



**ÄRZTE:**  
Gemeinsam  
für unsere  
**MFA**s

**MFA- KURS FÜR MODUL1 (NISV)**  
**INHALTE GEMÄß DEM MUSTERFORTBILDUNGSCURRICULUM**  
**FÜR MEDIZINISCHE FACHANGESTELLTE**

**„ANWENDUNG VON LASEREINRICHTUNGEN UND**  
**INTENSIVEN LICHTQUELLEN AN DER HAUT**  
**NACH § 5 ABS. 1 NISV“**

**MODUL 1 : GRUNDLAGEN DER HAUT UND DEREN**  
**ANHANGSGEBILDE**

**16 UE**

**E-LEARNING & JANUAR 2023 KASSEL**



# ÜBERSICHT

Thema ( Kurz)	Form	Dauer	Referent
<b>1.1</b>	<b>E-Learning</b>	<b>1 UE</b>	
<b>1.2</b>	<b>Vortrag</b>	<b>2 UE</b>	
<b>1.3</b>	<b>E-Learning</b>	<b>2 UE</b>	
<b>1.4</b>	<b>E-Learning</b>	<b>1,5 UE</b>	
<b>1.5</b>	<b>Vortrag</b>	<b>2 UE</b>	
<b>1.6</b>	<b>E-Learning</b>	<b>1 UE</b>	
<b>1.7</b>	<b>Vortrag</b>	<b>1,5 UE</b>	
<b>1.8</b>	<b>Vortrag</b>	<b>1 UE</b>	
<b>1.9</b>	<b>E-Learning</b>	<b>1 UE</b>	
<b>1.10</b>	<b>Vortrag</b>	<b>2 UE</b>	
<b>1.11</b>	<b>Multipli-Choice Test vor Ort</b>	<b>1 UE</b>	
<b>Summe</b>		<b>16 UE</b>	

## **INHALTE**

### **Modul 1 – Grundlagen der Haut und deren Anhangsgebilde (16 UE)**

#### **1.1. Nichtmedizinische Anwendungen von medizinischen abgrenzen (1 UE)**

#### **1.2. Anatomischer Aufbau und Physiologie der Haut und ihrer**

#### **Anhangsgebilde benennen (2 UE)**

1.2.1. Hautschichten (Epidermis, Dermis, Subcutis, Fettgewebe, etc.)

1.2.2. Wichtige Strukturen und Zellarten, inkl. Stammzellen (z. B. Haarfollikel, Bindegewebe, Schweißdrüsen, Blutgefäße, Nerven)

#### **1.3. Funktionen der Haut und ihrer Anhangsgebilde inkl. Haare beschreiben (2 UE)**

1.3.1. Aufgaben der Haut

1.3.2. Haarfollikel, Haarbildung, Haarzyklus

#### **1.4. Hauttypen und Pigmentierungsgrade bestimmen (1,5 UE)**

1.4.1. Hauttypen und Hautzustände (z. B. altersbedingte Veränderungen)

1.4.2. Methoden zur Bestimmung des Hauttyps nach Fitzpatrick

## **INHALTE**

1.5. Pathophysiologie der Haut und der Hautanhangsgebilde kennen,  
die einer kosmetischen Anwendung entgegenstehen (2 UE)

1.5.1. Entzündliche und nichtentzündliche Veränderungen der Haut, insbesondere

1.5.1.1.1. Tumorerkrankungen der Haut

1.5.1.1.2. Epizoonosen, Mykosen, Virosen, bakterielle  
Erkrankungen

1.5.1.1.3. Systemische Erkrankungen mit Hautbeteiligung  
z. B. Photodermatosen, Psoriasis

1.5.1.1.4. Überempfindlichkeitsreaktionen, Allergien

1.6. Pigmentanomalien kennen (1 UE)

1.6.1. Naevi

1.6.2. Fehlpigmentierung (Hyper- oder Hypopigmentierung)

1.7. Hygienebestimmungen und –vorschriften kennen (1,5 UE)

1.7.1. Reinigung von Anlagen, Desinfektion, etc.

1.8. Anlagen zum Einsatz nichtionisierender Strahlung kennen (1 UE)

1.8.1.1. Einsatz von Quellen nichtionisierender Strahlung zu  
kosmetischen und nichtmedizinischen Zwecken

## **INHALTE**

### **1.9. Wirkung von nichtionisierender Strahlung kennen und einordnen (1 UE)**

1.9.1. Einordnung in das elektromagnetische Spektrum, Ultraschall

1.9.2. Thermische Risiken bei Anwendung mit apparativer Kosmetik

1.9.3. Thermische Eigenschaften von Haut (Wärmeleitung, Wärmekapazität, thermische Schädigungsschwelle von Haut und Anhangsgebilden)

