



Deutsche
Gesellschaft für
Neurogastroenterologie und
Motilität e.V.



Programm

30. DGNM-JAHRESTAGUNG

3. – 5. März 2023



© Prof. Dr. med. Felix Günzburg, Bamberg
Reiziv-FOEM bei ITP II-Aphtasie

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. A. Stengel, Tübingen/Berlin
PD Dr. R. Patejdl, Rostock
PD Dr. M. Goebel-Stengel, Rottweil/ Tübingen

Veranstalter:

Deutsche Gesellschaft für
Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM)

Veranstaltungsort:

Evangelischer Diakonieverein Berlin-Zehlendorf
Glockenstraße 8 | 14163 Berlin

Änderungen vorbehalten, Stand: 07. Februar 2023



Programm

Freitag, 03. März 2023

bis 18.00 Anreise und Abendessen

ab 19.30 Geselliger Abend im Tagungscafé

Samstag, 04. März 2023

8.00 – 8.15 Eröffnung / Begrüßung im Betsaal (Eingang Busseallee 23)
A. Stengel (Tübingen/Berlin), R. Patejdl (Rostock)

8.15 – 9.45 Session I: Translational - Models, Diagnostics, Treatment
Vorsitz: R. Patejdl (Rostock)

8.15 – 8.30 Anti-inflammatory mechanisms of action in herbs – a key to their action in FGID
O Kelber, K Nieber, M T Khayyal (Darmstadt, Kairo - EGY)

8.30 – 8.45 The herbal preparation, STW 5-II, is effective against experimental colitis due to its anti-inflammatory and antioxidant properties
M T Khayyal, W Wadie, O Kelber, H Aziz-Kalbhenn (Kairo - EGY, Darmstadt)

8.45 – 9.00 Food intake microstructure in a chronic activity-based anorexia rat model
V Hanel, M A Schalla, T Friedrich, M Goebel-Stengel, P Kobelt, M Rose, A Stengel (Berlin, Rottweil, Tübingen)

9.00 – 9.15 Nerve-derived CXCL8 promotes perineural invasion and associates with poor survival in pancreatic cancer
C Mota Reyes, K Cifcibasi, T Zwick, G Liptay, A Muckenhuber, K Steiger, W Weichert, H Algül, H Friess, R Istvanffy, I E Demir (München)

Programm zur 30. Jahrestagung der DGNM (Deutsche Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität)
Eine von der ESNM (European Society of Neurogastroenterology and Motility, www.esnm.eu)
unterstützte Veranstaltung. Folgen Sie der DGNM auf:

www.neurogastro.de



facebook.com/neurogastromotility



twitter.com/DGNM_DE



DGNM

Organisation:

Deutsche Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM)
c/o Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Universitätsklinikum Tübingen
Osianderstr. 5, 72076 Tübingen

9.15 – 9.30 The potential usefulness of ltopride in irritable bowel syndrome involves serotonergic and stress-related pathways along the brain-gut axis

M T Khayyal, R M Abdelsalam, L N Gadelrub, (Hannover, Kairo - EGY)

9.30 – 9.45 Functional neuroimaging from myenteric neurons of the human colon
A S Sehnert*, K Elfers, G Mazzuoli-Weber (Hannover)

9.45 – 10.15 Kaffeepause

10.15 – 11.15 Preisvorträge Forschungspreis Neurogastroenterologie

Vorsitz: T. Frieling (Krefeld)

10.15 – 10.45 Gut feelings that teach the brain to fear pain - Context-dependent activation of the central fear network in an interoceptive conditioning paradigm

A Icenhour, L Petrakova, N Hazzan, N Theysohn, C J Merz, S Elsenbruch (Bochum, Essen)

10.45 – 11.15 Intestinal epithelial stem cell modulation by neuronal messengers.
M Middelhoff (München)

11.15 – 12.15 Lunchsymposium Mikrobiom

Vorsitz: A. Stengel (Tübingen/Berlin)

11.15 – 11.45 Gut microbiome - what do we know so far?
D Guseva (Karlsruhe)

11.45 – 12.15 Probiotics – where can we use them?
M Goebel-Stengel (Rottweil/Tübingen)

12.15 – 13.15 Mittagessen im Speisesaal/Heimathaus

13.15 – 14.45 Session II: Basic - Inflammation and Stress

Vorsitz: M. Sacher-Ruis (Köln)

13.15 – 13.30 Localization pattern of Dispatched Homolog 2 (DISP2) in the central and enteric nervous system
F Cossais, M Heimke, M Böttner, F Richter, T Wedel, J-H Egberts, R Lucius (Kiel, Hamburg)

13.30 – 13.45 ?-Adrenergic signaling evokes an enteric glia inflammatory reaction, acute enteric gliosis and neuroimmunological changes after surgery
P Leven, R Schneider, L Schneider, S Mallesh, J C Kalff, S Wehner (Bonn)

13.45 – 14.00 Deletion of neuronal IL-6-signaling leads to increased postoperative inflammation and delayed recovery of intestinal homeostasis
R Schneider, P Leven, K D Siemens, M Brefler, J C Kalff, S Wehner (Bonn)

