



## Kriterien zum Erwerb des Zertifikats „Transplantationschirurgie der thorakalen Organe“

Im Gebiet Chirurgie wird für den Facharzt für Herzchirurgie ein **ZERTIFIKAT „Transplantationschirurgie der thorakalen Organe“** eingeführt, welches von der DGTHG nach Erfüllung der Voraussetzungen und einer mündlichen Prüfung durch den Fachausschuss der DGTHG erworben werden kann. Die Indikationen zur Organtransplantation resultieren aus den Endstadien von angeborenen und erworbenen, degenerativen, entzündlichen und ischämischen Erkrankungen des Herzens, und / oder der Lungen. Die Transplantationschirurgie verlangt einen hohen Grad an speziellen kardiologischen Kenntnissen, der Organentnahme, der chirurgischen Transplantationstechniken, der Vorbereitung des Organempfängers sowie dessen systematische Weiterbehandlung und Transplantation.

### Voraussetzung

- Bestandene Prüfung zum Facharzt / Fachärztin für Herzchirurgie.
- Eine Fortbildungszeit von mindestens 24 Monaten, wobei 12 Monate aus der Facharztweiterbildung anerkannt werden können.

### Inhalte

Erwerb von Kenntnissen, Erfahrungen und Fertigkeiten in:

- der Herzinsuffizienz-Ambulanz
- der Differentialindikation verschiedener kardio- und pneumologisch-therapeutischer Verfahren
- organerhaltenden chirurgischen Verfahren
- der Lungenvolumenreduktions-Operationsverfahren
- der Beurteilung und Explantation der Spenderorgane
- der Operationstechniken der Transplantation thorakaler Organe
- der postoperativen intensivmedizinischen Behandlung einschließlich der Immunsuppressions- und Organabstoßungsbehandlung
- den Kreislaufassistenzsystemen/Kunstherzen sowie den neuen Techniken der Myokardrekonstruktion (z. B. Ventrikelrekonstruktion, Muskelzelltransplantation, Neoangiogenese)



**Kriterien zum Erwerb des Zertifikats  
„Transplantationschirurgie der thorakalen Organe“**

---

**Operationen**

Die Voraussetzungen für das Zertifikat „Transplantationschirurgie der thorakalen Organe“ sollen weniger über Richtzahlen als vielmehr über Protokolle und Logbuch unter Einschluss der gebietsbezogenen Transplantationsmedizin erreicht werden.

Richtzahlen:

- Organentnahme (Herz/Lunge) 40
- Transplantationen (Herz/Lunge) 20
- Assistsysteme (LVAD, RVAD, BVAD) 10

**Gültigkeit**

Das Zertifikat „Transplantationschirurgie der thorakalen Organe“ hat grundsätzlich eine Gültigkeit von 5 Jahren.