

**Bitte zurücksenden an:**

Vogel Orthopädie Technik  
Beethovensr.9  
50226 Frechen

---

**Fragebogen zur Erhebung der Unterschiede  
zwischen bisherigen Schaftsystemen und dem VPS-System**

---

Sehr geehrte(r) Teilnehmer(in),

dieser Fragebogen soll zur Verbesserung von Beinprothesen beitragen. Daher möchten wir gerne Ihre persönlichen Erfahrungen mit Prothesen erfassen.

Bei der Beantwortung der Fragen gibt es kein „Richtig“ oder „Falsch“. Die erhobenen Daten werden nur für Forschungszwecke verwendet und sind anonym.

Beispiele für das Beantworten einer Frage:

Bei den Fragen brauchen Sie lediglich eines der vorgegebenen Kästchen anzuklicken/anzukreuzen.

Geschlecht      weiblich       männlich

Bei einigen Antworten haben Sie die Möglichkeit, eine eigene Antwort zu formulieren.

Für Ihre Teilnahme an diesem Fragebogen danken wir Ihnen sehr!

**+++ Bitte nach Erprobung des VPS/Systems® ausfüllen +++**

Seriennummer: \_\_\_\_\_

**Dauer der Erprobung/Tragezeit**

Tage    Wochen    Jahre

**a. Zur Person**

- i. Alter      15-20,  21-25,  26-30,  31-40,  41-50,  51-60,  61-70,  71+
- ii. Gewicht    45-60,  61-75,  76-90,  91-105,  105-120,  121-135,  136-150,  151+
- iii. Größe      130-150,  151-160,  161-170,  171-180,  181-190,  191-200  201+ (in cm)

iv. Geschlecht     weiblich              männlich

v. Seit wann sind Sie Prothesenträger (in Jahren)?            

vi. In welcher Mobilitätsklasse sind Sie (Mob. 1 bis 4)?            

vii. Prothesentyp

- aktiv (d.h. die Prothese übernimmt Muskelfunktionen, z.B. Power Knee)
- mikroprozessorunterstützte Prothese (z.B. C-Leg, Rheo Knee)
- mechanische Prothese (keine elektronischen Teile)

viii. Wie lang ist Ihr Stumpf?

- Langer Stumpf (länger als 2/3 der Gegenseite)
- Mittellanger Stumpf (länger als 1/3 der Gegenseite u. kürzer als 2/3)
- Kurzer Stumpf (nicht länger als 1/3 der Gegenseite)

ix. Amputationsseite

- links              rechts              beidseits

x. Art des bisherigen Prothesenschaftes

- Sitzbeinunterstützend
- Sitzbeinumgreifend
- Ramusumgreifend
- Subischial, wenn ja:      MWK              sonstiges

Seit wann tragen Sie diesen Schaft (in Jahren)?

xi. Bisheriges Prothesenschaftsystem

- Liner mit Vacuum
- Liner mit Pin-Seilzug Klett oder ähnlicher mechanischen Befestigung
- Vakuumhaftschaft

**b. Allgemeine Zufriedenheit mit dem VPS-System im Vergleich zur bisherigen Versorgung**

I. Wie sind Sie mit Ihrer Prothese im Alltag zufrieden?

- deutlich zufriedener  zufriedener  gleich  unzufriedener  deutlich unzufriedener

II. Wie zufrieden sind Sie mit der Passung Ihrer Prothese an Ihren Stumpf?

- deutlich zufriedener  zufriedener  gleich  unzufriedener  deutlich unzufriedener

III. Wie zufrieden sind Sie mit dem Gewicht Ihrer Prothese?

- deutlich zufriedener  zufriedener  gleich  unzufriedener  deutlich unzufriedener

IV. Wie zufrieden sind Sie mit Ihrer Prothese beim Stehen?

- deutlich zufriedener  zufriedener  gleich  unzufriedener  deutlich unzufriedener

V. Wie zufrieden sind Sie mit Ihrer Prothese beim Gehen/Laufen?

- deutlich zufriedener  zufriedener  gleich  unzufriedener  deutlich unzufriedener

VI. Wie zufrieden sind Sie mit Ihrer Prothese beim Sitzen?

- deutlich zufriedener  zufriedener  gleich  unzufriedener  deutlich unzufriedener

VII. Können Sie das Gleichgewicht beim Stehen halten?

- deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

VIII. Können Sie das Gleichgewicht beim Gehen halten?

- deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

IX. Sind Sie körperlich erschöpft, wenn Sie Ihre Prothese im täglichen Bedarf verwenden?

- wesentlich weniger  weniger  gleich  stärker  deutlich stärker

X. Wie gut gelingt Ihnen das Anziehen der Prothese?

- deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

XI. Schränkt die Größe der Prothese Sie in Ihrem Alltag ein?

- wesentlich weniger  weniger  gleich  stärker  deutlich stärker

XII. Wie gestaltet sich der Toilettengang?

- deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter  keine Angabe

**c. VPS-System im Vergleich zum vorherigen Prothesenschaft**

i. Wie empfinden Sie das VPS-System?

- deutlich bequemer  bequemer  gleich  unbequemer  deutlich unbequemer

ii. Lässt das VPS-System genug Platz zum Hygienebereich?

