

# 14. JAHRESTAGUNG der Deutschen Gesellschaft für Neuromodulation e.V.

## **Pre-Congress • FNN 2019**

Functional Neurosurgery and  
Neuromodulation to treat  
Refractory Spasticity

Donnerstag, 28. November 2019

29. – 30. November 2019  
Radisson Blu Hotel  
Hannover



<b>Grußwort</b>	<b>3</b>
<b>Programm</b>	<b>4</b>
Freitag, den 29. November 2019	4
Samstag, den 30. November 2019	6
<b>Festabend / Hotel</b>	<b>8</b>
<b>Anmeldung</b>	<b>9</b>
Allgemeine Teilnahmebedingungen	10
Allgemeine Hinweise	12
<b>Referenten</b>	<b>13</b>
<b>Aussteller und Sponsoren</b>	<b>18</b>

LIEBE MITGLIEDER/-INNEN/\* UND FREUNDE DER GESELLSCHAFT,  
SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

der Sommer 2019 neigt sich dem Ende zu, ich hoffe sehr, dass Sie alle einen schönen und erholsamen Urlaub genießen und gesund und munter wieder in den Alltag zurückkehren konnten. In knapp drei Monaten findet unsere Jahrestagung in Hannover statt. Aus diesem Grund möchte ich Sie hiermit erneut herzlich am 29. und 30.11.2019 in das Radisson Blu Hotel an der Messe Hannover einladen! Darüber hinaus informiere ich Sie über den aktuellen Stand unseres wissenschaftlichen Programms und füge dieses ebenfalls bei.

Am Freitag, den 29.11.2019, starten wir vormittags mit einigen Übersichtsvorträgen zur Anwendung der Neuromodulation in Nachbardisziplinen. Am Nachmittag erwartet uns eine spannende Pro-Contra-Diskussion in Bezug auf Pharmakoschmerztherapie und den Stellenwert der invasiven Neuromodulation. Als „Highlight“ können wir uns dann auf einen historischen Vortrag unseres Ehrenmitglieds Prof. Dr. Wolfhard Winkelmüller freuen! Die Mitgliederversammlung, zu der ich in Kürze gesondert einladen und die Tagesordnung mitteilen werde, rundet den ersten Programmtag ab. Anschließend können wir uns beim gemeinsamen Abendessen austauschen und den Tag ausklingen lassen.

Am zweiten Tag der Jahrestagung beginnen wir mit unterschiedlichen aktuellen Themen aus Klinik und Praxis, nach dem Mittagessen werden wir wichtige Informationen zu aktuellen Studien, Implantat-Register, dem Stand der S3-Leitlinie SCS und Änderungen bzw. Neuerungen im OPS 2020 etc. vorstellen.

Die eingereichten Beiträge sollen in 2 Präsentationseinheiten als „Oral-Poster“ implementiert werden.

Durch die dankenswerte Unterstützung der Industriepartner können mehrere Symposien im Tagungs-Programm zu relevanten Themen der Neuromodulation präsentiert werden.

Aktualisierte Informationen finden Sie wie üblich auf der Kongress-Homepage!

Ich hoffe Ihnen hiermit einige anregende Informationen mitgeteilt zu haben und wünsche mir, Sie zahlreich zur Jahrestagung 2019 begrüßen zu können!

Auf ein Wiedersehen in Hannover!

Dirk Rasche, Präsident der DGNM

PS.: Last but not least möchte ich auf das internationale Pre-Symposium zur funktionellen Behandlung der refraktären Spastik mittels invasiver Verfahren am 28.11.2019 hinweisen!