14.00 – 14.15 Niacin beneficially affects gut inflammation and depressive behavioural disorders in DSS-induced colitis through acting on GPR109A receptor.
M T Khayyal, W Wadie, S S Mohamed, E A Abd El-Haleim (Kairo - EGY)

14.15 – 14.30 LCMV infection can activate low-affinity OVA-specific CD8 T cells to induce autoimmunity against enteric neurons in experimental autoimmune enteric ganglionitis
M Sacher-Ruis*, O Utermöhlen, A Brunn, M Deckert (Köln)

14.30 – 14.45 TRPV3 and TRPV4: additional pathways for the uptake of Ca²⁺ by the intestine?
F Stumpff, D Manneck (Potsdam)

14.45 – 16.15 Session III: Basic - Motility

Vorsitz: P. Neckel (Tübingen)

14.45 – 15.00 Effects of methylen blue and global photo lesioning on the long-distance-contractions of the murine colon
R Patejdl, N Brinckmann (Rostock)

- 15.00 – 15.15 The spasmolytic effects of fennel tea on gastric smooth muscle of guinea pig are independent of nitric oxide production, and are mediated by calcium channels
N Mansouri, B Kuch, H Luksch, M Schemann, A Annaházi (Freising, München)
- 15.15 – 15.30 Human neuropeptide Y (hOPN5) as a new tool to control gastric contractility
D Zipf, M Vogt, R Patejdl, T Brüggemann (Göttingen, Rostock)
- 15.30 – 15.45 Parallel optogenetic and electric field stimulation of gastric fundus muscle - who's in the lead?
L Grabe, T Brüggemann, R Patejdl (Rostock, Göttingen)
- 15.45 – 16.00 Gap junction-dependent and -independent cell coupling in smooth muscle of the murine gastric antrum
L Schörner*, T Brüggemann, R Patejdl (Rostock, Göttingen)
- 16.00 – 16.15 Characterizing methylene blue phototoxicity in isolated gastrointestinal tissue: function and morphology
D Lehrke, F Cossais, N Brinckmann, B Schulz, R Patejdl (Rostock)

16.15 – 16.45 Kaffeepause

16.45 – 18.15 Session IV: Basic - ENS

Vorsitz: G. Mazzuoli-Weber (Hannover)

- 16.45 – 17.00 Transcriptional profiling of the enteric nervous system during intestinal inflammation
C Klose (Berlin)
- 17.00 – 17.15 Enteric neuroanatomy and smooth muscle activity in the western diamondback
L Ridzal, T Kohl, B Kuch, M Hartel, K Michel, H Luksch, M Schemann, A Annaházi (Freising)
- 17.15 – 17.30 The effect of heparan sulfate proteoglycans on homeostasis in the ENS
J N van den Beld, M Scharr, S Scherer, P H Neckel (Tübingen)

- 17.30 – 17.45 A novel crosstalk between intestinal opioid-producing regulatory T cells and enteric neurons in the control of gastrointestinal (GI) functions
C Cosovanu, G Mazzuoli-Weber, C Neumann (Berlin, Hannover)
- 17.45 – 18.00 LGR/R-Spondin1 signaling drives postnatal enteric neuronal differentiation in mice and human
M Scharr*, S Scherer, P H Neckel (Tübingen)
- 18.00 – 18.15 Mechanosensitivity of enteric neurones in the gastric fundus and antrum
S Mayr*, R Schliep, G Mazzuoli-Weber (Hannover)

18.15 – 19.00 Abendessen im Speisesaal/Heimathaus

19.00 – 21.00 Mitgliederversammlung

A. Stengel (Tübingen/Berlin), R. Patejdl (Rostock),
M. Goebel-Stengel (Rottweil/Tübingen)

ab 21.00 Geselliger Abend im La Fontaine

Sonntag, 05. März 2023

9.00 – 10.00 Session V: Clinical - Pathophysiology, Diagnostics and Treatment

M. Goebel-Stengel (Rottweil/Tübingen)

- 9.00 – 9.15 Scientific concept of the SOMACROSS Research Unit (RU 5211): Persistent somatic symptoms in gastroenterology and beyond
K Maehder, V Andresen, O Van den Bergh, T B. Huber, O von dem Knesebeck, A W. Lohse, Y Nestoriuc, G Schneider, S W Schneider, C Schramm, S Ständer, E Vettorazzi, A Zapf, M Shedden-Mora, A Toussaint, B Löwe (Hamburg, Leuven, Münster)

9.15 – 9.30 Persistence of gastrointestinal symptoms in irritable bowel syndrome and ulcerative colitis - study protocol of the SOMACROSS Research Unit SOMA.GUT -RCT
L Peters, K Maehder, S Hübener, Y Nestoriuc, V Andresen, E Vettorazzi, A Zapf, A W Lohse, B Löwe (Hamburg)

9.30 – 9.45 Association between pancreatic exocrine function, carbohydrate malabsorption and gastrointestinal transit in healthy volunteers
J Keller, V Andresen (Hamburg)

