungen, z. B. „Pyo“, „Magendrehung“ oder „OVH Hündin“.
- **VB-ST-**: gefolgt von Größenangaben oder Klassifizierungen wie „Hund klein bis XYZ Kilo“.

Hochwertige und kostenintensive Materialien (z. B. Clips oder OP-Materialien ab einem Einkaufspreis von etwa 5 Euro) sollten einzeln verwaltet und in die Besuchskartei eingetragen werden.

### Wirtschaftliche

### Überlegungen:

Berücksichtigen Sie, dass der Lohnkostenanteil für verschiedene Vorgänge – etwa das Bereitstellen einer Packung Vetmedin oder das Holen einer Braunüle – identisch ist. Eine allgemeine Kalkulation zeigt: Eine Minute Arbeitszeit einer TMFA kostet den Arbeitgeber rund 3,50 Euro. Vorgänge wie die Vorbereitung des OPs, das Reinigen von Tisch und Boden oder das Herrichten einer Stationsbox für den nächsten Patienten sollten daher in die Berechnung der Verbrauchspakete einfließen.

Um die Preise der Pakete zu ermitteln, empfiehlt es sich, die Einzelpreise der Materialien mit diesen Aspekten zu kombinieren. So wird sichergestellt, dass die Pakete nicht nur kostendeckend, sondern auch wirtschaftlich sinnvoll kalkuliert sind.

In der Fachzeitschrift "Fachpraxis" wurde in der Ausgabe Nr. 52 vom Dezember 2007 eine [detaillierte Kostenanalyse](#) für eine Tierarztpraxis vorgestellt. Darin wurden die Praxiskosten pro Minute auf etwa 1,42€ und das kalkulatorische Tierarzthonorar pro Minute auf ca. 0,60€ geschätzt, was zu einem Gesamtkalkulationswert von rund 2,00€ pro Minute führte.

Ausgehend von einem ursprünglichen Wert von 2,00€ pro Minute im Jahr 2007 und der Anwendung der jeweiligen jährlichen Inflationsraten ergibt sich für das Jahr 2025 ein inflationsbereinigter Wert von etwa 3€ pro Minute.

Bitte verstehen Sie mein Beispiel als gedankliche Hilfestellung und nicht als vollständig tiermedizinisch korrekte Anleitung – es dient als Orientierungshilfe für Ihre Kalkulationen.

### Beispiel Verbrauchsmaterial-Aufstellung für eine Blutentnahme

		Inhalt	Preis/Pack.	ben. Menge je Einheil	Preis Leistung 1-x GOT-Satz netto	EK-Preis Artikel netto
<b>Blutprobenentnahme</b>	Venöse Blutprobenentnahme, Hund	1	10,26 €	1	10,26 €	
<b>Braunüle</b>	Vasofix® Braunüle	50	33,90 €	1		0,68 €
<b>Venenkatheter peripher einlegen</b>	Venenkatheter peripher einlegen	1	14,62 €	1	14,62 €	
<b>Venenkatheter</b>	Introcan Safety® W PUR Venenverweilkanülen, 50 Stück	50	99,00 €	1		1,98 €
<b>Venenkatheter entfernen</b>	Venenkatheter entfernen	1	6,59 €	1	6,59 €	
<b>Mandrin</b>	B.Braun Vasofix® Mandrin	1	0,50 €	1		0,50 €
<b>Klebeband</b>	Sterilisations-Klebeband mit Dampf-Indikator, 19 mm x 50 m	5000	3,29 €	20		0,01 €
<b>Rolter</b>	Synthetik-Wattebinde Rolta® soft 6 cm x 3 m	300	1,34 €	20		0,09 €
<b>Peha-Haft</b>	Peha-haft® latexfreie Fixierbinde, weiß und Mengen	2000	16,40 €	20		0,16 €
<b>Handschuh</b>	Nitril Handschuhe NITRAS WHITE WAVE, puderfrei, 100 Stück	100	14,99 €	2		0,30 €
<b>Tupfer</b>	Urgotupfer unsteril 500 Stück	500	23,60 €	1		0,05 €
<b>Hände-Desinfekt</b>	Descoderm Haut- & Händedesinfektionsmittel	500	4,49 €	10		0,09 €
<b>Tischreiniger</b>	Bacillo® AF Tissues Schnelldesinfektionstücher, 18 x 20 cm, 80 Stück	80	9,90 €	1		0,12 €
<b>Zugangsprüfung</b>	Ringerlösung, 10x 500 ml Ecoflac Flasche	500	2,79 €	5		0,03 €
<b>Venenkatheter spülen zur Durchlässigkeitsprüfung</b>	Injekt® Einmalspritze - 2-teilig mit Luer Ansatz, 100 Stück	100	4,49 €	1		0,04 €
					31,47 €	4,06 €
<b>Verbrauchsmaterial-Paket</b>						
<b>Blutprobenentnahme Hund Einkaufspreise</b>		4,06 €				
<i>Verkaufpreise (EK zzgl 130%)</i>		9,33 €				
Leistungen für Standardbehandlung 1x-GOT		31,47 €				
Praxis-Faktor		1,25				
<b>Gesamt</b>		<b>48,67 €</b>				

### Was ist der Nutzen dieser Vorgehensweise?

Sollten sich die Einkaufspreise der Artikel ändern, die nicht einzeln als Positionen in Ihrem Praxisprogramm hinterlegt sind, können Sie Ihre Kalkulation dennoch präzise anpassen. Ihre Verkaufspreiskalkulation stützt sich somit auf konkrete Zahlen und nicht auf allgemeine Pauschalwerte, wodurch Sie eine transparente und nachvollziehbare Preisgestaltung sicherstellen.

