



Deutsche  
Gesellschaft für  
Neurogastroenterologie und  
Motilität e.V.



# Programm

## 26. DGNM-JAHRESTAGUNG

### 22. – 24. März 2019

#### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. med. M. A. Storr MHBA, Starnberg  
Prof. Dr. med. A. Stengel, Tübingen/Berlin

#### **Veranstalter:**

Deutsche Gesellschaft für  
Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM)

#### **Veranstaltungsort:**

Evangelischer Diakonieverein Berlin-Zehlendorf  
Glockenstraße 8 | 14163 Berlin

Änderungen vorbehalten, Stand: 12. März 2019



## Programm

### Freitag, 22. März 2019

**bis 18.00**    **Anreise und Abendessen**

ab 20.00    Treffen im „Café im van Delden-Haus“ (Eingang Busseallee 23)

### Samstag, 23. März 2019

**7.55 – 8.00**    **Eröffnung / Begrüßung im Betsaal (Eingang Busseallee 23)**  
M. Storr (Starnberg), A. Stengel (Tübingen/Berlin)

**8.00 - 9.00**    **Sitzung I: Translational - secretion/  
nutrition/gut-brain-axis**  
**Vorsitz: A. Stengel (Tübingen /Berlin)**


8.00 – 8.15    Nesfatin-130-59 increases anxiety, depressive behavior and anhedonia  
in normal weight but not diet-induced obese rats  
S.G. Kühne, M.A. Schalla, T. Friedrich, P. Kobelt, M. Goebel-Stengel, M. Long,  
M. Rivalan, Y. Winter, M. Rose, A. Stengel (Berlin, Rottweil, Tübingen)

8.15 – 8.30    Central blockage of nesfatin-1 has anxiolytic effects but does not  
prevent corticotropin-releasing factor-induced anxiety or  
depressiveness in male rats  
S.G. Kühne, M.A. Schalla, T. Friedrich, P. Kobelt, M. Goebel-Stengel,  
M. Long, M. Rivalan, Y. Winter, M. Mori, M. Rose, A. Stengel (Berlin, Rottweil,  
Gunma, Tübingen)

8.30 – 8.45    Dehnungsinduzierte epitheliale Sekretion im Humandarm  
S. Schäußle, D. Krüger, I.E. Demir, F. Zeller, J. Theisen, M. Schemann  
(Freising, München)

Programm to 26<sup>th</sup> Annual Meeting of DGNM (German Society for Neurogastroenterology and Motility). An European ESNM (European Society of Neurogastroenterology and Motility) endorsed event. Follow DGNM on:

[www.neurogastro.de](http://www.neurogastro.de)

 [facebook.com/neurogastromotility](https://facebook.com/neurogastromotility)

 [twitter.com/DGNM\\_DE](https://twitter.com/DGNM_DE)

**Organizer:**

Deutsche Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM)  
Geschäftsstelle Gastro-Haus, Olivaer Platz 7, 10707 Berlin

8.45 – 9.00 Neuronatin is positively associated with body mass index and fat mass in humans  
E. Weibert, T. Hofmann, U. Elbelt, M. Rose, A. Stengel (Berlin, Tübingen)

**9.00 – 9.45 Sitzung II: Translational - ENS**  
Vorsitz: P. Neckel (Tübingen)

9.00 – 9.15 Massive alterations in the enteric nervous system in early onset of a Parkinson's disease model  
M. Gries, A. Braun, S. Schulte, M. Weyland, K.-H. Schäfer (Zweibrücken)

9.15 – 9.30 Changes of ENS stem cell niche and muscle hypertrophy in intestinal adaptation by short bowel syndrome.  
R. Khasanov, S. Maas-Omlor, M.A. Tapia-Laliena, L.M. Wessel, K.-H. Schäfer (Zweibrücken, Mannheim)

9.30 – 9.45 Effect of alpha synuclein on enteric nervous system in Parkinson's disease  
M. Sobczak (i.V. für A. Braun), M. Gries, S. Schulte, M. Weyland, K.-H. Schäfer (Zweibrücken)

