



# NOTFALL STUFENZERTIFIZIERUNG RICHTLINIEN

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in diesem Text auf eine geschlechtergerechte Sprache verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Voraussetzung für den Erwerb einer ÖGUM-Stufenzertifizierung ist eine aktive ÖGUM-Mitgliedschaft. Die Gültigkeit des Zertifikats ist an eine aktive ÖGUM-Mitgliedschaft gebunden.

## Allgemeine Informationen

- Auf Verlangen ist eine Auswahl der Falldokumentationen (Kurzanamnese, notfallsonografische Fragestellung, Befundinterpretation, aussagefähiges pseudonymisiertes Bild- oder Filmmaterial) per Datenträger vorzulegen.
- Aktuelle Geräteausstattung und Dokumentationsmöglichkeiten sind bekannt zu geben.
- Jede Zertifizierung ist personenbezogen und gilt für 6 Jahre.
- Das Mitglied ist verpflichtet seine Rezertifizierung, vor Ablauf der Frist, selbst zu beantragen. Wenn dies nicht erfolgt, kann die Geschäftsstelle eine 3-monatige Kulanzfrist ab Ablaufdatum erteilen. Vor Ablauf dieser Frist müssen die Unterlagen vollständig vorliegen, sonst erlischt die Zertifizierung und ein Neuantrag ist erforderlich.

## ÖGUM Stufe 1      Basisuntersucher

### Erstzertifizierung ÖGUM Stufe 1

- Teilnahmebescheinigung an einer ÖGUM-zertifizierten Basisausbildung Notfallsonografie (Basiskurs Notfallsonographie, 8h oder Abdomen Sonographie-Grundkurs plus E-FAST/Inhalte des Basiskurs plus Kurs in Fokussierter Echokardiographie, 8h) entsprechend dem Dreiländer-Curriculum
- Final Teaching (Stichprobenartige Überprüfung der geforderten Untersuchungen und theoretische und praktische Kompetenzkontrolle) bei einem ÖGUM-Kursleiter Notfallsonographie. Hierfür ist eine Gebühr von 100 Euro zu bezahlen.

ENWEDER:

ÖGUM STUFE 1 ZERTIFIZIERUNG NACH DEM DREILÄNDER-CURRICULUM (SEIT 2014)

Nachweis von mindestens 200 eigenverantwortlich durchgeführten Ultraschalluntersuchungen in der Notfallsonografie, davon 20 % mit Pathologien

Die Sonografien müssen durch einen erfahrenen Sonografeur (ab Niveau ÖGUM Stufe 2 Notfallsonographie) supervidiert oder durch ein weiteres bildgebendes Verfahren, z.B. CT, oder einen Operationsbefund bestätigt sein.



### Geforderte Untersuchungen:

|    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | E-Fast Lunge/Abdomen - incl. mind. 5 pathologische Befunde                                                                                                                                                                                       |
| 20 | Gallenblase/-wege - incl. mind. 5 pathologische Befunde                                                                                                                                                                                          |
| 20 | Niere/Blase - incl. mind. 5 pathologische Befunde                                                                                                                                                                                                |
| 20 | Abdominelle Aorta - incl. mind. 5 pathologische Befunde                                                                                                                                                                                          |
| 20 | Kompressionssonografien Beinvenen - incl. mind. 5 pathologische Befunde                                                                                                                                                                          |
| 20 | ultraschall-gestützte Punktionen                                                                                                                                                                                                                 |
| 80 | Fokussierte Echokardiografien - incl. mind. 20 pathologische Befunde, hiervon: 3 Linksherzfunktionsstörung, 3 Rechtsherzbelastung/pulmonale Hypertension, 3 Hypovolämie, 3 Perikardguss/Perikardtamponade, 3 dilatierte Aortenwurzel-/dissektion |

### ODER:

ÖGUM STUFE 1 ZERTIFIZIERUNG IN ANLEHNUNG AN DIE DEGUM STUFE 1 NOTFALL-SONOGRAPHIE.

