



Hiermit bescheinigen wir, dass die oben aufgeführten Teilnehmer\*innen am aufgeführten Fachkundemodul-Lehrgang

vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ im physischen Präsenzunterricht am Standort \_\_\_\_\_ mit \_\_\_\_\_ LE und / oder

vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ im virtuellen Präsenzunterricht \_\_\_\_\_ mit \_\_\_\_\_ LE und

vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ am E-Learning o. virt. Präsenz mit \_\_\_\_\_ LE und insgesamt  23/  38/  78/  117 LE (bitte zutreffendes ankreuzen!)

ohne Fehlzeiten (100%ige Teilnahme physische Präsenz / virtuelle Präsenz / E-Learning) teilgenommen und die Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme erfüllen.

Eingesetzte Dozent\*innen / Hilfskräfte im Lehrgang: \_\_\_\_\_

eingesetzte Ärzt\*in / approbierte/r Ärzt\*in (mit entsprechender ärztlicher Weiterbildung oder Fortbildung) im Lehrgang: \_\_\_\_\_

(Unterschriebene) Anwesenheits-Listen des Präsenzunterrichts und Nachweise der erbrachten virtuellen Präsenz- und der E-Learning-Stunden liegen vor und können jederzeit eingesehen werden.

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift des anmeldenden Schulungsträgers

Unterschrift der eingesetzten Ärzt\*in/approbierte/r Ärzt\*in

#### Datenschutz

Die hier erhobenen Daten dienen allein der Abwicklung des Zertifizierungsvorganges innerhalb der APV-Zertifizierungs GmbH. Eine darüberhinausgehende Verwendung findet nicht statt, ebenso keine Weitergabe an Dritte. Der beauftragende Schulungsträger und die Teilnehmer\*innen willigen ein, dass im Rahmen der Überwachung der Akkreditierung der APV-Zertifizierungs GmbH durch die DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) auf deren Verlangen Einsicht gewährt wird. [APV-Zertifizierungs GmbH / Ludwig-Erhard-Str. 8, 34131 Kassel / E-Mail: \[nisv@apv-zert.de\]\(mailto:nisv@apv-zert.de\) / Telefon: 0561-94026300 / Fax: 0561-94026309](https://www.apv-zert.de)

#### Umfang und Lerninhalte der Fachkundemodule, deren Umsetzung mit der Unterschrift bestätigt werden:

##### Fachkunde: Ultraschall (US)

Physische Präsenz: **8 LE** (Pflicht bei virtueller Präsenz) / E-Learning o. virt. Präsenz: 19 LE möglich / Virtuelle Präsenz: 11 LE möglich zzgl. 2 LE externe Prüfung

##### Fachkunde: Optische Strahlung (OS)

Physische Präsenz: **41 LE** (Pflicht bei virtueller Präsenz) / E-Learning o. virt. Präsenz: 33 LE möglich / Virtuelle Präsenz: 43 LE möglich zzgl. 3 LE externe Prüfung

##### Fachkunde: EMF (Niederfrequenz-, Gleichstrom- oder Magnetfeldgeräte) zur Stimulation (ES-S) ...zur Muskelstimulation (ES-M) ...zur Stimulation zu kosmetischen Zwecken (ES-K)

Physische Präsenz: **7 LE** (Pflicht bei virtueller Präsenz) / E-Learning o. virt. Präsenz 8 LE möglich / Virtuelle Präsenz: 8 LE möglich zzgl. 1 LE externe Prüfung

##### Fachkunde: EMF (Hochfrequenzgeräte) in der Kosmetik (EK)

Physische Präsenz: **10 LE** (Pflicht bei virtueller Präsenz) / E-Learning o. virt. Präsenz: 16 LE möglich / Virtuelle Präsenz: 12 LE möglich zzgl. 2 LE externe Prüfung

##### Fachkunde: Grundlagen der Haut und deren Anhangsgebilde (GK)

Physische Präsenz: **LE** (Pflicht bei virtueller Präsenz) / E-Learning o. virt. Präsenz: 28 LE möglich / Virtuelle Präsenz: 50 LE möglich zzgl. 2 LE externe Prüfung

## Lerninhalte der Fachkundemodule:

### Teil B: Fachkunde-Modul „Grundlagen der Haut und deren Anhangsgebilde“ - Lerninhalte (Mindestanzahl LE 78)

Anwendungsbereich: nicht-medizinische Anwendungen - 2 LE2 (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Anatomischer Aufbau und Physiologie der Haut und ihrer Anhangsgebilde - 10 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Funktionen der Haut und ihrer Anhangsgebilde inkl. Haare (Haarentwicklung, Haararten, Haarzyklus) - 12 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Hauttypen, Pigmentierungsgrad - 10 LE (mit praktischen Übungen) - (LE mit praktischen Übungen geeignet für virtuelle Präsenz)

Pathophysiologie der Haut und der Hautanhangsgebilde (Erkennen von Zuständen, die einer kosmetischen Anwendung an der Haut entgegenstehen) - 20 LE (mit praktischen Übungen) - (LE mit praktischen Übungen geeignet für virtuelle Präsenz)

Pigmentanomalien - 5 LE (mit praktischen Übungen3) (LE mit praktischen Übungen geeignet für virtuelle Präsenz) / Hygiene - 8 LE (geeignet für virtuelle Präsenz)

Anlagen zum Einsatz nichtionisierender Strahlung - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Kenntnisse über die Wirkung von nichtionisierender Strahlung - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Aufklärung von Personen- 7 LE (geeignet für virtuelle Präsenz)

### Teil C: Fachkunde-Modul „Optische Strahlung“ - Lerninhalte (Mindestanzahl LE 117)

Physikalische Grundlagen optischer Strahlung - 5 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Wirkung optischer Strahlung im Gewebe - 8 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Grundlagen der apparativen Kosmetik mit optischer Strahlung. - 7 LE (geeignet für virtuelle Präsenz) - Wichtig: Die Teilnehmer\*innen sollen einen Überblick über verschiedene Anlagentypen und deren Einsatzmöglichkeiten bekommen.