**9.45 - 10.30 Diskussionsession (à 15 min)**  
Vorsitz: M. Storr (Starnberg)

9.45 – 10.00 Präsenz der Neurogastroenterologie in der Lehre  
R. Patejdl (Rostock)

10.00 – 10.15 Nachwuchs-Generierung für die Neurogastroenterologie in Deutschland  
E. Demir (München)

10.15 – 10.30 Vorstellung der Genieur IBS-Lobbyarbeit  
B. Niesler (Heidelberg)

**10.30 - 11.00 Kaffeepause**

**11.00 - 11.45 Sitzung III: Basic - ENS / visceral hypersensitivity**  
Vorsitz: M. Goebel-Stengel (Rottweil/Tübingen)

11.00 – 11.15 Wnt3A, R-Spondin, and Frizzled-4: Partners in the regulation of ENS progenitor proliferation  
P. Neckel, M. Scharr, K. Seid, L. Just (Tübingen)

11.15 – 11.30 Electrophysiological effects of Menthacarin, a proprietary combination of essential oils, on visceral nociception  
B. Gronier, A. Omoloye, S. Weisenburger, E. Koch (Leicester)

11.30 – 11.45 Are enteric neurons in the ISP of the porcine proximal colon mechanosensitive?  
A. Filzmayer, \*K. Elfers, G. Mazzuoli-Weber (Hannover)

**11.45 – 12.30 Gastvortrag**

Vorsitz: M. Schemann (Freising)

Neuroimmune connections - an evolutionary and energy regulation stand point  
R. H. Straub (Regensburg)

**12.30 - 14.00 Mittagessen im Speisesaal/Heimathaus**

**13.00 - 14.00 Kick off Leitlinie – Obstipation (Seminarraum van Delden-Haus)**  
V. Andresen (Hamburg), C. Pehl (Vilsbiburg)

**14.00 - 15.15 Sitzung IV: Basic - IBD / inflammation**  
Vorsitz: M. Engel (Erlangen)

14.00 – 14.15 Changes in intestinal microbiota induced by ulcerative colitis are positively influenced by the herbal preparation STW5  
M. Khayyal, N. Abdel-Tawab, S. El-Sayed, L. Ahmed, S. Rabini, O. Kelber, H. Abdel-Aziz (Kairo, Darmstadt)

- 14.15 – 14.30 The TLR9 agonist cobitolimod induces anti-inflammatory effects and balances the Th17/T-reg cell response in ulcerative colitis  
H. Schmitt, J. Ulmschneider, U. Billmeier, P. Scarozza, C. Admyre, T. Knittel, A. Zargari, M.F. Neurath, R. Atreya (Erlangen)
- 14.30 – 14.45 The enteric nervous system regulates intestinal inflammation via Neuromedin U  
C.S. N. Klose, T. Mahlaköiv, J. B. Moeller, Lucille C. Rankin, A.-L. Flamar, H. Kabata, L. A. Monticelli, S. Moriyama, G. Garbès Putzel<sup>1</sup>, N. Rakhilin, X. Shen, E. Kostenis, G. M. König, T. Senda, D. Carpenter, D. L. Farber, D. Artis (New York, Ithaca, USA; Odense, Dänemark; Bonn)
- 14.45 – 15.00 TRPA1 and TRPV1 are molecular effectors of STW 5-induced neuronal activation and desensitization  
M. Khalil, Z. Zhang, M. Engel (Erlangen)
- 15.00 – 15.15 STW5 supersedes omeprazole in protecting against diclofenac-induced gastro-duodenal lesions in rats  
M.T. Khayyal, W. Wadie, E. El-Haleim, S. Rabini, O. Kelber, H. Abdel-Aziz (Kairo, Darmstadt)

**15.15 - 15.45 Kaffeepause****15.45 - 16.45 Sitzung V: Translational - pancreas / inflammation****Vorsitz: I. E. Demir (München)**