Bescheinigung von einem ÖGUM-Kursleiter Notfallsonographie (ÖGUM Stufe 2k oder ÖGUM Stufe 3) über mindestens 50 eigenverantwortlich durchgeführte an Leitsymptomen orientierte notfallsonografische Falldokumentationen, bei denen mindestens 200 dokumentierte Einzelbefunde erhoben wurden.

### Geforderte Untersuchungen:

|    |                                                 |
|----|-------------------------------------------------|
| 10 | „akute Dyspnoe“ und/oder „akuter Thoraxschmerz“ |
| 10 | „Hypotonie/Schock“                              |
| 10 | „Trauma“                                        |
| 10 | „akutes Abdomen“                                |
| 10 | „Sonstiges“ (TBVT, Frakturen, Punktionen, etc.) |

## Rezertifizierung ÖGUM Stufe 1

- Bescheinigung von einem hochqualifizierten Untersucher (ÖGUM Stufe 2 Notfallsonographie) oder einem ÖGUM-Kursleiter (ÖGUM Stufe 2k und ÖGUM Stufe 3 Notfallsonographie):  
Es wurden jährlich eigenverantwortlich mindestens 100 Notfallsonografien durchgeführt, (davon 20% mit klinisch-relevantem pathologischem Befund; es werden alle dokumentierten fokussierten Anwendungen nach dem Dreiländerübergreifenden Curriculum Notfallsonografie anerkannt) oder jährlich mindestens 25 an den Leitsymptomen orientierte Falldokumentationen
- Anonymisierte Befunde und aussagefähige Bild- oder Videodokumentationen sind dem Arbeitskreis auf Verlangen per Datenträger vorzulegen.
- Nachweis über die Teilnahme an ÖGUM-zertifizierten Kursen oder an anderen sonografischen Fortbildungsveranstaltungen/Kongressen.

## ÖGUM Stufe 2      Hochqualifizierter Untersucher

### Erstzertifizierung ÖGUM Stufe 2

- Erforderlich ist die ÖGUM Stufe 1 Notfallsonografie seit mindestens 2 Jahren
- Ius Practicandi in einem Fach mit Bezug zur Akut-, Notfall- oder Intensivmedizin oder zumindest 3-jährige Facharztausbildung (inklusive Basisausbildung)
- Bescheinigung von einem ÖGUM-Kursleiter (ÖGUM Stufe 2k und ÖGUM Stufe 3 Notfallsonographie) über mindestens 300 durchgeführte an Leitsymptomen orientierte notfallsonografische Falldokumentationen; davon zumindest 20% (= 60 Falldokumentationen) mit klinisch-relevantem pathologischem Befund (75 % eigene Falldokumentationen, Supervision durch den Antragsteller wird mit bis zu 25 % anerkannt)
- Empfehlungsschreiben von zwei ÖGUM Kursleitern (ÖGUM Stufe 2k und ÖGUM Stufe 3), davon mindestens ein ÖGUM Stufe 3 Kursleiter aus dem Arbeitskreis Notfallsonografie
- Bei der Erstzertifizierung der ÖGUM Stufe 2 ist der Antragsteller nach der erfolgreichen Begutachtung der Antragsunterlagen zur Prüfung zugelassen.
- Prüfung ÖGUM Stufe 2 Notfallsonographie: Die Prüfung wird von einem ÖGUM-Kursleiter (ÖGUM Stufe 2k oder ÖGUM Stufe 3 Notfallsonographie) abgenommen, der nicht aus dem Arbeits- und Ausbildungsumfeld (Klinik, Arbeitsgruppe, gewohnte Kursinfrastruktur) des Kandidaten kommen darf. Die Prüfung kann im Rahmen einer Fortbildungsveranstaltung oder einer Hospitation stattfinden. Als Prüfungsleistung führt der Antragsteller mindestens zwei simulierte leitsymptomorientierte Untersuchungen durch. Die Qualität der Untersuchung wird entlang eines strukturierten Beobachtungsbogens mit den Bewertungspunkten Indikation, Gerätebedienung, Bildoptimierung und -akquise, Untersuchungsstrategie, Bildinterpretation, Dokumentation und notfallmedizinisch-therapeutischer Entscheidungsfindung bewertet. Die jeweiligen Simulationsfälle werden von dem Prüfer Absprache mit der Leitung des Arbeitskreises festgelegt. Der Prüfungstermin wird von der Leitung des Arbeitskreises in Absprache mit dem Antragsteller und dem Prüfer festgelegt.
- Für die Prüfung ist eine Gebühr von 150 Euro zu bezahlen.

