



# General Movement Analyse (GM)

Seminar für Physiotherapeuten und Ärzte

Referentin: Priv. Doz. Dr. med. Heike Philippi (SPZ Frankfurt Mitte),  
zertifiziert von Prof. Dr. Mijna Hadders-Algra (Uni Groningen)

Frühdiagnostik zerebraler Bewegungsstörung beim jungen Säugling ist eine wichtige und schwierige Herausforderung. Auf der Grundlage der Beobachtung von Feten und Neugeborenen wurde zunächst von Prof. Prechtl die Entwicklung typischer Bewegungsmuster, der sog. „general movements“ (GM) beschrieben. GM können schon ab der 8. Schwangerschaftswoche in utero beobachtet werden und sind Ausdruck der intakten Reifung des Zentralnervensystems. Die Bewegungen sind dreidimensional komplex und treten vor allem an den Extremitäten in flüssiger Abfolge auf. In Studien konnte gezeigt werden, dass sich die Video-basierte Analyse dieser GM als neue und sichere diagnostische Methode eignet, um bei Säuglingen bis zum Alter von etwa drei Monaten eine zerebralen Bewegungsstörungen frühzeitig zu erkennen.

Die Arbeitsgruppe von Frau Prof. Hadders-Algra in Groningen befasst sich seit vielen Jahren intensiv mit Studien zur Bedeutung der GM. Frau PD Dr. med. Philippi ist von Frau Prof. Hadders-Algra für die Ausbildung zertifiziert worden. Sie wird einen zweitägigen praxis-orientierten Ausbildungskurs in Frankfurt durchführen und neben der Einführung in die GM-Diagnostik das Bewertungssystem vorstellen.

## Tag 1

- Theoretische Einführung in Motorische Entwicklung und General Movements (GMs)
- Praktische Einführung in GMs und die normale Entwicklung von GMs
- Einführung in abnormale GMs
- Erste Video-Session:  
GMs im *Preterm General Movement* - Alter

## Tag 2

- Weiterführung abnormale GMs
- Zweite Video-Session:  
GMs im *Writhing General Movement* - Alter
- Dritte und vierte Video-Session:  
GMs im *Fidgety General Movement* - Alter
- Letzte Video-Session und Prüfung



**DATUM:** 19. bis 20. November 2011, jeweils von 9 - 17 Uhr  
**ORT:** SPZ Frankfurt Mitte 4. Stock, Konferenzraum  
**GEBÜHR:** 250 Euro (Seminar, praktische Übungen, Infomaterial, Imbiss, Zertifikat)



## Umgebungsskizze



Eine genaue Wegbeschreibung finden Sie online unter [www.spz-frankfurt.de](http://www.spz-frankfurt.de) unter dem Menüpunkt „Kontakt“.

### Organisation:

**verwaltungsservice-ak**

**Brigitte Fähnrich**

Postfach 17 28

D-63237 Neu-Isenburg

Tel.: +49 (0)6102 - 83 44 98

Fax: +49 (0)3222 - 1283 327

E-Mail: [faehnrich@verwaltungsservice-ak.de](mailto:faehnrich@verwaltungsservice-ak.de)

### Veranstalter:

**Sozialpädiatrisches Zentrum**

**Frankfurt Mitte**

Theobald-Christ-Straße 16

D-60316 Frankfurt am Main

## Verbindliche Anmeldung\*

**Ja,** ich möchte gerne teilnehmen am GM-Seminar vom 19. bis 20. November 2011 (250 €)

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname und Privatanschrift (für Zertifikat)

\_\_\_\_\_  
Berufsgruppe

\_\_\_\_\_  
Einrichtung, Adresse

\_\_\_\_\_  
Telefon und E-Mail

\_\_\_\_\_  
Unterschrift:

\* Formular bitte ausgefüllt und unterschrieben per Fax, Post oder E-Mail an **verwaltungsservice-ak**:

**FAX:** +49(0) 32 22 - 1283 327 **POST:** Postfach 17 28, D-63237 Neu-Isenburg **E-MAIL:** [faehnrich@verwaltungsservice-ak.de](mailto:faehnrich@verwaltungsservice-ak.de)

**ABSAGEN:** Bei Absagen bis zu 4 Wochen vor Beginn der Veranstaltung wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 25 € einbehalten. Bei Absagen zwischen 2 und 4 Wochen vor dem Beginn werden 50% der Teilnahmegebühr einbehalten. Bei kurzfristigen Absagen (bis 2 Wochen vor Beginn) entfällt eine Gebührenerstattung. Wenn wir jedoch Ersatz-TeilnehmerInnen für Sie finden, werden lediglich 25 € als Bearbeitungspauschale einbehalten.