### **1.10. Bei Aufklärung und Beratung von Personen mitwirken (2 UE)**

#### **1.11. Lernerfolgskontrolle (1 UE)**

mit 50 Fragen ( 5 Antwortmöglichkeiten / 1 Antwort ist richtig)

# PROGRAMMABLAUF

- **E-LEARNING: AB 20.10.2022 PORTAL ERÖFFNUNG**

**2-3** Wochen vor der Präsenzveranstaltung wird den Teilnehmern\*innen ein Link zu einer On-Demand-Plattform zur Verfügung gestellt – dort befinden Sie die Vorträge zu den Punkten 1.1, 1.3. und 1.4 und 1.6 und 1.9 als Video bzw. PPT mit Audio/ Videospur zum Selbststudium

**6,5 UE**

# PROGRAMMABLAUF

## PRÄSENZVERANSTALTUNG – TIME-TABLE:

### SAMSTAG, XXXXXX- KASSEL

- **8.30 – 10.00** **PUNKT 1.5.** **2 UE** **DR. MERL**

Pathophysiologie der Haut und der Hautanhangsgebilde kennen,  
die einer kosmetischen Anwendung entgegenstehen

>>> 10 Minuten: Mini-Pause!

- **10.10 – 11.40** **PUNKT 1.7.** **1,5 UE** **M. PROIKAS**

Hygienebestimmungen und –vorschriften kennen

>>> 20 Minuten: Kaffee-Pause!

- **12.00 – 12.45** **PUNKT 1.8.** **1 UE** **DR. MERL / DR. BONCZKOWITZ**

Anlagen zum Einsatz nichtionisierender Strahlung kennen

>>>> 30 Minuten : Mittags-Snack-Pause

- **13.15-14.45** **PUNKT 1.2.** **2 UE** **MARIENFELD**

Anatomischer Aufbau und Physiologie der Haut und ihrer Anhangsgebilde benennen

1.2.1. Hautschichten (Epidermis, Dermis, Subcutis, Fettgewebe, etc.)

1.2.2. Wichtige Strukturen und Zellarten, inkl. Stammzellen (z. B. Haarfollikel,  
Bindegewebe, Schweißdrüsen, Blutgefäße, Nerven)

>> 10 Minuten: Mini-Pause!

- **14.55-16.25** **PUNKT 1.10.** **2 UE** **M. PROIKAS**

Aufklärung und Beratung

>>> 20 Minuten: Kaffee-Pause!

- **16.45-17.30** **PUNKT 1.11.** **1 UE** **TEAM –LOGI-VENT**

Lernerfolgskontrolle

**9,5 UE**

# WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG



Präsident DDA  
Univ.-Professor associat (inv.Ro)  
Dr.med. Klaus Fritz  
Reduitstr. 13  
76829 Landau

## REFERENTEN/ AUTHOREN



MELINA PROIKAS Geschäftsleitung  
Laserschutzbeauftragte  
**Hautarztpraxis & Laserzentrum  
Dr. Zimmermann & Kollegen**  
Frankfurter Straße 10  
63150 Heusenstamm



**Dermatologie Nordwaldeck  
Berufsausübungsgemeinschaft  
Dres. med. Merl & Richter  
Dr. med. Volker Merl**  
Rauchstrasse 24  
34454 Bad Arolsen



Dr. med Matthias Bonczkwowitz  
**Hautmedizin Kelkheim**  
Frankenallee 1  
65779 Kelkheim (Taunus)



# REFERENTEN



Dr. med. Luisa Marienfeld  
Haut im Zentrum  
Veybachstraße 18  
53879 Euskirchen

## **INTERESSENKONFLIKTE**

DIE INHALTE DIESER VERANSTALTUNG WERDEN PRODUKT- UND DIENSTLEISTUNGSNEUTRAL GESTALTET. EVENTUELLE NENNUNG VON LASERGERÄTEN DIENEN DER GERÄTE-/GRÖßEN- UND LEISTUNGSZUORDNUNG. DURCH DIE NENNUNG DIVERSER GERÄTE ENTSTEHT KEIN INTERESSENKONFLIKT, DA DIESE ZUM VERGLEICH GENANNT WERDEN.