## PROGRAMM

Freitag, 29. November 2019

Radisson Blu Hotel Hannover

10:00 Uhr Begrüßung

*Dirk Rasche, Lübeck*

### 10:00-Uhr **Non-invasive Neuromodulation und Neuromodulation in den Nachbardsziplinen**

Vorsitz: *Philipp Slotty, Düsseldorf*

- MRgFUS – MRT-gesteuerter fokussierter Ultraschall  
*Valeri Borger, Bonn*
- Überblick tDCS bei Schmerz  
*Michael Nitsche, Dortmund*
- ECT bei psychiatrischen Erkrankungen  
*Here Folkerts, Wilhelmshaven*
- HNO-Implantate State of the Art  
*Thomas Lenarz, Hannover*
- Überblick Implantate Urologie  
*N.N.*

11:40 Uhr Kaffeepause und Besuch der Industrierausstellung

### 12:00 Uhr **SATELLITENSYMPOSIUM I Indikationsstellung für die SCS-Therapie und erste klinische Erfahrung mit dem Spectra WaveWriter™ SCS System**

- Indikationsstellung in der modernen Schmerztherapie am Beispiel des Kreuzschmerzes (SCS Implantation mit zwei 8-Kontakt-Elektroden bei Kreuzschmerz)  
*Matthias Winkel Müller, Hannover*
- Neue Möglichkeiten mit dem WaveWriter™ SCS-Generator und einer 16-Kontakt Elektrode – wie wir ergebnisoffen „trials“  
*Apostolos Chatzikalfas, Düsseldorf*

Mit freundlicher Unterstützung:  
Boston Scientific Medizintechnik GmbH, 40880 Ratingen

## PROGRAMM

Freitag, 29. November 2019

Radisson Blu Hotel Hannover

12:45 Uhr Mittagspause und Besuch der Industrierausstellung

### 13:45 Uhr **Kontrovers: Pharmakotherapie und/oder Neuromodulation?!**

Vorsitz: *Dirk Rasche, Lübeck*

- Überblick Evidenz Medikamente, Opioide in Deutschland  
*N.N.*
- Überblick Evidenz Neuromodulation  
*Jan Vesper, Düsseldorf*
- Diskussion Pro-Contra

### 15:00 Uhr **SATELLITENSYMPOSIUM II Produkt-Innovationen für besseres Outcome und weniger Komplikationen**

- Von subjektiven Patientenauskünften zu objektiven Aktivitätsdaten in der Rückenmarkstimulation
- Was kann BrainSensing zur DBS-Therapie beitragen?
- Absorbierbare antibakterielle Hüllen für aktive Implantate – Erfahrungen aus der Kardiologie

Mit freundlicher Unterstützung:  
Medtronic GmbH, 40670 Meerbusch

15:45 Uhr Kaffeepause und Besuch der Industrierausstellung

### 16:15 Uhr **Oral Poster I**

Vorsitz: *Rezvan Ahmadi, Heidelberg*

16:45 Uhr Neuromodulation im Rückblick  
*Wolfhard Winkel Müller, Hannover*

17:30 Uhr Mitgliederversammlung

19:30 Uhr Festabend, s. Seite 8

## PROGRAMM

Samstag, 30. November 2019

Radisson Blu Hotel Hannover

9:00 Uhr **Neuromodulation aktuell aus Praxis und Klinik**

Vorsitz: *Joachim Krauss, Hannover*

- THS: Erfahrungen und Evidenz der segmentierten DBS-Elektroden

*Martin Jakobs, Heidelberg*

- Update zur intrathekalen Spastik und Schmerztherapie

- Intrathekale Spastik

*N.N.*

- Pumpen im Rahmen der Schmerztherapie

*Apostolos Chatzikalfas, Düsseldorf*

- Teilimplantierbare Systeme: Erfahrungen zur SCS, PNS

*Rezvan Ahmadi, Heidelberg*

10:30 Uhr Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung

11:00 Uhr **Oral Poster II**

Vorsitz: *Matthias Winkelmüller, Hannover*

11:30 Uhr **SATELLITENSYMPOSIUM III**

**DRG und BurstDR™ – weil nicht jeder Schmerz gleich ist: mit der geeigneten Therapie chronische Schmerzen effizient behandeln**

- Dorsal Root Ganglion Stimulation: Behandlung von chronischen Knieschmerzen – ein Erfahrungsbericht

*Björn Carsten Schultheis, Mönchengladbach*

- BurstDR™: Verbessertes Outcome durch individuelle Stimulationseinstellungen mit BoldXR™