## Schematische Verbrauchsmaterialien-Paketkalkulation einer Magendrehung

### Vorbereitungsmaterialien:

#### 1. IV-Zugänge und Infusionen:

- Venenkatheter (2 Stück, ca. 2,50 € pro Stück): **5,00 €**
- Infusionssets (2 Stück, ca. 1,20 € pro Stück): **2,40 €**
- NaCl oder Ringer-Lösung (3 Liter, ca. 3,50 € pro Liter): **10,50 €**
- Einmalrasierer oder Schermaschine-Nutzung (anteilig): **2,00 €**
- Desinfektionsmittel (ca. 50 ml, 0,10 €/ml): **5,00 €**

#### 2. Diagnostik:

- Blutentnahme-Kanülen (2 Stück, ca. 0,40 € pro Stück): **0,80 €**
- Blutentnahmeröhrchen (5 Stück, ca. 0,50 € pro Stück): **2,50 €**
- Ultraschallgel (anteilig, ca. 1,00 €): **1,00 €**

### Intraoperative Materialien:

#### 1. Anästhesiebedarf:

- Endotrachealtubus (1 Stück, ca. 3,50 €): **3,50 €**
- Einmal-Laryngoskop (1 Stück, ca. 1,50 €): **1,50 €**
- Anästhesiegase (Isofluran, Verbrauch anteilig ca. 10 ml, 0,15 €/ml): **1,50 €**
- Monitoring-Elektroden (3 Stück, ca. 0,80 € pro Stück): **2,40 €**

#### 2. Chirurgische Materialien:

- Steriles OP-Besteck (anteilige Kosten für Reinigung/Sterilisation): **10,00 €**
- Chirurgische Skalpelle (2 Stück, ca. 1,20 € pro Stück): **2,40 €**
- Steriles Nahtmaterial (2 Rollen, ca. 7,00 € pro Rolle): **14,00 €**
- Sterile Handschuhe (3 Paar, ca. 2,50 € pro Paar): **7,50 €**
- Tupfer und Sauger (10 Stück, ca. 0,20 € pro Stück): **2,00 €**
- Bauchtücher mit Röntgenmarkern (3 Stück, ca. 1,50 € pro Stück): **4,50 €**

### Postoperative Materialien:

#### 1. Wundmanagement:

- Steriler Wundverband (1 Set, ca. 3,00 €): **3,00 €**
- Selbsthaftende Bandage (1 Stück, ca. 2,50 €): **2,50 €**

#### 2. Nachsorge:

- Schmerzmittel (Metamizol, ca. 5 ml, 0,10 €/ml): **0,50 €**
- Antibiotika (Amoxicillin, ca. 10 ml, 0,20 €/ml): **2,00 €**
- Antiemetika (Prevomax, ca. 1 ml, 3,00 €/ml): **8,00 €**

### Gesamtkosten für Verbrauchsmaterialien:

- **Vorbereitungsmaterialien: 29,20 €**
- **Intraoperative Materialien: 45,80 €**
- **Postoperative Materialien: 5,50 €**
- **Postoperative Medikamente: 10,50 €**

### Zusätzliche Überlegungen:

- **Personalkosten:** Durchschnittlich 3,50 € pro Minute (z. B. 60 Minuten OP + 30 Minuten Vor- und Nachbereitung = 315,00 €)
- **Nutzung von Geräten:** Fixe Betriebskosten für Anästhesiegeräte, Röntgen oder Ultraschall.

▲ Produkt ▼

### Stammdaten

Nummer:   
 Typ:   
 Gruppe:   
 Bezeichnung: Verbrauchsmaterial OP Magendrehung  
   - IV-Zugänge und Infusionen  
   - Diagnostik  
 Interner Hinweis:   
 Externer Hinweis:   
 Anzahl:  Packung:   
 Inhalt:  Einheit:   
 EK Packung:   
 VK Packung:   
 VK Einheit:   
 VK Mindestpreis:   
 Status:   
 Umsatzsteuersatz:   
 Hersteller:    
 Herstellernummer:   
 Barcode:   
 GTIN:   
 Zulassungsnummer:

Preise
Einkaufskonditionen    Arzneimittel dokumentation    mayBASE    Pläne

### Produktpreisberechnung

Angewandtes Medikament:   
 Abgegebenes Medikament:   
 Artikel: Verbrauchsmaterial (Aufschlag 130% auf EK Packung)

### Staffelpreise

Staffel (ab)	Preis pro

Zusätzlicher Aufschlag:  EUR ▼

### Verkaufspreise

Menge:

	Netto	Brutto
VK (Artikel):	185,15 EUR	220,33 EUR

### Aufteilung der Kosten:

- **Verbrauchsmaterialien:** 91,00 €
- **Personalkosten:** 315,00 € (90 Minuten à 3,50 € pro Minute)
- **Gerätekosten:** 40,00 € (Anästhesie-, Röntgen- und Ultraschallgerät)

### Hinzu kommen nun die erbrachten Leistungen und Medikamente

### Wie können Personalkosten berücksichtigt werden?

- **Über den GOT-Faktor:**
  - Die GOT erlaubt die Abrechnung von Leistungen mit einem **Faktor zwischen 1,0 und 3,0**. Dieser Faktor soll nicht nur die Schwierigkeit der Leistung, sondern auch den Aufwand, die Qualifikation und die Betriebskosten der Praxis berücksichtigen.
  - Höhere Personalkosten können also durch die Wahl eines höheren Faktors kompensiert werden.

### Erläuterung gegenüber dem Tierhalter:

- Es ist wichtig, dem Tierhalter transparent zu erklären, dass der höhere Faktor nicht nur die medizinische Leistung, sondern auch den gesamten Aufwand (inkl. Personal) berücksichtigt.

### Aufwand:

- Ermittlung Ihrer Umfänge – ca. 15 min. pro Paket incl. Preisrecherche

Doch was ist nun der passende Faktor?

### **Wirtschaftliche Überlegungen:**

Berücksichtigen Sie, dass der Lohnkostenanteil für verschiedene Vorgänge – etwa das Bereitstellen einer Packung Vetmedin oder das Holen einer Braunüle – identisch ist. Eine allgemeine Kalkulation zeigt:

### **TMFA**

Basierend auf einem Monatsgehalt von 2800 € brutto, 30 Urlaubstagen, 10 Krankheitstagen, und einer 5-Tage-Woche mit 8 Arbeitsstunden (1 Stunde Pause), ergeben sich folgende Werte:

- **Kosten pro Stunde:** ca. **27,15 €** (inkl. Arbeitgeber-Sozialabgaben von 25%).
- **Kosten pro Minute:** ca. **0,45 €**.

### **Tierärztin/Tierarzt**

Basierend auf einem Monatsgehalt von 4200 € brutto, 30 Urlaubstagen, 10 Krankheitstagen, und einer 5-Tage-Woche mit 8 Arbeitsstunden (1 Stunde Pause), ergeben sich folgende Werte:

- **Kosten pro Stunde:** ca. **40,74 €** (inkl. Arbeitgeber-Sozialabgaben von 25%).
- **Kosten pro Minute:** ca. **0,68 €**.

Diese Werte umfassen sowohl das Bruttogehalt als auch die zusätzlichen Arbeitgeberkosten

### **Beispielrechnung**

#### **Kosten für das Team (TFA + Tierärztin/Tierarzt):**

- **TFA Kosten pro Stunde:** ca. **27,15 €**
  - **Tierarzt Kosten pro Stunde:** ca. **40,74 €**
  - **Gesamtkosten pro Stunde für das Team:** **67,89 €**
-

Es ist gängige Praxis, bei der Preisgestaltung für Dienstleistungen einen **Faktor von mindestens 3** auf die direkten Kosten (in diesem Fall die Arbeitskosten) anzusetzen. Das hat folgende Gründe:

- **Direkte Kosten:**
- Bruttogehälter der Tiermedizinischen Fachangestellten (TFA) und des Tierarztes sowie den zusätzlichen Arbeitgeberkosten (z. B. Sozialabgaben) zusammen.
- **Indirekte Kosten wie**
  - Praxisbetriebskosten: Miete, Strom, Wasser, Versicherungen, Ausstattung, Gerätewartung
  - Verwaltungskosten: Buchhaltung, Marketing, Softwarelizenzen usw
  - Ausfallzeiten: Leerzeiten, in denen keine Einnahmen generiert werden
- **Gewinnmarge**

### **Verkaufspreis mit Faktor 3:**

- **67,89 € × 3 = 203,67 € pro Stunde**  
Das bedeutet, die erbrachte Leistung des Teams müsste **203,67 € pro Stunde** kosten, um kostendeckend und gewinnbringend zu sein.

In der Fachzeitschrift "Fachpraxis" wurde in der Ausgabe Nr. 52 vom Dezember 2007 eine [detaillierte Kostenanalyse](#) für eine Tierarztpraxis vorgestellt. Darin wurden die Praxiskosten pro Minute auf etwa 1,42 € und das kalkulatorische Tierarzthonorar pro Minute auf ca. 0,60 € geschätzt, was zu einem Gesamtkalkulationswert von rund 2,00 € pro Minute führte.

Ausgehend von einem ursprünglichen Wert von 2,00 € pro Minute im Jahr 2007 und der Anwendung der jeweiligen jährlichen Inflationsraten **ergibt sich für das Jahr 2025 ein inflationsbereinigter Wert von etwa 3 € pro Minute.**