

Aus der Klinik für Geburtsmedizin  
Vivantes Klinikum Neukölln  
Rudower Strasse 48, 12351 Berlin

DISSERTATION

Die äußere Wendung bei Beckenendlage  
- eine differenzierte Auswertung von 1026 Fällen  
auf dem Hintergrund von 2026 Schwangerschaften -

zur Erlangung des akademischen Grades  
Doctor medicinae (Dr. med.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

von

Petra Schüngel

aus Hagen

Gutachter: 1. Prof. Dr. med. K. Vetter

2. Prof. Dr. med. J. W. Dudenhausen

3. Dr. med. habil. R. Robel

Datum der Promotion: 23.03.2007

Meinem Vater



## Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
2. Fragestellung und Zielsetzung der Arbeit	8
3. Patientengut und Methodik	9
4. Ergebnisse	12
4.1. Erfolgsrate	12
4.2. Alter der Patientinnen	14
4.3. Parität	15
4.4. Schwangerschaftsalter bei Wendung	19
4.5. Körpergewicht	23
4.6. Anzahl der Wendungssitzungen und Anzahl der Wendungsversuche pro Sitzung	26
4.7. Fruchtwassermenge	30
4.8. Plazentalokalisation	33
4.9. Uterusanomalie und Beckenanomalien	36
4.10. Spontane Rückdrehung nach erfolgreicher Wendung	36
4.11. Spontane Drehung in Schädellage nach erfolglosem Wendungsversuch	36
4.12. Komplikationen	37
4.13. Nabelschnurumschlingungen	44
4.14. Äußere Wendung und Geburtseinleitung	46
4.15. Geburtsmodus	47
4.16. Geburtsgewicht des Kindes	53
4.17. Fetal outcome – Zustand des Kindes	56
4.18. Operateure	64
5. Diskussion	66
6. Zusammenfassung	73
7. Literaturverzeichnis	75
8. Danksagung	81
9. Lebenslauf	83
10. Erklärung	84

## 8. Danksagung

An erster Stelle möchte ich meinem Doktorvater, Herrn Professor Dr. med. Klaus Vetter, herzlichst danken für die Überlassung des Themas und die freundliche Unterstützung bei der Ausführung dieser Arbeit.

Meinen Eltern bin ich unendlich dankbar für ihre Liebe und ihre Unterstützung, die sie mir all die Jahre gegeben haben.

Ein sehr herzlicher Dank gilt meinem Mann und meinen Kindern, die mich in ganz besonderer Weise unterstützt haben.

Nicht zuletzt sei all denen ein Dankeschön ausgesprochen, die nicht namentlich Erwähnung finden, aber mir immer zur Seite standen.

## **9. Lebenslauf**

Der Lebenslauf wurde aus Datenschutzgründen nicht veröffentlicht.

## 10. Erklärung

Ich, Petra Schüngel, erkläre, dass ich die vorgelegte Dissertationsschrift mit dem Thema:

Die äußere Wendung bei Beckenendlage  
- eine differenzierte Auswertung von 1026 Fällen  
auf dem Hintergrund von 2026 Schwangerschaften -

selbst verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt, ohne die (unzulässige) Hilfe Dritter verfasst und auch in Teilen keine Kopien anderer Arbeiten dargestellt habe.