*Gregor Bara, Düsseldorf*

Mit freundlicher Unterstützung:  
Abbott Medical GmbH, 65760 Eschborn

## PROGRAMM

Samstag, 30. November 2019

Radisson Blu Hotel Hannover

12:15 Uhr Mittagspause und Besuch der Industrieausstellung

13:15 Uhr **Varia: laufende Studien, Register, S3-Leitlinie, Reimbursement 2020, et al.**

Vorsitz: *Jan Vesper, Düsseldorf*

14:45 Uhr Preisverleihung: „Bestes Oral Poster“

15:10 Uhr **Zusammenfassung und Verabschiedung**

*Dirk Rasche, Lübeck*



Stand: September 2019 – Änderungen vorbehalten!

**Festabend**

Freitag, den 29.11.2019

Wir freuen uns mit Ihnen nach einem erfolgreichen Kongresstag den Abend im hoteleigenen Restaurant „Arts Buffet-restaurant“ ausklingen zu lassen.

Beginn: 19.30 Uhr

Ende: 22.30 Uhr

Preis: € 35,00\* p. P. einschl. Abendessen und Getränke  
(Teilnahme begrenzt, first come / first serve)

**Übernachtung während der 14. Jahrestagung DGNM**

Wir haben für Sie ein Abrufkontingent im Radisson Blu Hotel Hannover am Expo Plaza in 30539 Hannover bis zum 1. November 2019 reserviert.

Standard EZ einschl. Frühstück € 125,00\*

Standard DZ einschl. Frühstück € 135,00\*

Die Reservierung können Sie online über die Seite <https://www.radissonblu.com/de/hotel-hannover> unter dem **Angebotscode „NEU19“** vornehmen.

Bitte beachten Sie, dass das Kontingent bereits vor dem 1. November 2019 ausgebucht sein kann und Zimmerverfügbarkeiten nicht garantiert werden können. Die Preise können sich nach dem 1. November 2019 und Ausschöpfung des Kontingents ändern.

In der näheren Umgebung des Radisson Blu befinden sich weitere Hotels. Fußläufig ist das Best Western Premier Parkhotel Kronsberg.

\*einschl. 19% MwSt.

**14. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuromodulation e.V.**

29. und 30. November 2019

Radisson Blu Hotel, Hannover

**RÜCKSENDUNG AN:**

Fax: +49 (0) 211-770589-29 oder  
[info@medical-communications.de](mailto:info@medical-communications.de)

Frau  Herr Titel: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nachname Vorname

Klinik  Niedergelassen  Pflege

medizinisch technisches Personal  Anderes

\_\_\_\_\_  
ggf. Klinik / Abteilung

\_\_\_\_\_  
Straße / Haus-Nr.

\_\_\_\_\_  
PLZ Ort

Privatadresse  Klinikadresse  Praxisadresse

\_\_\_\_\_  
Telefon-Nr. Fax-Nr.

E-Mail  
(E-Mail Adresse zur Anmeldebestätigung (die Bestätigung erfolgt ausschließlich per E-Mail))

Ich bin damit einverstanden, dass meine E-Mail Adresse gespeichert und zu Informationszwecken für weitere Fortbildungsveranstaltungen genutzt wird. Meine Daten werden vertraulich verwaltet und nicht an Dritte weitergegeben oder verkauft, s. auch S. 11.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass Anmeldebestätigungen ausschließlich auf der Basis einer vollen Vorauszahlung erfolgen können.

## TEILNAHMEGEBÜHREN

### TEILNAHMEGEBÜHREN PRO PERSON

#### Gesamtteilnahme 14. Jahrestagung DGNM e.V.

Radisson Blu Hotel, Hannover	für Ärzte	für medizinisches Fachpersonal
29. und 30. November 2019	<input type="checkbox"/> € 100,00*	<input type="checkbox"/> € 70,00*

#### Tageskarte 14. Jahrestagung DGNM e.V.

Radisson Blu Hotel, Hannover	für Ärzte	für medizinisches Fachpersonal
29. November 2019	<input type="checkbox"/> € 70,00*	<input type="checkbox"/> € 50,00*
30. November 2019	<input type="checkbox"/> € 70,00*	<input type="checkbox"/> € 50,00*

#### Festabendkarte/Abendessen

29. November 2019, Radisson Blu Hotel, Hannover	<input type="checkbox"/> € 35,00*
-------------------------------------------------	-----------------------------------

(Teilnahme begrenzt) \*einschl. 19% MwSt.