- 15.45 – 16.00 Fas is a specific mediator of neural invasion in pancreatic cancer  
H. Taher, S. Teller, H. Friess, G.O. Ceyhan, I.E. Demir (München)
- 16.00 – 16.15 Pancreatic cancer cells access nerves via TGFbeta1-mediated trans-differentiation of perineural epithelial cells into mesenchymallike cells  
I.E. Demir, U. Bourquain, S. Teller, E. Krohmer, D. Saur, H. Friess, G.O. Ceyhan (München)
- 16.15 – 16.30 Pancreatic cancer cells enrich phospho-paxillin in their filopodia during neural invasion  
X. Wang, S. Teller, H. Friess, G.O. Ceyhan, I.E. Demir (München)

- 16.30 – 16.45 Activation of human submucous neurons by aqueous pollen extracts from birch and ragweed  
S. Bühner, S. Gilles-Stein, P. Giesbertz, S. Schäuffele, I.E. Demir, G.O. Ceyhan, F. Zeller, C. Traidl-Hoffmann, M. Schemann (Freising, München)

**16.45 - 17.45 Sitzung VI: Clinical – Motility/IBS/Hirschsprung's disease****Vorsitz: C. Pehl (Vilsbiburg)**

- 16.45 – 17.00 Herausforderung Big Data - Langzeit-HR-Manometrie des Ösophagus  
A. Jell, T. Raith, N. Marahrens, N. Hüser, H. Feußner (München)
- 17.00 – 17.15 Multi-Center study confirms the Serotonin receptor 3E subunit variant HTR3E c.\*76G>A as a risk factor for IBS-D in females  
N. Hattensperger, C. Martinez, S. Schmitteckert, J. Lorenzo-Bermejo, B. Niesler (Heidelberg)
- 17.15 – 17.30 Complementary study pipeline to elucidate the complex genetics of Hirschsprung's disease  
T. Mederer, S. Schmitteckert, J. Volz, C. Martinez, R. Röth, T. Thumberger, V. Eckstein, M. Tapia-Lalena, R. Khasanov, K.-H. Schäfer, L. Wessel, J. Scheuerer, C. Thöni, F. Lasitschka, L. Carstensen, P. Günther, S. Holland-Cunz, R. Hofstra, N. Paramasivam, G.A. Rappold, P. Romero, B. Niesler (Heidelberg, Mannheim, Zweibrücken, Basel, Rotterdam)
- 17.30 – 17.45 Dissecting molecular pathomechanisms in Hirschsprung's disease using a complementary patient-specific approach  
\*S. Schmitteckert, T. Mederer, R. Roeth, L. Carstensen, P. Guenther, S. Holland-Cunz, L. Wessel, KH Schäfer, R. Khasanov, M. Tapia-Lalena, J. Scheuerer, N. Gretz, C. De la Torre, F. Lasitschka, G.A. Rappold, P. Romero, B. Niesler (Heidelberg, Basel, Mannheim, Zweibrücken)

**17.45 - 18.15 Vorstellung des Preises für Neurogastroenterologie 2018****Vorsitz: T. Frieling (Krefeld)**

Fortschritte in der Diagnose und Klassifikation von Magen- und Darmmotilitätsstörungen  
J. Keller (Hamburg)

**18.15 - 19.00 Abendessen im Speisesaal/Heimathaus****19.00 - 21.00 Mitgliederversammlung**

M. Storr (Starnberg), A. Stengel (Tübingen/Berlin),  
M. Goebel-Stengel, (Rottweil/Tübingen)

**ab 21.30 Geselliger Abend im Nouvo Paladino****Sonntag, 24. März 2019****8.30 - 10.00 Sitzung VII: Clinical - IBS / FD / IBD**

**Vorsitz: T. Frieling (Krefeld)**

8.30 – 8.45 Schlaf- und Lebensqualität sowie Depressivität bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen und Reizdarmsyndrom – ein Vergleich  
J. Schwille-Kiuntke, N. Mazurak, H. Völzke, H.J. Grabe, M.M. Lerch, P. Enck, B. Schauer (Tübingen)

8.45 – 9.00 Symptoms of FD and IBS – Data from 1515 patients treated with STW5  
E. Raskopf, K. Nieber, O. Greinert, G. Zadoyan, S. Schleicher, K. Shah-Hosseini, O. Kelber, J. Möller, J. Singh, K. Kraft, R. Mösges (Köln, Darmstadt)

