

# Referenten

PD Dr. S. Jesse, Ulm

Dr. rer. nat. Catharina Groß

P. Lange, Göttingen

Prof. Dr. J. Lewerenz, Ulm

Prof. Dr. M. Otto, Halle

PD Dr. M. Senel, Ulm

PD Dr. A. Spreer, Braunschweig

PD Dr. S. Süßmuth, Ulm

Prof. Dr. H. Tumani, Ulm

Prof. Dr. Dr. M. Uhr, München

Dr. M. Wick, München

Prof. Dr. B. Wildemann

Dr. U. Wurster, Hannover

Dr. M. Roskos \* Leiter Liquorzertiagnostik (Stadtroda)

## Allgemeine Hinweise



### Hybrid Liquordiagnostik-Kurs

Neurologische Klinik der Universität Ulm im RKU,  
Oberer Eselsberg 45, 89081 Ulm

### Kursorganisation und Anmeldung

Frau K. Hauser

Neurologische Uniklinik im RKU  
Oberer Eselsberg 45, 89081 Ulm

Tel.: 0731-177 5261

Fax: 0731-500 63002

E-mail: kornelia.hauser@rku.de

### Teilnahmegebühren für Liquorkurs

Online - 250 € (DGLN Mitglieder 200 €) (einschl. MwSt)

Vor Ort - 350 € (DGLN Mitglieder 300 €) (einschl. MwSt)

Bitte überweisen an: Universitätsklinikum Ulm,  
Sparkasse Ulm,

IBAN: DE 1663 0500 0000 0010 6478

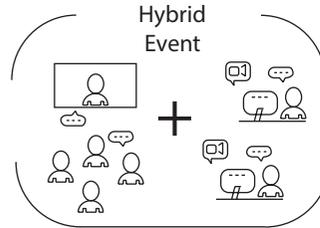
BIC: SOLADES1ULM

(Kennwort: Projekt D.0999/Teilnehmername)

# Information

## Bei Online Teilnahme:

Für einen reibungslosen Kursablauf benötigen Sie eine schnelle Internetverbindung und ein Gerät mit Kamera und Mikrofon. Das Online Meeting erfolgt über das System „Zoom“. Für die Teilnahme benötigen Sie lediglich die App „Zoom“. Alle angemeldeten Teilnehmer erhalten den Zugangslink (Zugangsdaten) einige Tage vor der Veranstaltung per E-Mail.



## Wir bedanken uns für die Unterstützung bei folgenden Firmen:

- Alexion (1.250€)
- Biogen (1.000€)
- Fujirebio (800€)
- Janssen-Cilag (1.500€)
- Merck (1.000€)
- Novartis (1.500€)
- Roche (1.500€)
- Teva (1.000€)

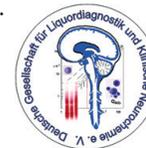
## Liquorzertifikat und CME-Punkte:

Der Kurs ist von der Deutschen Gesellschaft für Liquordiagnostik und klinische Neurochemie (DGLN) für den Erwerb des Liquor-Zertifikats anerkannt.

DGLN Deutsche Gesellschaft für Liquordiagnostik und Klinische Neurochemie e.V.



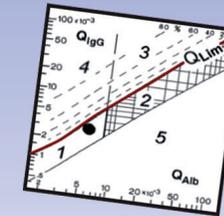
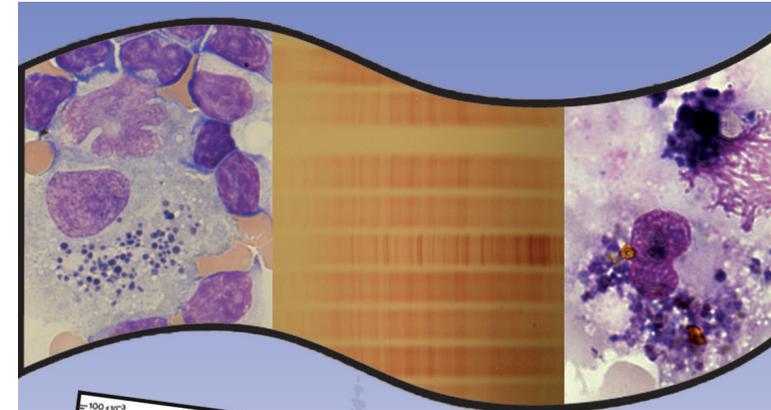
www.dgln.de



Eine Akkreditierung durch die Landesärztekammer wird beantragt.

