



THORAX 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.

Aufbauend auf den Entwürfen von 2006 (OEGUM) und 2017 (DEGUM).

ÖGUM Stufe 1 Basisuntersucher

Ausbildungsinhalte:

1. Technische Grundlagen und Sonoanatomie:

- Physikalische Grundlagen, technische Grundlagen
- Gerätetechnik, Entwicklungsstand, Geräteeinstellung
- Dokumentationstechnik, Befunddokumentation
- Untersuchungstechnik, Schnittebenen, Normalbefunde
- Artefakte (allgemein)

2. Spezielle Ausbildungsinhalte:

- Brustwand: Weichteile inkl. Lymphknoten, knöcherner Thorax, Gefäße, Nerven, entzündliche Prozesse, Pancoasttumor.
- Pleura: Erguss. Erguss-Volumetrie-Schätzung, Pleuraempyem, solide Strukturen, weiterführende Ergussdiagnostik, Mesotheliom, Pleurametastasen, Pneumothorax.
- Periphere Lungenkonsolidierungen:
- Entzündlich: Pneumonie, Abszesse, Abszessdrainage, Tuberkulose
- Neoplastisch: Lungenkarzinome, Lungenmetastasen, diagnostische Punktion
- Vaskulär: Lungenembolie – Suche nach der Emboliequelle, Rechtsherzbelastung
- Atelektasen, Lungenkontusion
- Lungenödem
- Herz: Rechtsherzbelastung, Perikarderguss, orientierende Beurteilung der Herzhöhlen und Herzklappen
- Mediastinum (Gefäßverlauf, Lymphknotenstationen)
- Trauma, Lungenkontusion
- Spezielle Artefakte und Pitfalls

Erstzertifizierung ÖGUM Stufe 1

Spezieller Thoraxkurs

US-Zahlen:

- (>300 US, davon >150 nicht pleura, jährlich >200 für Erhaltung der Stufe 1)
- Pleuraerguss, Punktion, Drainage
- Thoraxwand-RF, Rippenfraktur
- LK Staging cervical-thorakal (transkutan)
- DD subpleurale periphere Lungenkonsolidierung
- Pneumothorax



ÖGUM

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT
FÜR ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN

Rezertifizierung ÖGUM Stufe 1

- Eine kontinuierliche theoretische Weiterbildung (10 DFP-Punkte/Jahr) in Thoraxsonographie und eine anhaltende Tätigkeit in Thoraxsonographie sind für alle in diesem System Beteiligten innerhalb von 5 Jahren im Sinne einer Rezertifizierung erforderlich.
- Aktive ÖGUM-Mitgliedschaft
- jährlich >200 Sonographien, stichprobenartige Bildspeicherung zur Supervision durch einen



ÖGUM

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT
FÜR ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN

ÖGUM Stufe 2 Hochqualifizierter Untersucher

Spezielle Ausbildungsinhalte:

- Raumforderung Pleura, Lunge, Mediastinum inkl. transkutaner Punktionen/Biopsien
- Interstitielle Lungenerkrankungen
- Zwerchfellsonographie
- Intensivmedizinische Anwendung der Thorax-Sonographie
- Abszess Lunge/Pleura mit Drainage
- Spezielle Kenntnisse der Vaskularisationsdiagnostik, z.B. Farbdoppler am Thorax
- Perikarderguss mit Drainage (fakultativ), erweiterte Rechtsherz-Beurteilung (fakultativ)

Erstzertifizierung ÖGUM Stufe 2

- 1 Jahr Stufe 1 Ultraschallerfahrung
- Berufsberechtigung (Facharzt, Arzt für AM, Approbierter Arzt)
- US-Zahlen: (>600 US, davon >200 höheren Schwierigkeitsgrades, z.B. solide RF mit FNP, jährlich > 100 für Erhalt der Stufe 2)
- DD Raumforderung Pleura, Lunge, Mediastinum inkl. transkutan FNP
- Abszess Lunge/Pleura mit Drainage
- Mediastinum, Staging transkutan
- Intensiv- und/oder Akutmedizinische Anwendung
- spezielle Kenntnisse der Vaskularisationsdiagnostik, z.B. Farbdoppler am Thorax, Kontrastmittelsonographie

Rezertifizierung ÖGUM Stufe 2

- Kontinuierliche theoretische Weiterbildung (10 DFP-Punkte/Jahr) in Thoraxsonographie und eine anhaltende Tätigkeit in Thoraxsonographie sind für alle in diesem System Beteiligten innerhalb von 5 Jahren im Sinne einer Rezertifizierung erforderlich.
- Aktive ÖGUM-Mitgliedschaft
- jährlich >100 Sonographien plus Supervision von >100 Sonographien



ÖGUM

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT
FÜR ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN

ÖGUM Stufe 2k Hochqualifizierter Untersucher und Kursleiter

Erstzertifizierung ÖGUM Stufe 2k

- Teilnahme an einer Arbeitskreissitzung innerhalb von 3 Jahren und Teilnahme an einem Dreiländertreffen innerhalb von 3 Jahren
- 2 Jahre Stufe 2 – Erfahrung.
- 1000 supervidierte Sonographien, davon 200 mit hohem Schwierigkeitsgrad (z.B. komplexe Krankheitsbefunde, schwierige Punktionen, KM-Sonographie, endoluminale Ultraschall-Verfahren)
- Spezielle Kurse (endoluminal, Kontrastmittel, Intervention u.a.);
- Mitwirkung bei der Ultraschallausbildung, klinischer Ultraschalllehre und Lehrtätigkeit: 2 zertifizierte Kurse mit Relevanz für die Thoraxsonographie (z.B. Thorax, CEUS, EUS, Punktionen, mindestens zwei unterschiedliche Kursinhalte)

Rezertifizierung ÖGUM Stufe 2k

- Kontinuierliche theoretische Weiterbildung (10 DFP-Punkte/Jahr) in Thoraxsonographie und eine anhaltende Tätigkeit in Thoraxsonographie sind für alle in diesem System Beteiligten innerhalb von 5 Jahren im Sinne einer Rezertifizierung erforderlich.
- Aktive ÖGUM-Mitgliedschaft
- jährlich >100 Sonographien plus Supervision von >100 Sonographien
- Lehrtätigkeit von mind. 5 UE Thoraxsonographie (auch im Rahmen interdisziplinärerer Kurse)

ÖGUM Stufe 3 Experte und Kursleiter

Spezielle Ausbildungsinhalte:

- endoluminaler Ultraschall (z.B. EUS-FNP, EUS-Therapie, EBUS-FNP-, EBUS-Therapie, thorakoskopischer, intraoperativer Ultraschall etc.).
- US-Kontrastmittel

Erstzertifizierung ÖGUM Stufe 3

Wie Stufe 2k

plus: wissenschaftliche Tätigkeit: Mind. 2 Publikationen (Originalarbeiten, Reviews) mit Bezug zur Thoraxsonographie in Journalen mit „peer review System“ gelistet in den Journal Citation Reports (JCR).

Rezertifizierung ÖGUM Stufe 3

- Kontinuierliche theoretische Weiterbildung (10 DFP-Punkte/Jahr) in Thoraxsonographie und eine anhaltende Tätigkeit in Thoraxsonographie sind für alle in diesem System Beteiligten innerhalb von 5 Jahren im Sinne einer Rezertifizierung erforderlich.
- Aktive ÖGUM-Mitgliedschaft
- jährlich >100 Sonographien plus Supervision von >100 Sonographien
- Lehrtätigkeit von mind. 5 UE Thoraxsonographie (auch im Rahmen interdisziplinärerer Kurse)



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 ÖGUM 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.