9.00 – 9.15 Kontextuelle Konditionierung viszeraler schmerzassoziierter Furcht: Die Rolle interozeptiver Hinweisreize  
A. Icenhour, L. Petrakova, N. Hazzan, M. Forsting, S. Elsenbruch (Essen)

9.15 – 9.30 Peroral endoscopic myotomy (POEM) is effective in treatment of Non cardiac chest pain  
T. Frieling, D. Albers, D. Dakkak, R. Kuhlbusch-Zicklam, U. Töx, M. Gittinger, B. Schumacher (Krefeld)

9.30 – 9.45 Tolerability of FODMAP – reduced diet in irritable bowel syndrome – efficacy, adherence and body weight course  
T. Frieling, J. Heise, B. Krummen, C. Hundorf, S. Kalde (Krefeld)

9.45 – 10.00 Infiltration of myenteric plexus in IBD  
M. Schumann, J.J. Wiese, B. Siegmund, M. Prüß, A. Kühl (Berlin)

**10.00 - 10.30 Kaffeepause****10.30 - 11.45 Sitzung VIII: Basic - motility / ENS**

**Vorsitz: A. Friebe (Würzburg)**

10.30 – 10.45 Region-specific effects of the cysteine-protease papain on gastric motility  
A. Annaházi, M. Schemann (Freising)

10.45 – 11.00 STW5 and its individual constituents influence the activity of enteric neuronal networks  
E. Loris, T. Zar, M. Gries, A. Kakuta, R.M. Ammar, S. Rabini, H. Abdel-Kalbhenn, K.-H. Schäfer (Zweibrücken)

11.00 – 11.15 Erstellung und Charakterisierung eines photodynamisch induzierbaren murinen ex vivo Modells der Gastroparese  
R. Patejdl, B. Schulz, T. Noack (Rostock)

11.15– 11.30 Common precursors for Interstitial cells of Cajal and smooth muscle cells at early postnatal stage: Distribution of traced SMC in the murine colon  
S. Klein, B. Seidler, R.M. Schmid, R. Rad, G. Schneider, D. Saur (München)

11.30 – 11.45 Das Sphingosin-Analagon FTY720 erhöht ex vivo Tonus und Kontraktivität der Magenfundusmuskulatur der Ratte  
R. Patejdl, M. Kraft, E. Eric Hartmann, T. Noack (Rostock)

**11.45 - 12.30 Verabschiedung und Mittagessen****Referentenhinweise:**

- Dia-Text in englischer Sprache
- Vortrag in deutscher wie in englischer Sprache möglich
- Vortragsdauer : 10 min
- Diskussionsdauer: 5 min

Das Einspielen aller Vorträge einer Sitzung ist jeweils in der Pause vor der Sitzung bzw. morgens vor Beginn der Sitzung möglich. Der Sitzungsvorsitz wird vor Ort benannt. Ein \* vor dem Namen zeigt an, dass ein Antrag auf Reisestipendium vorliegt.



## Die DGNM-Jahrestagung 2019 wird von folgenden Sponsoren unterstützt:



AMGEN GmbH 1.500 €



Bayer Vital GmbH 3.000 €



Biogen GmbH 1.500 €



Bionorica SE 1.000 €



Dr. Falk Pharma GmbH 1.250 €



Ferring Arzneimittel GmbH 1.000 €



Inno Cur Pharma GmbH 1.000 €



Kibion GmbH 500 €



MICROBOTICA  
Mikrobiom Modulation - Evidenzbasiert

Microbiotica GmbH 1.000 €



ovesco Endoscopy AG 1.500 €



Pfizer Pharma PFE GmbH 2.200 €



Sanofi-Aventis Deutschland GmbH 3.000 €



Dr. Willmar Schwabe  
From Nature. For Health.

Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG 1.500 €



Symbio Gruppe GmbH & Co. KG 3.500 €



Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG 750 €



Yakult Deutschland GmbH 500 €

Stand bei Drucklegung