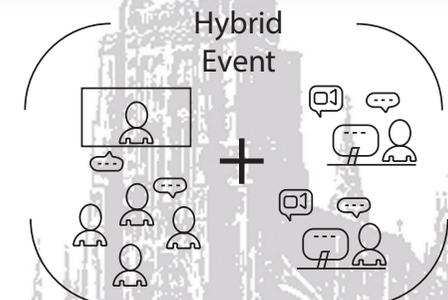
# Einladung und Programm

## Liquordiagnostik - Kurs Ulm Grundlagen und interaktive klinische Fallbeispiele



Neurologische Uniklinik im RKU  
Donnerstag + Freitag

06.-07. Juli 2023



## Programm

Sehr geehrte Frau Kollegin,  
sehr geehrter Herr Kollege,

zu unserem nächsten Liquordiagnostik-Kurs am 6. und 7. Juli 2023 in Ulm möchten wir Sie herzlich einladen.

In diesem Jahr wird der Kurs wieder als Präsenzkurs durchgeführt werden, mit der Möglichkeit vor Ort zu Mikroskopieren und sich mit Experten auszutauschen. Bei dem Präsenzkurs ist die Teilnehmerzahl aufgrund der limitierten Mikroskopierplätze auf ca. 20 begrenzt. Für weitere Interessierte besteht die Möglichkeit, an dem Kurs im Hybridformat auch online teilzunehmen. Da eine Diskussion auf virtueller Basis ermöglicht werden soll, wird die Teilnehmerzahl auch hier auf ca. 20 begrenzt sein.

Ziel dieses Kurses ist die Vermittlung eines praxisrelevanten Gesamtüberblicks der Liquordiagnostik für Neurologen, andere interessierte Kliniker, Wissenschaftler, Studenten und Laborpersonal. In der Liquordiagnostik erfahrene Referenten werden dabei auf ein breites Themenspektrum eingehen: aktueller Stand der Liquordiagnostik einschließlich Zytologie, Proteinanalytik, Erregernachweise und Auswerteverfahren. Anhand von Fallbeispielen (akute und chronische Entzündungen, Tumoren, Neurodegeneration) werden dabei die Interpretation von Liquorbefunden und deren Dynamik besprochen.

Wir würden uns freuen, Sie zu der Veranstaltung begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. med. Hayrettin Tumanı

### Donnerstag 06. Juli 2023

10:00 Uhr	Begrüßung und Einleitung <i>H. Tumanı</i>
	<b>Grundlagen &amp; spezielle Liquoranalytik I</b>
10:05 Uhr	Fragen des Kliniklers ans Labor und Fallbeispiele <i>A. Spreer</i>
10:35 Uhr	Liquorzytologie – klassische Methoden <i>S.D. Süßmuth</i>
11:20 Uhr	Liquorproteine <i>H. Tumanı</i>
12.05 Uhr	Oligoklonale IgG Banden <i>U. Wurster</i>
12.50 Uhr	<b>Mittagspause – im Speisesaal</b>
13:50 Uhr	Immunoassays/Antikörper-Index/Plausibilitätskontrolle <i>P. Lange</i>
14:45 Uhr	Akut-entzündliche ZNS-Erkrankungen <i>S. Jesse</i>
15:30 Uhr	NMOSD und MOG-Enzephalomyelitis <i>B. Wildemann</i>
16:15 Uhr	<b>Pause (10 Min.)</b>
16:25 Uhr	Liquor- und Labordiagnostik bei COVID-19 und Long-COVID <i>B. Wildemann</i>
16:55 Uhr	Psychiatrische Erkrankungen <i>M. Uhr</i>
17:25 Uhr	Liquorzytologie – neue Methoden <i>C. Gross</i>
17:55 Uhr	<b>Ende Teil 1</b>
19:00 Uhr	Abendveranstaltung Teilnehmer und Referenten

## Programm

### Freitag 07. Juli 2023

	<b>Grundlagen &amp; spezielle Liquoranalytik II</b>
09:00 Uhr	Neuroborreliose und FSME <i>M. Senel</i>
09:30 Uhr	Autoimmunencephalitiden und paraneoplastische Syndrome <i>J. Lewerenz</i>
10:00 Uhr	Lymphom- und Tumorbefall des ZNS <i>M. Wick</i>
10:30 Uhr	QM und QS in der Liquordiagnostik sowie IVDR <i>M. Wick</i>
11:00 Uhr	<b>Pause (10 Min.)</b>
11:10 Uhr	Multiple Sklerose <i>H. Tumanı</i>
11:40 Uhr	Demenz und andere neurodegenerative Erkrankungen <i>M. Otto</i>
12:10 Uhr	Training zur Auswertung von Liquorbefunden an klinischen Fallbeispielen <i>H. Tumanı</i>
13:15 Uhr	<b>Ende Teil 2</b>
13:15 Uhr	<b>Kleiner Mittagsimbiss</b>
14:00 Uhr	<b>INSTAND Liquorzytodiagnostik Fortbildung*</b>

**INSTAND Liquorzytodiagnostik Fortbildung mit spannenden Vorträgen, interaktiven Zellzuordnungstraining und praktischer Mikroskopierprüfung**

Kursleitung: Dr. M. Roskos, Stadtroda / Neurochemisches-Neuroimmunologisches Labor



\*Anmeldung und Teilnahmegebühr über INSTAND