Teilnahme- und Kursgebühren enthalten Kaffeepausen und Mittagessen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass Anmeldebestätigungen ausschließlich auf der Basis einer vollen Vorauszahlung erfolgen können.

Ich bestätige die Buchung und erkenne die aufgeführten Teilnahmebedingungen auf Seite 10/11 an.

**X** \_\_\_\_\_  
 DATUM UNTERSCHRIFT

## Allgemeine Teilnahmebedingungen

**ANMELDUNG:** Die Anmeldung kann nur per Lastschrift bestätigt werden. Anmeldungen per Fax werden akzeptiert, sofern die Kurs-/Tagungsgebühr per Lastschrift eingezogen werden kann. Die Registrierung erfolgt in der Reihenfolge des Eingangs. Anmeldeschluss ist der 22.11.2019. Für den Fall der Nichteinlösung durch mangelnde Kontodeckung oder falsche/unleserliche Angaben verpflichten Sie sich, der bsh medical communications GmbH eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 15,- pro fehlgeschlagenem Vorgang zu erstatten. Teileinlösungen werden im Lastschriftverfahren nicht vorgenommen.

**STORNIERUNG:** Bei Stornierung der Teilnahme bis vier Wochen vorher werden 50 % der Teilnahmegebühren erstattet. Nach diesem Zeitpunkt ist keine Erstattung mehr möglich, es sei denn, Sie benennen uns eine Ersatzperson, die das von Ihnen gebuchte Arrangement vollständig übernimmt. In diesem Fall wird für die Umschreibung der Unterlagen eine Bearbeitungsgebühr von € 15,- zusätzlich berechnet. Sollten Sie besondere Wünsche bezüglich der Rechnungslegung haben, teilen Sie uns diese bitte bei Anmeldung mit. Für nachträgliche Rechnungsumschreibungen werden € 15,- als Bearbeitungsgebühr erhoben. Den Teilnahmegebühren und sonstigen Preisen liegen die derzeitigen Tarife der Leistungsträger sowie die z. Zt. gültige MwSt. zugrunde. Änderungen, die sich unserer Einflussnahme entziehen, bleiben ausdrücklich vorbehalten.

## ANMELDUNG

**ZAHLUNG PER LASTSCHRIFT**  
 bei vorhandener Bankverbindung in Deutschland

Hiermit bitte ich Sie widerruflich, die von der bsh medical communications GmbH für mich bei Ihnen eingehenden Lastschriften zu Lasten meines Girokontos einzulösen. Wenn mein Konto die erforderliche Deckung nicht aufweist, besteht keine Verpflichtung, die Lastschrift einzulösen. Für den Fall der Nichteinlösung durch mangelnde Kontodeckung oder falsche/unleserliche Angaben verpflichte ich mich, der bsh medical communications GmbH eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 25,- pro fehlgeschlagenem Vorgang zu erstatten. Teileinlösungen werden im Lastschriftverfahren nicht vorgenommen.