9.45 – 10.00 REACH foundation - Research, Education & Awareness for Children with Hirschsprung disease
E Schnadig (Concord, USA)

10.00 – 10.45 Lüderitz Lecture

A. Stengel (Tübingen/Berlin)

Care for patients with irritable bowel syndrome - an integrative approach
V Andresen (Hamburg)

10.45 – 11.15 Kaffeepause

11.15 – 12.00 Session VI: Clinical - Endoscopy

Vorsitz: J. Keller (Hamburg)

11.15 – 11.30 Endoscopic laser endomicroscopy and leaky gut in patients with functional gastrointestinal symptoms and food intolerance
T Frieling, B Gjin, I Melchior, P Euler, C Kreyse, S Kalde, B Krummen, R Kiesslich, B Hemmerlein (Krefeld, Wiesbaden)

11.30 – 11.45 Gastrointestinal adverse reaction to food (GARF) in patients with functional abdominal pain: Evaluation through endoscopic confocal laser endomicroscopy
T Frieling, B Gjini, I Melchior, P Euler, C Kreyse, S Kalde, B Krummen, R Kiesslich, B Hemmerlein (Krefeld, Wiesbaden)

11.45 – 12.00 Endoscopic tunneling procedures in motility disorders of the gastrointestinal tract
F Gundling (Bamberg)

12.00 Verabschiedung

A. Stengel (Tübingen/Berlin), R. Patejdl Rostock)

danach Mittagessen (Lunch Boxes) und Heimreise

Referent:innenhinweise:

- 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. Ein * hinter dem Namen zeigt an, dass eine Bewerbung um ein Wienbeck-Reisestipendium vorliegt.

Hinweis für Anreise und Übernachtung:

Info für den Zugang zum Diakonieverein Berlin-Zehlendorf:

Eingang „Van-Delden-Haus“ über Busseallee 23, 14163 Berlin

(Betsaal, Seminarraum und Café)

Eingang „Heimathaus“ über Glockenstr. 8, 14163 Berlin (Speisesaal)

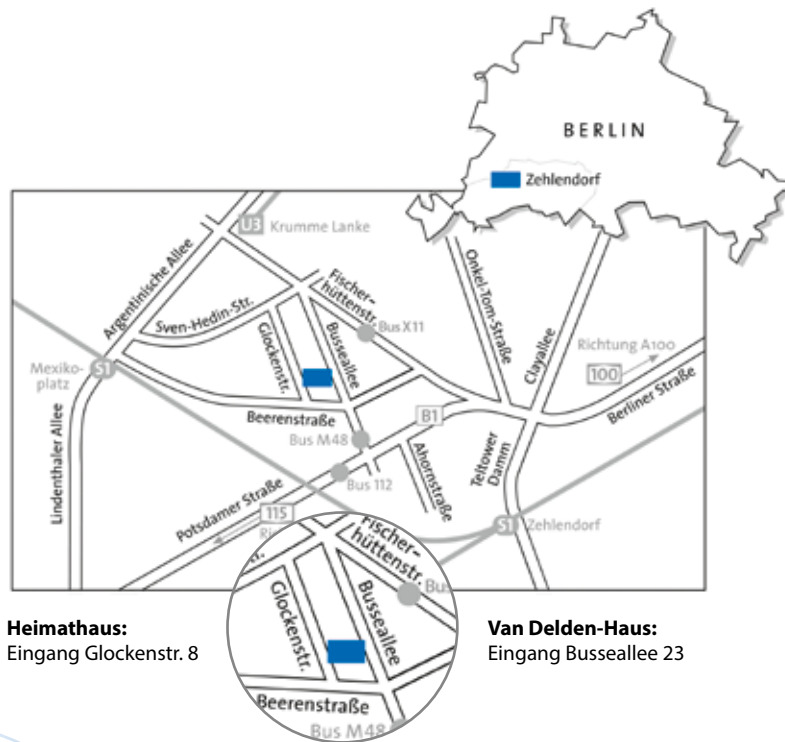
ACHTUNG:

Übernachtungsgäste bis 18 Uhr nutzen den Eingang Glockenstraße.

Anreisende nach 18 Uhr melden sich bitte vor Anreise unter 030-80 99 70 484

und erhalten einen Code für den Schlüssel.

Tagungsgäste ohne Übernachtung nutzen bitte den Eingang Busseallee.



Heimathaus:
Eingang Glockenstr. 8

Van Delden-Haus:
Eingang Busseallee 23

Die DGNM-Jahrestagung 2023 wird von folgenden Sponsoren unterstützt:



Bayer Vital 3.000 €



Dr. Willmar Schwabe
From Nature. For Health.

Dr. Willmar Schwabe 2.000 €



Medice 2.500 €



MICROBIOTICA

Mikrobiom Modulation – Evidenzbasiert

Microbiotica 1.100 €

sanofi

Sanofi-Aventis Deutschland 1.500 €



Takeda Pharma Vertrieb 750 €



Yakult Deutschland 500 €

Stand bei Drucklegung

