

Fachfortbildung

## Non-Invasive Spinale Elektrische Stimulation in der Pädiatrie

für

PhysiotherapeutInnen, ErgotherapeutInnen, OsteopathInnen, ÄrztInnen

**03./04. Oktober 2024  
in Berlin**



ohne NISE-STIM



mit NISE-STIM



Veranstalter  
Akademie Ottenstein  
ZiMMT



## Spinalstimulation – mit neuen Konzepten in der Elektrotherapie zum Behandlungserfolg

Was ist NISE-STIM?

(Non-Invasive Spinal Electrical Stimulation)

Die Rückenmarkstimulationstherapie wurde 2017 von Gerti Motavalli, PT, MPT zusammen mit Dr. Gad Alon PT, PhD, einem international anerkannten Forscher auf dem Gebiet der Elektrostimulation entwickelt. Die Rückenmarkstimulation ist eine Form der Elektrostimulation, bei der elektrische Impulse dazu verwendet werden, das Rückenmark zu stimulieren.

Die Effekte auf den motorischen Kortex wirken sich auf Muskelkraft und Aktivierung aus. Die Körperwahrnehmung kann durch die Stimulation des sensorischen Kortex verbessert werden. Die spinale Stimulation des Autonomen Nervensystems kann zur besseren Durchblutung, Atmung und Verdauung führen.

Weitere Infos unter [www.spinalstim.net](http://www.spinalstim.net)

Dieser Workshop richtet sich an TherapeutInnen und ÄrztInnen, die an der fortschrittlichsten Anwendung der Nicht-Invasiven Spinalen Elektrische Stimulation (NISE-STIM) interessiert sind, um die klinischen Ergebnisse bei Kindern mit Spina bifida, Rückenmarksverletzungen, Plexuslähmungen, Cerebralparese und anderen neuromotorischen Beeinträchtigungen zu maximieren. Effektive Behandlungspläne zur Verbesserung des Gangbilds, der Rumpfkontrolle und der Kontrolle der oberen Extremitäten durch funktionelle Elektrostimulation werden gelehrt. Anleitungen zum Testen der Muskel-Nerven-Funktion, zur Ermittlung der besten Behandlungsparameter und zur objektiven Dokumentation des Behandlungserfolgs werden unterrichtet. Partnerübungen am eigenen Körper nehmen einen großen Raum ein, damit Sie das Gerät am Patienten sicher anwenden können. Zwei Kinder werden live vorbehandelt und zahlreiche Behandlungs-Videos demonstrieren die Stimulation.

### Ziele

- Erlernen der neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Nicht-Invasiven Spinalen Elektrostimulation (NISE-STIM) mit Schwerpunkt auf der Elektrostimulation der Wirbelsäule und der funktionellen Elektrostimulation in der Pädiatrie.
- Erstellung eines fortgeschrittenes Praxismodelles, dass sich auf eine patientenzentrierte, personalisierte Intervention konzentriert.
- Erkenntnis für klinische Entscheidungen in Bezug auf Screening, Tests und Anwendung, die speziell auf die pädiatrische Population zugeschnitten sind.
- Umsetzung der wirksamsten Behandlungspläne.

### Dozentin

**Gerti Motavalli, PT, MTP**

- Physiotherapeutin in Deutschland und den USA
- Vojta-Therapeutin, Bobath-Therapeutin
- Spezialisiert auf die Elektrotherapie in der Pädiatrie
- Entwickelte das NISE-STIM (Non-Invasive Spinale Elektrische Stimulation) Konzept
- Arbeitet in privater Praxis in Florida, USA



Bitte nutzen Sie unsere ONLINE-Anmeldung im Veranstaltungskalender auf [www.akademie-ottenstein.de](http://www.akademie-ottenstein.de)  
Dort ersehen Sie, ob die Veranstaltung bereits ausgebucht ist bzw. erhalten sofort die Bestätigung Ihrer Anmeldung.

## Methodik

- Fachlicher Input
- Interaktiver Austausch/Diskussion
- Live-Behandlung am Patienten
- Praktische Übungen
- Videodemonstrationen



**Es sind keine Vorkenntnisse über Elektrostimulation erforderlich, aber klinische Kenntnisse sind notwendig!**

## Teilnahmebegrenzung

30 Personen

## Tagungsort / Tagungszeiten

**Berlin Harnack-Haus**, Tagungsstätte der Max-Planck-Gesellschaft  
Eine ausführliche Wegbeschreibung erhalten Sie von uns nach verbindlicher Anmeldung zugesandt.

**1. und 2. Tag jeweils von 09:00 - 17:00 Uhr**  
Kaffeepausen 10:30 - 11:00 Uhr, 15:00 - 15:30 Uhr  
Mittagspausen 12:30 - 13:30 Uhr

## Teilnahmegebühr

Frühanmeldung bis 31.07.2024 395,00 €,  
danach 435,00 €.  
Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Pausenverpflegung und Manuskripte.

## Fortbildungspunkte

**16** Fortbildungspunkte im Bereich **Heilmittel**  
**Rahmenempfehlung** nach § 125 Abs. 1. SGB V

**CME für ärztliche Fortbildung** können bei rechtzeitiger Anmeldung beantragt werden.

## Anmeldung und weitere Informationen

Akademie Ottenstein  
Kantor-Rose-Str. 9  
31868 Ottenstein, GERMANY

Telefon +49 (0)5286-1292  
[info@akademie-ottenstein.de](mailto:info@akademie-ottenstein.de)  
[www.akademie-ottenstein.de](http://www.akademie-ottenstein.de)