### Rezertifizierung ÖGUM Stufe 2

- Bescheinigung von einem ÖGUM-Kursleiter (ÖGUM Stufe 2k und ÖGUM Stufe 3 Notfallsonographie):
- Es wurden jährlich eigenverantwortlich mindestens 200 Notfallsonografien durchgeführt, (davon 75% eigene und 20% mit klinisch-relevantem pathologischem Befund; es werden alle dokumentierten fokussierten Anwendungen nach dem Dreiländerübergreifenden Curriculum Notfallsonografie anerkannt) oder jährlich mindestens 50 an den Leitsymptomen orientierte Falldokumentationen
- Anonymisierte Befunde und aussagefähige Bild- oder Videodokumentationen sind dem Arbeitskreis auf Verlangen per Datenträger vorzulegen
- Nachweis über die Teilnahme an ÖGUM-zertifizierten Kursen oder an anderen sonografischen Fortbildungsveranstaltungen/Kongressen.



ÖGUM

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT  
FÜR ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN

## ÖGUM Stufe 2k      Hochqualifizierter Untersucher und Kursleiter

### Erstzertifizierung ÖGUM Stufe 2k

- Erforderlich ist die ÖGUM Stufe 2 Notfallsonografie seit mindestens 2 Jahren
- Ius Practicandi in einem Fach mit Bezug zur Akut-, Notfall- oder Intensivmedizin
- Bescheinigungen über die Teilnahme an mindestens zwei Sitzungen des Arbeitskreis Notfallsonografie
- Die Teilnahme an einem Didaktik-Kurs wird empfohlen.
- Bescheinigung von einem ÖGUM-Kursleiter (ÖGUM Stufe 3) über mindestens 500 selbst durchgeführte (mindestens 50%) oder supervidierte notfallsonographische Einzeluntersuchungen (siehe Dreiländer-Curriculum) mit klinisch-relevanten pathologischen Befunden oder 125 selbst durchgeführte (mindestens 50%) oder supervidierte an Leitsymptomen orientierte notfallsonographische Falldokumentationen mit klinisch-relevanten pathologischen Befunden
- Nachweis über die aktive Mitwirkung an mindestens 3 ÖGUM-zertifizierten Notfallsonographie-Kursen. Der Kandidat muss Kenntnisse in der Anwendung und Lehre fokussierter Ultraschallverfahren nach den Kurscurricula Notfallsonografie und in der Didaktik als Instruktor haben. Der Antragsteller muss an beiden Kurstagen mindestens je 1 selbsterstellten Vortrag mit eigenem Bildmaterial vorgetragen haben. Kursprogramme mit Referenten sind beizulegen.
- Empfehlungsschreiben von zwei ÖGUM Stufe 3 Kursleitern, davon mindestens ein ÖGUM Stufe 3 Kursleiter aus dem Arbeitskreis Notfallsonografie. Der Inhalt des Empfehlungsschreibens muss v.a. die Fähigkeit des Antragstellers sein, eigenständig Kurse durchzuführen.
- Bei der Erstzertifizierung der ÖGUM Stufe 2 Kursleiter ist der Antragsteller nach der erfolgreichen Begutachtung zu einem Vortrag im Rahmen der Arbeitskreissitzung bzw. des Kursleitertreffens zugelassen.
- **Vortrag ÖGUM Stufe 2k Notfallsonographie:** Bei der Erstzertifizierung zur Erlangung der ÖGUM Stufe 2k hat der Antragsteller nach der erfolgreichen Begutachtung der geforderten Unterlagen im Rahmen einer darauffolgenden Arbeitskreissitzung (Kursleitertreffens) einen Vortrag zu halten. Das Kursleiterkollegium überprüft das Wissen und das didaktische Können der Antragsteller und stimmt im Anschluss darüber ab, ob der Vortrag den Anforderungen entsprochen hat.  
Für den Vortrag sind folgende Kriterien bzw. Empfehlungen bedeutsam:
  - Es sollte ein Basisnotfallsonographie Thema behandelt werden
  - Die Dauer des Vortrages soll 10 Minuten betragen. Die Einhaltung dieser Zeitvorgabe ist bedeutsam.
  - Wichtig ist nicht die vollständige Bearbeitung eines Themas. Vielmehr ist es durchaus vertretbar nur einen Ausschnitt zu behandeln.
  - Besonderen Wert wird auf die didaktische Qualität des Vortrages gelegt.
  - Hochwertiges Bildmaterial und Ultraschall-Videos sind zu präsentieren.



ÖGUM

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT  
FÜR ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN

## Rezertifizierung ÖGUM Stufe 2k

- Bescheinigung von einem ÖGUM-Kursleiter (ÖGUM Stufe 2k und ÖGUM Stufe 3 Notfallsonographie):
- Es wurden jährlich eigenverantwortlich mindestens 300 Notfallsonografien durchgeführt, (davon 50% eigene und 20% mit klinisch-relevantem pathologischem Befund; es werden alle dokumentierten fokussierten Anwendungen nach dem Dreiländerübergreifenden Curriculum Notfallsonografie anerkannt) oder jährlich mindestens 75 an den Leitsymptomen orientierte Falldokumentationen
- Anonymisierte Befunde und aussagefähige Bild- oder Videodokumentationen sind dem Arbeitskreis auf Verlangen per Datenträger vorzulegen
- Nachweis über die Teilnahme als Vortragender und Kursleiter an ÖGUM-zertifizierten Kursen oder an anderen sonografischen Fortbildungsveranstaltungen/Kongressen



ÖGUM

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT  
FÜR ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN

## ÖGUM Stufe 3      Experte und Kursleiter

Zusätzlich zu ÖGUM Stufe 2k:

- Nachweis von mindestens 3 Originalarbeiten im Bereich Notfallsonografie in Journalen mit „peer review System“ gelistet in den Journal Citation Reports (JCR) in den letzten 6 Jahren vor Antragstellung (deutsch- oder englischsprachig, davon mindestens 1 Originalarbeit als Erst- oder Letztautor).
- Nachweis von mindestens 3 *wissenschaftliche Vorträgen oder Poster auf nationalen oder internationalen Kongressen, die nicht länger als 3 Jahre zurückliegen (Vorlage der gedruckten Abstracts mit Quellenangabe).*



ÖGUM

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT  
FÜR ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN

## **ÖGUM Stufe 2k i.R.      Kursleiter im Ruhestand**

Die ÖGUM Stufe 2k i.R. tritt auf Antrag eines Stufeninhaber 2k sechs Jahre nach Pensionsantritt (Löschung aus der Ärzteliste der ÖÄK) in Kraft.

ÖGUM Stufe 2k i.R. können bei Mitarbeit mindestens eines ÖGUM Stufe 2 Inhabers weiterhin Kurse durchführen.

Für ÖGUM Stufe 2k i.R. Inhaber ist die DLT Kongressteilnahme in Ö kostenfrei.

## **ÖGUM Stufe 3 i.R.    Experte im Ruhestand**

Die ÖGUM Stufe 3 i.R. tritt auf Antrag eines Inhabers der ÖGUM Stufe 3 sechs Jahre nach Pensionsantritt (Löschung aus der Ärzteliste der ÖÄK) in Kraft.

ÖGUM Stufe 3 i.R. können bei Mitarbeit mindestens eines ÖGUM Stufe 2 Inhabers weiterhin Kurse durchführen.

Für ÖGUM Stufe 3 i.R. Inhaber ist die DLT Kongressteilnahme in Ö kostenfrei.