Gläubiger-Identifikationsnummer: DE52ZZZ00001018794

BANKINSTITUT

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

IBAN

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BIC

KONTOINHABER

**X** \_\_\_\_\_  
 DATUM UNTERSCHRIFT

**DATENSCHUTZERKLÄRUNG:** Die persönlichen Daten der Teilnehmer werden im Rahmen der gebuchten Veranstaltung erfasst, gespeichert, verarbeitet und – soweit für die Organisation erforderlich – an Dritte, die direkt in den Kongressablauf involviert sind, weitergegeben, wie z. B. die elektronische Weiterleitung Ihres Barcodes an die entsprechende Ärztekammer. Die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung der Daten geschieht ausschließlich unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Vorschriften (DS-GVO). E-Mail Adressen der Teilnehmer werden zur Bestätigung der Anmeldung genutzt. Zusätzlich: Sofern der Teilnehmer pro-aktiv um Speicherung der E-Mail Daten zum Erhalt von weiteren Informationen zu unseren Veranstaltungen bittet, werden diese ausschließlich in diesem Zusammenhang verwendet. Diese Daten werden nicht an Dritte weitergegeben. Persönliche Daten der Teilnehmer können jederzeit berichtigt, gesperrt und gelöscht werden. Der Nutzung der Daten kann widersprochen und widerrufen werden. Unsere vollständige Erklärung zum Datenschutz finden Sie auf unserer Homepage: [www.medical-communications.de](http://www.medical-communications.de)

**RECHTSGRUNDLAGE:** Veranstalter der Tagung ist die bsh medical communications GmbH. Tritt ein Dritter in den Vertrag ein, so haftet er und der Teilnehmer gemeinsam dem Veranstalter gegenüber als Gesamtschuldner für den Rechnungsbetrag sowie für die Umbuchungsgebühren. Die Haftung des Veranstalters für Schäden, die nicht Körperschäden sind, wird auf den/die dreifache(n) Teilnahmepreis/Rechnungssumme beschränkt, sofern ein Schaden weder vorsätzlich noch grob fahrlässig herbeigeführt wird oder soweit der Veranstalter für einen dem Teilnehmer entstehenden Schaden allein wegen eines Verschuldens eines Leistungsträgers verantwortlich ist. Die Teilnahmegebühren für die Tagung werden von bsh medical communications GmbH vereinbart. Buchungsgrundlage sind die vorstehend abgedruckten Allgemeinen Bedingungen und Hinweise. Mündliche Absprachen sind unverbindlich, sofern diese nicht schriftlich bestätigt wurden.

### TAGUNGSDATUM

Freitag, 29. November 2019 und Samstag, 30. November 2019

### TAGUNGORT

Radisson Blu Hotel Hannover, Expo Plaza 5, 30539 Hannover

### TAGUNGSBÜRO UND ÖFFNUNGSZEITEN

Das Tagungsbüro ist 1 Stunde vor Tagungsbeginn und bis 30 Minuten nach Tagungsende geöffnet.

### TAGUNGSTELEFON

+49 (0) 172 21 28 605

### GEBÜHREN

#### Gesamtteilnahme 14. Jahrestagung DGNM e.V., 29. und 30.11. 2019

€ 100,00 (einschl. 19% MwSt.) für Ärzte

€ 70,00 (einschl. 19% MwSt.) für medizinisches Fachpersonal

#### Tageskarte 14. Jahrestagung DGNM e.V., 29.11.2019

€ 70,00 (einschl. 19% MwSt.) für Ärzte

€ 50,00 (einschl. 19% MwSt.) für medizinisches Fachpersonal

#### Tageskarte 14. Jahrestagung DGNM e.V., 30.11.2019

€ 70,00 (einschl. 19% MwSt.) für Ärzte

€ 50,00 (einschl. 19% MwSt.) für medizinisches Fachpersonal

Die Tagungsgebühren enthalten Speisen und Getränke während der Kaffee-/Mittagspausen.

#### Festabendkarte / gemeinsames Abendessen im Radisson Blu Hotel

€ 35,00 (einschl. 19% MwSt.)

### WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Priv.-Doz. Dr. med. Dirk Rasche, Präsident der DGNM

Klinik für Neurochirurgie

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck

Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck

### ZERTIFIZIERUNG

Die Anerkennung als Fortbildungsmaßnahme ist bei der ÄK Niedersachsen beantragt.