WIR BESTÄTIGEN, DASS DIE WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG UND DIE REFERENTEN POTENTIELLE INTERESSENKONFLIKTE GEGENÜBER DEN TEILNEHMERN OFFENLEGEN. ES BESTEHT KEIN SPONSORING DER VERANSTALTUNG, DIE GESAMTAUFWENDUNGEN DER VERANSTALTUNG BELAUFEN SICH AUF CA. 25.000€.

# GEMEINSCHAFTSPROJEKT

Alle Referenten versichern, dass sie die Vorträge für die Mitglieder dieses Gemeinschaftsprojektes erstellt haben und dem jeweils vortragenden Kollegen zur Verfügung stellen. Dieses Projekt dient dazu den MFAs eine solide und inhaltlich qualitative Weiterbildung zu gewährleisten gemäß dem Musterfortbildungscurriculum für Medizinische Fachangestellte

„Anwendung von Lasereinrichtungen und intensiven Lichtquellen an der Haut nach § 5 Abs. 1 NiSV“



**KONGRESSORGANISATION = VERANSTALTER**



## **LOGI-VENT GMBH**

LOGI-VENT GMBH IST EINE KONGRESSORGANISATION, DIE DIESES PROJEKT INS LEBEN GERUFEN HAT GEMEINSAM MIT EINIGEN ÄRZTEN UND AKADEMIEN UND GESELLSCHAFTEN UND INSBESONDERE DER MFA-AKADEMIE ( [WWW. MFA-AKADEMIE.COM](http://WWW.MFA-AKADEMIE.COM) ) .

LOGI-VENT GMBH BEANTRAGT DIE ZERTIFIZIERUNG, STELLT DAS E-LEARNING-TOOL ZUR VERFÜGUNG UND WERTET DIE FRAGEBÖGEN AUS. EBENSO KÜMMERT SICH LOGI-VENT UM DIE PR-MABNAHMEN, UM MÖGLICHST VIELE MFAS ÜBER DIE NISV UND DIE ANFORDERUNGEN BIS ZUM 31.12.2022 ZU INFORMIEREN.

BETREUUNG DES ABSCHLUSSTESTS VOR ORT DURCH EINEN MITARBEITER VON LOGI-VENT GMBH

DER FRAGEBOGEN/ABSCHLUSSTEST UMFASST  
50 FRAGEN.

DIE HOMEPAGE WIRD GERADE FINALISIERT –  
FOLGENDER LINK WIRD IN KÜRZE INHALTLICH  
ENTSPRECHEND AUFGEBAUT:

[HTTPS://WWW.MFA-AKADEMIE.COM/AKTUELLES](https://www.mfa-akademie.com/aktuelles)

ANSPRECHPARTNER:

**Logi-vent**  
Int. Congress Organisation

RAMONA ZIELINSKI  
INDUSTRIESTR. 11  
27211 BASSUM  
T: 04241 – 933231

E: RAMONA\_ZIELINSKI@LOGI-VENT.DE  
E: INFO@MFA-AKADEMIE.COM





# TEILNAHMEGEBÜHREN GRUNDMODUL 1

<b>Teilnahmegebühren für DDA-Mitglieder:</b>	<b>895 EURO</b>
<b>Teilnahmegebühren für NICHT- Mitglieder:</b>	<b>995 EURO</b>

# TEILNAHMEGEBÜHREN GRUNDMODUL 2

<b>Teilnahmegebühren für DDA-Mitglieder:</b>	<b>1.395 EURO</b>
<b>Teilnahmegebühren für NICHT- Mitglieder:</b>	<b>1.595 EURO</b>

PS: Sollten Sie Rückfragen zu der Definition Grundmodul 1 und 2 haben, melden Sie sich gerne bei mir!



**ÄRZTE:**  
Gemeinsam  
für unsere  
MFAs

**IM DETAIL**