Grundlagen Anlagentechnik - 9 LE / Risiken und Nebenwirkungen, Kontraindikationen - 12 LE (geeignet für virtuelle Präsenz)

Spezielle Anwendung: Dauerhafte Haarentfernung - 12 LE (LE anteilig geeignet für virtuelle Präsenz. Praktische Übungen mind. 8 LE nicht geeignet für virtuelle Präsenz.)

Spezielle Anwendung: „Hautverjüngung“ - 12 LE (geeignet für virtuelle Präsenz) / Rechtliche Grundlagen - 5 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Anforderungen an den Betrieb nach NiSV - 7 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Schutzbestimmungen und Maßnahmen (Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit) - 5 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Dokumentation nach NiSV - 3 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Kund\*innenberatung und Aufklärung - 8 LE (LE mit praktischen Übungen geeignet für virtuelle Präsenz)

Selbständige Durchführung von unterschiedlichen Anwendungen unter Aufsicht einer approbierten Ärztin oder eines approbierten Arztes mit entsprechender ärztlicher Weiterbildung oder Fortbildung - 24 LE

### Teil D: Fachkunde-Modul „Elektromagnetische Felder (Hochfrequenzgeräte) in der Kosmetik“ - Lerninhalte (Mindestanzahl LE 38)

Physikalische Grundlagen hochfrequenter elektromagnetischer Felder - 4 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Wirkung hochfrequenter elektromagnetischer Felder im Gewebe - 4 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Grundlagen der Technik, Überblick über verschiedene Anlagentypen und deren Einsatzmöglichkeiten, auch Kombinations-Anlagen - 4 LE / Risiken und Nebenwirkungen, Kontraindikationen - 5 LE (geeignet für virtuelle Präsenz)

Anwendung: Behandlung der Körperoberfläche - 5 LE (geeignet für virtuelle Präsenz) / Rechtliche Grundlagen - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Anforderungen an den Betrieb nach NiSV - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Schutzbestimmungen und Maßnahmen – Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Dokumentation nach NiSV - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Kund\*innenberatung und Aufklärung - 2 LE (LE mit praktischen Übungen geeignet für virtuelle Präsenz)

Selbständige Durchführung von unterschiedlichen Anwendungen unter Aufsicht einer approbierten Ärztin oder eines approbierten Arztes mit entsprechender ärztlicher Weiterbildung oder Fortbildung - 6 LE

### Teil E: Fachkunde-Modul „Elektromagnetische Felder (Niederfrequenz-, Gleichstrom- oder Magnetfeldgeräte) zur Stimulation“

(Abschnitt 2 enthält Anforderungen, die sich nur auf die Fachkunde nach § 7 Absatz 1 beziehen. Die Anforderungen in Abschnitt 1 beziehen sich dagegen auf die Fachkunde nach § 7 Absatz 1, 2 und 3.)

#### Abschnitt 1: Übersicht der Inhalte des Fachkunde-Moduls - Lerninhalte (Mindestanzahl LE 23)

Physikalische Grundlagen elektrischer Ströme bzw. Felder und Magnetfelder - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Wirkung niederfrequenter elektrischer Ströme und Felder sowie Magnetfelder im Gewebe - 3 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Grundlagen der Technik, Überblick über verschiedene Anlagentypen und deren Einsatzmöglichkeiten - 2 LE / Risiken und Nebenwirkungen, Kontraindikationen - 3 LE (geeignet für virtuelle Präsenz)

Anwendung: Muskeltraining (EMS) - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz) / Anwendung: Nervenstimulation (TENS) - 1 LE (geeignet für virtuelle Präsenz) / Anwendung: Magnetfeldstimulation - 1 LE (geeignet für virtuelle Präsenz)

Rechtliche Grundlagen - 1 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Anforderungen an den Betrieb nach NiSV - 1 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Dokumentation nach NiSV - 1 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Kund\*innenberatung und Aufklärung - 1 LE (LE mit praktischen Übungen geeignet für virtuelle Präsenz)

Selbständige Durchführung von unterschiedlichen Anwendungen unter Aufsicht einer approbierten Ärztin oder eines approbierten Arztes mit entsprechender ärztlicher Weiterbildung oder Fortbildung 5 LE

### Teil F: Fachkunde-Modul „Ultraschall“ - Lerninhalte (Mindestanzahl LE 38)

Physikalische Grundlagen von Ultraschall - 6 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Wirkung von Ultraschall in biologischem Gewebe - 6 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Grundlagen der Technik von Ultraschallanlagen, sowie von Kombinations-Anlagen - 4 LE / Risiken, Nebenwirkungen, Kontraindikationen - 5 LE (geeignet für virtuelle Präsenz)

Anwendungsplanung und Durchführung - 4 LE (geeignet für virtuelle Präsenz) / Praktische Durchführung von Behandlungen und selbständige Durchführung von unterschiedlichen Anwendungen unter ärztlicher Aufsicht - 4 LE

Rechtliche Grundlagen - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Anforderungen an den Betrieb nach NiSV - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Schutzbestimmungen und Maßnahmen Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit - 1 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning) / Dokumentation nach NiSV - 2 LE (geeignet für virtuelle Präsenz, e-learning)

Kund\*innenberatung und Aufklärung - 2 LE (LE mit praktischen Übungen geeignet für virtuelle Präsenz)