### INFORMATION

bsh medical communications GmbH

Liebfrauenstr. 7, 40591 Düsseldorf

info@medical-communications.de, www.medical-communications.de

Tel.: +49 (0) 211 77 05 89 – 0, Fax: +49 (0) 211 77 05 89 – 29

Priv.-Doz. Dr. med. Rezvan Ahmadi, Universitätsklinikum Heidelberg, Neurochirurgische Klinik, Im Neuenheimer Feld 400, 69120 Heidelberg

Dr. M. Sc. Gregor Bara, Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Neurochirurgie, Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf

Dr. med. Valeri Borger, Universitätsklinikum Bonn, Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn

Dr. med. Apostolos Chatzikalfas, Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Neurochirurgie, Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf

Priv.-Doz. Dr. med. Here Folkerts, Klinikum Wilhelmshaven, Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik, Friedrich-Paffrath-Straße 100, 26389 Wilhelmshaven

Dr. med. Martin Jakobs, Universitätsklinikum Heidelberg, Neurochirurgische Klinik, Im Neuenheimer Feld 400, 69120 Heidelberg

Prof. Dr. med. Joachim Krauss, Medizinische Hochschule Hannover, Klinik für Neurochirurgie, Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover

Prof. Dr. med. Thomas Lenarz, Medizinische Hochschule Hannover, Hals-Nasen-Ohrenklinik, Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover

Prof. Dr. med. Michael Nitsche, Leibniz Institut für Arbeitsforschung an der TU Dortmund, Abteilung Psychologie und Neurowissenschaften, Ardeystraße 67, 44139 Dortmund

Priv.-Doz. Dr. med. Dirk Rasche, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Klinik für Neurochirurgie, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck

Dr. med. Björn Carsten Schultheis, Krankenhaus Neuwerk „Maria von den Aposteln“, Interventionelle Schmerztherapie, Dünner Str. 214-216, 41066 Mönchengladbach

Priv.-Doz. Dr. med. Phillip Sloty, Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Neurochirurgie, Sektion Funktionelle Neurochirurgie und Stereotaxie, Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf

Prof. Dr. med. Jan Vesper, Universitätsklinikum Düsseldorf, Neurochirurgische Klinik, Sektion Funktionelle Neurochirurgie und Stereotaxie, Zentrum für Bewegungsstörung und Neuromodulation, Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf

Dr. med. Matthias Winkel Müller, DIAKOVERE Friederikenstift Hannover, Neurochirurgische Klinik, Humboldtstr. 5, 30169 Hannover

Prof. Dr. med. Wolfhard Winkel Müller, 30559 Hannover

Stand: September 2019

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

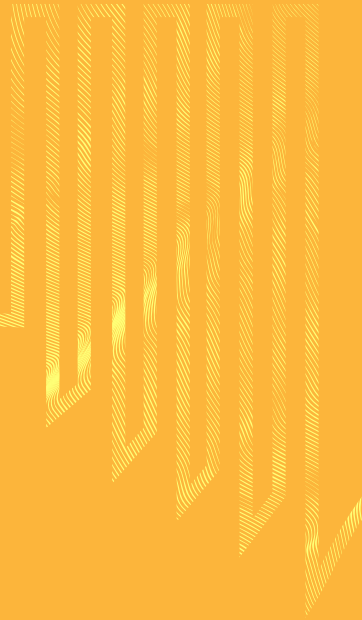
---

---



**A DOSE  
LIKE NO  
OTHER**

from a  
waveform  
like no other



**Introducing the BoldXR™ Dosing Protocol.**

The world's first standardized electronic dosing protocol for BurstDR™ stimulation designed to improve the patient experience. Low-energy dosing extends battery life and lets more patients live recharge-free.

**Learn more at Neuromodulation.Abbott.**

**THE CHOICE IS BOLD.**

**BoldXR™**  
**DOSING PROTOCOL**  
*exclusively from Abbott*

**Rx Only**

**Brief Summary:** Prior to using these devices, please review the Instructions for Use for a complete listing of indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse events and directions for use.

™ Indicates a trademark of the Abbott group of companies.  
© 2019 Abbott. All Rights Reserved.  
33878-SJM-BDR-0319-0101b | Item approved for global use.

