

Anmeldung

Organisator

Prof. Dr. Hansotto Reiber

Kursorganisation und Anmeldung

Christine Melchner (Kursorganisation)

Prof. Dr. Dr. Manfred Uhr

Email: weiterbildung@dgl.n.de

Teilnahme:

max. Teilnehmerzahl: 20 TN

Die Teilnahme ist nur im Rahmen, der an den Veranstaltungstagen geltenden Corona-Maßnahmen möglich: 2G plus, geimpft, genesen und tagesaktuell getestet. Menschen mit (dritter) Auffrischungsimpfung benötigen keinen Test. Maskenpflicht und Abstandsregeln bleiben bestehen

Teilnahmegebühr:

300,-€ für Nichtmitglieder

275,-€ für DGLN- Mitglieder

Bitte überweisen bis zum 11.02.2022 an das Konto der DGLN:

Deutsche Bank24, Rostock,
IBAN: DE94 1307 0024 0119 5007 00
BIC: DEUTDEDBROS

Betreff: Vor- u Nachname Teilnehmer
Grundlagen Neurobiologie 18.02.2022

Anmeldung per eMail: weiterbildung@dgl.n.de

(Bitte unter Angabe Ihrer Kontaktdaten und Funktion)

Name:

Vorname:

Funktion:

Adresse Arbeitgeber:

Tel./Fax:

E-Mail:

Mit Ihrer Anmeldung geben Sie uns das Einverständnis, die Daten zum Zwecke der Kursdurchführung speichern zu dürfen.

Tagungsort

Romantik Hotel Gehards

Goetheallee 22 – 23

37073 Göttingen

(direkt beim Bahnhof)

www.hotelgehards.de

Referent:

Prof. Dr. Hansotto Reiber, Göttingen

Der Kurs ist von der DGLN für den Erwerb des Liquor-Zertifikates (Kategorie 3) und Fachqualifikation Liquordiagnostik (klinischer Teil) (Kategorie 3) anerkannt.

Die Veranstaltung finanziert sich ausschließlich über Beiträge der Teilnehmer. Interessenskonflikte des Veranstalters bestehen nicht.

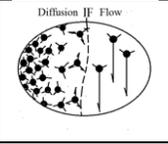
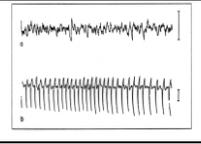
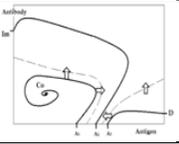
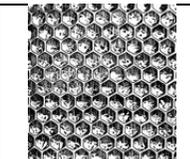
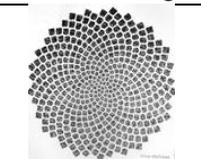
Weitere Infos unter www.dgl.n.de



Theorie Seminar

Biophysikalische Grundlagen der Neurobiologischen Diagnostik

18.02.2022 in Göttingen

Diffusion-Fluß	Zeitreihe	Attraktor
		
Materielle Selbstorganisation		
		

Einladung

*Sehr geehrte,
liebe Kolleginnen und Kollegen,*

wir möchten Sie zum Theorie Seminar „Biophysikalische Grundlagen der Neurobiologischen Diagnostik“ am 18.02.2022 in Göttingen einladen.

In diesem eintägigen Einführungs-Seminar für biophysikalisch Interessierte vermittele ich Theoriekenntnisse mit anschaulichen, experimentell nachvollziehbaren Beispielen.

Wir haben es letztlich mit lebenden Systemen zu tun, die fernab des chemischen Gleichgewichts durch drei Faktoren bestimmt werden: Diffusion, Flüsse und materielle Selbstorganisation. Im Einzelnen denken wir dabei an folgende praktischen Schwerpunkte:

Biophysikalische Grundlagen für die wissenschaftsbasierte Interpretation der neurochemischen Labordaten.

Das Verständnis nichtlinearer Schranken-Modelle erleichtert die Entwicklung einer fachgerechten Interpretation neuer analytischer Parameter.

Die Entstehung wie auch Diagnostik chronischer Erkrankungen sind nicht ohne Kenntnisse der Komplexitätswissenschaft zu verstehen.

Selbstorganisation spielt auch in der Datenverarbeitung mit Artifizialen Neuronalen Netzen eine Rolle. Grundlagen und Anwendungsbeispiele aus der klinischen Chemie sollen dazu vermittelt werden.

Wir setzen keine Mathematik-Kenntnisse, jedoch theoretisches Interesse voraus und hoffen mit diesem ersten Theorie-Seminar einem offensichtlichen Bedarf gerecht zu werden.

Wir freuen uns, Sie im Romantik Hotel Gebhards begrüßen zu können!

Mit besten Grüßen

Hansotto Reiber

Programm

Freitag, 18.02.2022

09:00 Begrüßung und Vorstellung

09:15 Entwicklungsbiologie und Selbstorganisation

10:00 Pause

10:20 Diffusion, Flüsse, Konvektion, Thermodynamik und Selbstorganisation
Entstehung von Ordnung, Struktur und Funktion
Beispiele aus Physik, Chemie und Biochemie

11:30 Komplexität: Analytik nichtlinearer Systeme

12:30 Mittagspause

13:10 Blut-Liquor und Blut-Hirn Schrankenfunktion

14:00 Auswertung neuer Liquorparameter im Blut

14:30 Diskussion, Beispiele der Teilnehmer

15:15 KI in der Klinischen Chemie
Anwendungen der Artifizialen Neuronalen Netze

16:00 Ende des Seminars

Anfahrt

MIT DEM AUTO:

- A7, Ausfahrt "Göttingen
- Kasseler Landstraße Richtung Innenstadt
- weiter geradeaus auf Groner Straße
- nach Eisenbahnunterführung links auf Berliner Straße (B27)
- nächste rechts auf Goethestraße

MIT DER BAHN

- IC und ICE Bahnhof Göttingen
- Ausgang zur Stadtmitte (Eingangshalle)
- ca. 3 Minuten Fußweg