- deutlich mehr  mehr  gleich  weniger  deutlich weniger  keine Angabe

iii. Schränkt Sie das VPS-System in der Bewegung ein?

a. *Beugen*

- wesentlich weniger  weniger  gleich  stärker  deutlich weniger

b. *Strecken*

- wesentlich weniger  weniger  gleich  stärker  deutlich weniger

c. *Abspreizen*

- wesentlich weniger  weniger  gleich  stärker  deutlich weniger

d. *Heranziehen, Beine über Kreuz (zum anderen Bein hin)*

- wesentlich weniger  weniger  gleich  stärker  deutlich weniger

**d. Schnittstelle Körper/Prothese, VPS-System im Vergleich zum vorherigen Prothesenschaft**

i. Wie oft haben Sie Druckstellen an Ihrem Stumpf durch das VPS-System?

- nie  sehr selten  selten  gleich  häufig  deutlich häufiger  sehr häufiger

ii. Wie oft haben Sie Blasen an Ihrem Stumpf durch das VPS-System?

- nie  sehr selten  selten  gleich  häufig  deutlich häufiger  sehr häufiger

iii. Wie oft haben Sie Schwellungen an Ihrem Stumpf durch das VPS-System

- nie  sehr selten  selten  gleich  häufig  deutlich häufiger  sehr häufiger

iv. Falls Sie Druckstellen haben, an welchen Stellen treten diese auf?

Falls Sie Blasen haben, an welchen Stellen treten diese auf?

Falls Sie Schwellungen haben, an welchen Stellen treten diese auf?

v. Haben Sie nach längerer Tragezeit Probleme mit der Passung des VPS-Systems?

- nie  sehr selten  selten  gleich  häufig  deutlich häufiger  sehr häufiger

vi. Wie häufig an einem Tag müssen Sie das VPS-System an Ihren Stumpf anpassen?

- nie  sehr selten  selten  gleich  oft  sehr oft  mehr als 6x

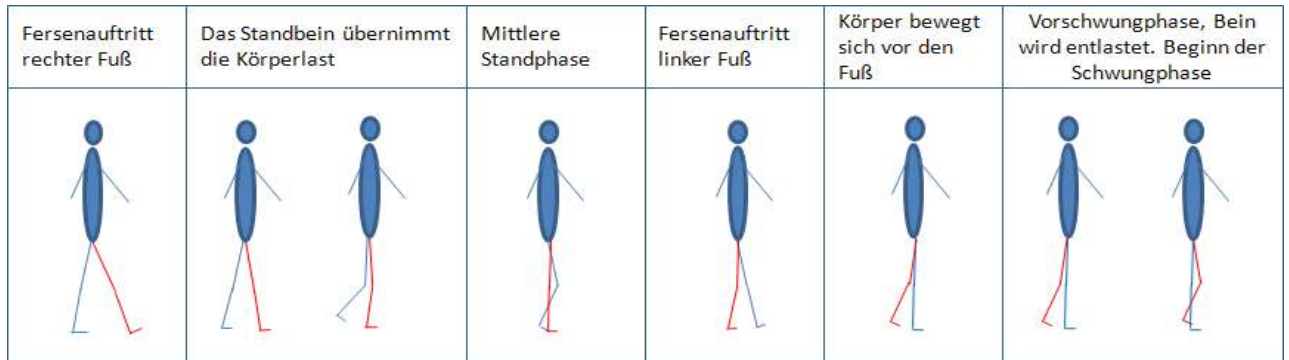
vii. Benötigt das Gehen mit dem VPS-System mehr Muskelkraft?

- wesentlich weniger  etwas weniger  weniger  gleich  etwas mehr  mehr  deutlich mehr

iv. Haben Sie Schmerzen/schmerzhaftes Ziehen an Ihrem Stumpf, verursacht durch das VPS-System?

- nie  sehr selten  selten  gleich  oft  sehr oft  immer

**e. Gangmechanik: Abbildung Gangphasen, VPS-System im Vergleich der bisherigen Versorgung**



1) Sind Sie mit der Stabilität während der Standphase Ihrer Prothese zufrieden?

deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

2) Sind Sie mit der Stabilität während der Schwungphase Ihrer Prothese zufrieden?

deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

3) Sind Sie mit Ihrem Erscheinungsbild in der Öffentlichkeit zufrieden?

deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

4) Haben Sie das Gefühl, ein natürliches Gangbild zu haben?

deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

**f. Bewegung**

i. Sind Sie mit der Schwungbewegung Ihrer Prothese zufrieden?

deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

ii. Können Sie sich mit ihrer Prothese bücken?

deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

iii. Können Sie schwere Gegenstände, die tief stehen, hochheben

deutlich besser  besser  gleich  schlechter  deutlich schlechter

**a. Fazit**

i. Würden Sie auf das vorherige Schaftsystem zurückwechseln?

- ja                       nein

ii. Würden Sie das VPS-System weiterempfehlen?

- ja                       nein

iii. Welcher der Punkte beschreibt am besten ihren Vorteil vom VPS-System

- Schaftkomfort (keine schmerzenden Druckstellen mehr, sehr guten Sitzkomfort)
- Frei laufen (maximale Kontrolle der Prothese, uneingeschränkte Beweglichkeit des Stumpfes)
- problemloses Fahrrad- und Autofahren
- einfaches An- und Ausziehen
- keine Einschränkungen im Hygienebereich
- eine hohe Stabilität am Stumpf

iv. Anmerkungen: