

## Allgemeine Hinweise

### Termin

Samstag, 15.05.2021  
Freitag/Samstag, 25./26.06.2021

### Uhrzeit

jeweils von 09:00 – 18:00 Uhr

### eLearning

19.04.2021–14.05.2021 und 19.05.2021–24.06.2021  
Ein Einstieg in die laufende eLearningphase ist möglich.  
Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein Breitband-Internet-Anschluss (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

### Veranstaltungsort

Webinar auf der ILIAS-Lernplattform



### Teilnehmergebühren

€ 1095,00 Mitglieder der Akademie  
€ 1195,00 Nichtmitglieder der Akademie  
€ 945,00 Arbeitslos/Elternzeit

### Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL  
und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster  
Ansprechpartner: Daniel Bussmann  
Telefon: 0251 929-2221, Fax: 0251 929-27 2221  
E-Mail: daniel.bussmann@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. **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

Dr. med. **Peter Nolte**,  
Niedergelassener Arzt, Meinerzhagen, Facharzt für Allgemeinmedizin

### 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.

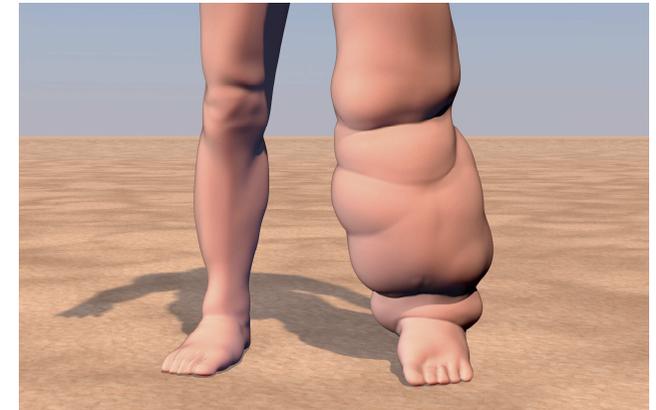
(Foto-Nachweis: Dr\_Microbe / www.isockphoto.com)  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 17.03.2021/ksa/bus



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 / 25 UE eLearning

Samstag,

**15. Mai 2021**

und

Freitag/Samstag,

**25./26. Juni 2021**

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

### Lymphologie für Ärzte\_innen

#### 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

Akademie für medizinische Fortbildung  
der Ärztekammer Westfalen-Lippe und  
der Kassenärztlichen Vereinigung  
Westfalen-Lippe  
Postfach 40 67  
48022 Münster

Fax: 0251 929-27221  
E-Mail: daniel.bussmann@aekwl.de

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich zu nachstehend genannter Curricularer Fortbildung verbindlich an:

### Lymphologie für Ärzte\_innen (Webinar)

**Termine: 15. Mai und 25./26. Juni 2021**

eLearning: 19.04.-14.05.2021 (10 UE) und 19.05.-24.06.2021 (15 UE)

(ein Einstieg in die erste laufende eLearningphase ist möglich)

in **WEBINAR-FORM**

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_  
(Privatanschrift)

Ort: \_\_\_\_\_ Tel. (dienstl.): \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Geburtsdatum: \_\_\_\_\_ Geburtsort: \_\_\_\_\_

Akademischer Grad: \_\_\_\_\_

Fachgebiet: \_\_\_\_\_

Rechnungsempfänger:

Teilnehmer/in

Dienststelle/Arbeitgeber

Dienstanschrift: \_\_\_\_\_

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich das Informationsblatt „Informationen zum Datenschutz“ (**siehe Rückseite**) zur Kenntnis genommen habe und mit den beschriebenen Vorgehensweisen einverstanden bin. Die Informationen können jederzeit unter [www.akademie-wl.de/datenschutz](http://www.akademie-wl.de/datenschutz) abgerufen oder in schriftlicher Form bei der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL erneut angefordert werden.

Ich erkläre mich mit der Verarbeitung der hier angegebenen Daten im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben (Art. 6 Abs. 1 a; Art 4 Nr. 2 Datenschutzgrundverordnung) durch die Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und KVWL einverstanden. Es erfolgt keine Weitergabe der Daten an Dritte.

\_\_\_\_\_  
(Ort/Datum)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift)

# INFORMATIONEN ZUM DATENSCHUTZ

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß den Artikeln 13 und 14 der europaweit geltenden Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) sind wir verpflichtet, Ihnen Informationen im Zusammenhang mit der Verarbeitung Ihrer Daten bei der Ärztekammer Westfalen-Lippe zu geben. Dieser Verpflichtung kommen wir gerne mit der Überreichung dieses Informationsblattes nach.

## I. ZWECK UND RECHTSGRUNDLAGEN DER DATENVERARBEITUNG

Die Datenverarbeitung erfolgt, um Ihre Anmeldung zu dieser Fortbildungsveranstaltung bearbeiten zu können. Hierzu verarbeiten wir Ihre personenbezogenen Daten, soweit Sie uns diese zugänglich gemacht haben oder noch zur Verfügung stellen werden. Die Erhebung von Daten bei Dritten erfolgt nur, soweit sie uns hierzu Ihre Einwilligung geben. Werden die notwendigen Daten nicht bereitgestellt, kann jedoch unter Umständen eine Bearbeitung Ihrer Anmeldung nicht erfolgen.

Die rechtliche Befugnis für die Datenverarbeitung ergibt sich insbesondere aus § 6 Abs. 1 Heilberufsgesetz NRW sowie Artikel 6 Abs. 1 S. 1 Buchstabe e), Artikel 9 Abs. 2 Buchstabe a) DSGVO, § 3 und § 6 Datenschutzgesetz NRW.

Gemäß § 6 Abs. 1 Nr. 4 Heilberufsgesetz NRW ist es u. a. die Aufgabe der Ärztekammer, die berufliche Fortbildung der Kammerangehörigen zu fördern und zu betreiben, um dazu beizutragen, dass die für die Berufsausübung erforderlichen Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten der Kammerangehörigen für das gesamte Berufsleben dem aktuellen Stand der Wissenschaft und Praxis entsprechen, die Weiterbildung nach Maßgabe dieses Gesetzes zu regeln sowie fachliche Qualifikationen zu bescheinigen; die Kammern sind berechtigt, Daten über die Nachweise von Fort- und Weiterbildung sowie fachliche Qualifikation fortlaufend zu erfassen. Zudem hat die Kammer die beruflichen Belange der Kammerangehörigen wahrzunehmen.

## II. EMPFÄNGER DER PERSONENBEZOGENEN DATEN

Personenbezogene Daten übermitteln wir an Dritte nur, wenn dies gesetzlich erlaubt ist oder Sie eingewilligt haben.

Empfänger Ihrer personenbezogenen Daten sind die Mitarbeiter der Akademie für medizinische Fortbildung der Ärztekammer und der Kassenärztlichen Vereinigung Westfalen-Lippe. Im Einzelfall erfolgt die Übermittlung von Daten an weitere berechnigte Empfänger.

## III. DAUER DER DATENSPEICHERUNG

Wir bewahren Ihre personenbezogenen Daten nur so lange und in dem Umfang auf, wie dies erforderlich oder gesetzlich vorgesehen ist.

## IV. IHRE RECHTE

Sie haben das Recht, Auskunft über die Sie betreffenden personenbezogenen Daten zu erhalten. Auch können Sie die Berichtigung unrichtiger Daten verlangen.

Darüber hinaus steht Ihnen unter bestimmten Voraussetzungen das Recht auf Löschung von Daten, das Recht auf Einschränkung der Datenverarbeitung sowie das Recht auf Widerspruch gegen die Verarbeitung und das Recht auf Datenübertragbarkeit zu.

Sofern Sie eine Einwilligung erteilt haben, so haben Sie das Recht, diese Einwilligung für eine zukünftige Verarbeitung zu widerrufen.

Sie haben ferner das Recht, sich bei der

zuständigen Aufsichtsbehörde für den Datenschutz zu beschweren, wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten nicht rechtmäßig erfolgt ist.

## V. KONTAKTDATEN DES VERANTWORTLICHEN

Verantwortlicher für die Datenverarbeitung:

Name: Die Ärztekammer Westfalen-Lippe, Körperschaft des öffentlichen Rechts vertreten durch den Präsidenten  
Anschrift:

Gartenstraße 210 – 214,  
48147 Münster

Tel.: 0251 929-0

Fax: 0251 929-2999

E-Mail: [posteingang@aeowl.de](mailto:posteingang@aeowl.de)

Homepage: [www.aeowl.de](http://www.aeowl.de)

Datenschutzbeauftragter der Ärztekammer Westfalen-Lippe:

Name: Thomas Althoff

Anschrift:

Gartenstraße 210 – 214,  
48147 Münster

Tel.: 0251 929-0

E-Mail:

[datenschutzbeauftragter@aeowl.de](mailto:datenschutzbeauftragter@aeowl.de)

## VI. ZUSTÄNDIGE AUFSICHTSBEHÖRDE FÜR DIE ÄRZTEKAMMER WESTFALEN-LIPPE:

Name: Die Landesbeauftragte für den Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein-Westfalen (LDI NRW)

Anschrift:

Kavalleriestraße 2 – 4,  
40213 Düsseldorf

Tel.: 0211 38424-0

Fax.: 0211 38424-10