

## Allgemeine Hinweise

### Webinar-Termine

Samstag, 17. September 2022

Freitag/Samstag, 11./12. November 2022

### Uhrzeit

jeweils von 09:00 – 18:00 Uhr

### eLearning

eLearning-Phase 1: 09.08. – 16.09.2022 (10 UE)

eLearning-Phase 2: 21.09. – 10.11.2022 (15 UE)

Ein Einstieg in die laufende erste eLearning-Phase ist möglich.

### Veranstaltungsort

Webinar auf der ILIAS-Lernplattform



Barrierefreier  
Zugang

### Teilnehmergebühren

€ 1.199,00	Mitglieder der Akademie
€ 1.315,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 1.079,00	Arbeitslos/Elternzeit

### Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster  
Ansprechpartner: Marcel Thiede  
Telefon: 0251 929-2211, Fax: 0251 929-27 2211  
E-Mail: marcel.thiede@aeowl.de

### Begrenzte Teilnehmerzahl!

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)

[www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog](http://www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog)



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit 80 Punkten (Kategorie: K) anrechenbar.

## Wissenschaftliche Leitung/Hinweise

### Wissenschaftliche Leitung

Professor Dr. med. **Gerd Lulay**,  
Leiter Gefäßzentrum Nord-West am Mathias Spital, Rheine,  
Facharzt für Chirurgie, Gefäßchirurgie, ZB Phlebologie

Herr **Peter Nolte**,  
Niedergelassener Arzt, Meinerzhagen, Facharzt für  
Allgemeinmedizin

Professor Dr. med. **Markus Stücker**,  
Geschäftsführender Direktor der Klinik für Dermatologie,  
Venerologie und Allergologie der Ruhr-Universität Bochum, Ltd.  
Arzt am Venenzentrum der Dermatologischen und Gefäß-  
chirurgischen Kliniken im St. Maria Hilf Krankenhaus, Bochum,  
Facharzt für Dermatologie

### Webinar

Voraussetzungen für die Teilnahme:

- ▶ eine stabile Internetverbindung
- ▶ die aktuellste Version der Browser Mozilla Firefox, Google Chrome oder Microsoft Edge, bzw. Safari bei iOS
- ▶ ein funktionierendes Audiosystem (z. B. Kopfhörer)
- ▶ ggf. eine Webcam und/oder ein Mikrofon



Die Fortbildung schließt für Ärzte\_innen aus dem Kammerbereich Westfalen-Lippe mit dem ankündigungsfähigen Zertifikat "Lymphologie für Ärzte\_innen" der Ärztekammer Westfalen-Lippe ab. Teilnehmer aus anderen Kammerbereichen erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Neben Anwesenheitskontrollen vor Ort werden auch die Zeiten in der Telelernphase protokolliert. Für den Erwerb des Zertifikates „Lymphologie für Ärzte\_innen“ der ÄKWL ist der lückenlose Nachweis der Teilnahme erforderlich.

### Mitglied werden & Vorteile genießen



Alle Informationen zur Mitgliedschaft in der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL unter

[www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft](http://www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft)



(Foto-Nachweis: Julia / www.stock.adobe.com)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 20.05.2022/thie



akademie  
für medizinische Fortbildung  
Ärztekammer Westfalen-Lippe  
Kassenärztliche Vereinigung Westfalen-Lippe

## Curriculare Fortbildung – Webinar

für Ärzte\_innen



### Lymphologie für Ärzte\_innen

gem. Curriculum der Ärztekammer Westfalen-Lippe  
30 UE Präsenz/Webinar / 25 UE eLearning

Samstag,

**17. September 2022**

und

Freitag/Samstag,

**11./12. November 2022**

Blended-Learning-Webinar



Der Kurs entspricht den  
„Qualitätskriterien eLearning  
der Bundesärztekammer“

## Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Behandlung lymphologischer Erkrankungen und ihrer Folgen ist einer der Bereiche der Medizin, der am meisten der eigenen Kenntnis, Erfahrung und dem Engagement einzelner Ärzte\_innen unterliegt. In der Literatur und in den Lehrbüchern spielt die Diagnostik und Behandlung lymphologischer Erkrankungen eine untergeordnete Rolle. Die curriculare Fortbildung gibt systematische Einblicke in die Mikro- und Makroanatomie, Physiologie und Pathophysiologie sowie in physikalische und apparative Untersuchungsmethoden. Die resultierenden therapeutischen Ansätze werden umfassend dargestellt. Im Curriculum geht es auch um die Differenzialdiagnostik anderer Ödemformen u. a. um das Lipödem. In schweren Fällen des Lipödems werden seit Januar 2020 die Kosten für die Fettabsaugung von der gesetzlichen Krankenkasse übernommen. Die Erkrankung betrifft fast ausschließlich Frauen und zeichnet sich durch eine disproportionale Fettgewebsvermehrung zwischen Stamm- und Extremitäten aus. Fettverteilungsstörungen können insbesondere im Stadium III zu starken Schmerzen und Bewegungseinschränkungen führen. Im Stadium III kann die Erkrankung auch mit einer Adipositas verbunden sein, wodurch Indikationsstellung und Behandlung häufig erschwert werden.

Die curriculare Fortbildung „Lymphologie für Ärzte\_innen“ umfasst 55 Unterrichtsstunden und wird in Form von Blended-Learning angeboten und schließt mit einer Lernerfolgskontrolle ab. Sie ist für Ärzte\_innen in Westfalen-Lippe ankündigungsfähig.

Wir würden uns freuen, Sie im Rahmen der curricularen Fortbildung der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und KVWL begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

  
Elisabeth Borg

Leiterin Ressort Fortbildung

## Inhalt

### Lymphologie für Ärzte\_innen

Aus aktuellem Anlass wird das Thema  
Lipödem besondere Berücksichtigung finden.

#### Grundlagen

Einführung in das Thema / Geschichte der Lymphologie

#### Teil 1 – Anatomie

##### 1.1 Mikroskopische Anatomie

- Grundlagen
- Blutkapillare und Interstitium
- Initiales Lymphgefäß (Lymphsinus)
- Lymphkollektoren, Lymphtrunki, Ductus thoracicus
- Lymphknoten

##### 1.2 Makroskopische Anatomie der Lymphgefäße in den Regionen

- Kopf und Hals / Thorax und Arm / Abdomen / Bein

##### 1.3 Anatomie und Physiologie der lymphatischen Organe

- Lymphknoten / Tonsillen / Thymus / Gastrointestinale lymphatische Systeme / Milz

#### Teil 2 – Physiologie, Pathophysiologie und Pathologie

##### 2.1 Physiologie

- Osmose und Diffusion / Physiologie des Interstitiums
- Ödementstehung / Ödemdifferenzierung

##### 2.2 Lymphe und lymphatische Last

- Interstitielle Prozesse
- Lymphmotorik / Lymphknoten

##### 2.3 Spezielle Pathophysiologie

- Gefäßerkrankungen
- Entzündung und Autoimmunerkrankungen
- Infektionen
- Tumorleiden und Lymphgefäße („malignes Lymphödem“)
- Andere Ödemformen und Differenzialdiagnostik

##### 2.4 Pathophysiologie und Pathologie

- Primäre und Sekundäre Lymphödeme

## Inhalt

#### Teil 3 – Diagnostik und Therapie

##### 3.1 Befunderhebung

- Diagnostik via Ultraschall
- Physikalischer Befund
- Dokumentation
- Gefäßdiagnostik
- Therapieplanung
- Differenzialtherapie
- Stationäre Behandlung und Rehabilitation
- Sozialmedizinische Zusammenhänge

##### 3.2 Apparative Diagnostik und Therapie

##### 3.3 Konservative Therapien

- Komplexe Physikalische Entstauungstherapie (KPE)
- Theorie und Praxis der Manuellen Lymphdrainage
- Materialkunde Bandagen und Polstermaterialien / Bestrumpfung
- Intermittierende pneumatische Kompressionstherapie

##### 3.4 Operative Therapien

- Chirurgische Therapie chronischer Lymphödeme

##### 3.5 Ergänzende Therapieverfahren

- Ernährung und Bewegung

##### 3.6 Diagnostik und Therapie des Lipödems

#### Teil 4 – Recht, Selbsthilfe und Fallbeispiele

##### 4.1 Recht, Selbsthilfe

- Ökonomie und Regress
- Selbsthilfe und Selbsthilfegruppen

##### 4.2 Fallbeispiele im Rahmen der ILIAS Lernplattform nach Vorgabe zu bearbeiten

#### Sonstiges

- Literatur/Studien
- Aktuelle Versorgungssituation / ICD10-Kodierung
- Indikation zu stationären Therapie