**REVOLUTIONIZING WHAT'S POSSIBLE**



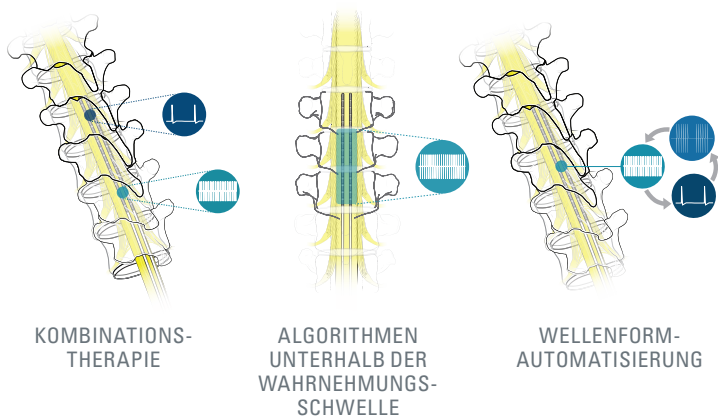


## Neue Behandlungsoptionen in der SCS-Therapie bei chronischen Schmerzen:

**SPECTRA  
WAVEWRITER™**  
Spinal Cord Stimulator System



## WELLENFORMEN KOMBINIEREN. THERAPIE PERSONALISIEREN.



KOMBINATIONSTHERAPIE

ALGORITHMEN  
UNTERHALB DER  
WAHRNEHMUNGSSCHWELLE

WELLENFORM-  
AUTOMATISIERUNG

Besuchen Sie unser Symposium am Freitag!

VORSICHT: Aufgrund gesetzlicher Vorschriften dürfen diese Produkte ausschließlich durch einen Arzt oder auf dessen Anordnung verkauft werden. Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise und Gebrauchsanweisungen sind der dem Gerät beiliegenden Produktkennzeichnung zu entnehmen. Informationen zur Verwendung nur in Ländern mit gültiger Zulassung durch die Gesundheitsbehörden. Das Material ist nicht zur Verwendung in Frankreich vorgesehen.

Die dargestellten Produkte dienen ausschließlich zu INFORMATIONSZWECKEN und sind möglicherweise in bestimmten Ländern nicht zum Verkauf zugelassen. Informationen über die Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder dem Kundenservice. Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

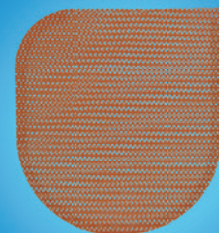
NM-288407-AB © 2019 Boston Scientific Corporation oder ihre Tochtergesellschaften.  
Alle Rechte vorbehalten.

[www.bostonscientific.eu](http://www.bostonscientific.eu)

## INNOVATIVE STIMULATIONS- VERFAHREN IN DER NEUROMODULATION



Intellis™  
mit AdaptiveStim™



TYRX™  
absorbierbare antibakterielle Hülle

## Besuchen Sie unser Satellitensymposium am Freitag den 29. November 2019 | 15:00 - 15:45 Uhr

Produkt-Innovationen für besseres Outcome und weniger Komplikationen

- Von subjektiven Patientenauskünften zu objektiven Aktivitätsdaten in der Rückenmarkstimulation
- Was kann BrainSensing zur DBS-Therapie beitragen?
- Absorbierbare antibakterielle Hüllen für aktive Implantate – Erfahrungen aus der Kardiologie

AUSSTELLER UND SPONSOREN



10.000 €\*



2.100 €\*



12.000 €\*



5.000 €\*



2.500 €\*



13.500 €\*

AUSSTELLER UND SPONSOREN



The Freedom To Do More

2.100 €\*



2.500 €\*



3.000 €\*



2.500 €\*



1.800 €\*

Wir danken allen Ausstellern und Sponsoren sehr herzlich für die Unterstützung der Tagung.

\* Offenlegung der Unterstützung (Nettowerte) gemäß Transparenzvorgabe für Unternehmen. Die Sponsoringbeiträge werden zur Veranstaltungsorganisation und -Durchführung verwendet.



Auf Wiedersehen  
in 2020