

Kriterien für die Zertifizierung zum Kniechirurgen

- Grundlage ist der erfolgreiche Abschluss **aller** Kurse des Kurrikulums (siehe Seite 2). Die Module können bereits vor der Facharzerlangung absolviert werden.

Anerkennung von Kursen anderer Fachgesellschaften (AE, AGA, AO):

Modul Sportorthopädie: Zertifikat AGA „Arthroskopieur“ oder „Instruktor“

Modul Angeborene und erworbene Deformitäten: AO-Osteotomie-Kurs Knie

Modul Endoprothetik: AE Masterkurs Knie, AE Knie Basiskurs

Modul Traumatologie: AO Trauma Knie-Kurse

- Mitgliedschaft in der DKG
- Facharzt für "Orthopädie und Unfallchirurgie", "Spezielle Unfallchirurgie" (oder Schwerpunktbezeichnung "Unfallchirurgie"), "Spezielle orthopädische Chirurgie", Facharzt für "Orthopädie", Facharzt Chirurg
- Nachweis von mindestens **500 selbst** durchgeführten Operationen höheren Schwierigkeitsgrades. Der Nachweis erfolgt mit der Unterschrift des OP-Kataloges durch den Abteilungsleiter/Praxisleiter.

Zu den Operationen zählen:

- Implantation einer Endoprothese: Teilersatz, Oberflächenersatz, Revisionseingriffe
 - Ersatzplastik des vorderen und hinteren Kreuzbandes, posterolaterale Rekonstruktion, Rekonstruktion des medialen Seitenbandkomplexes
 - Eingriffe am Halteapparat der Patella: MPFL Plastik, Tuberositasversetzung, Trochleoplastik
 - komplexe Eingriffe am Meniskus: Korbhenkelrefixation, „Root tear“ Refixation, Meniskusimplantat, Meniskustransplantation
 - komplexe Eingriffe am Knorpel: Matrix gestützte Knorpelzelltransplantation, Implantation einer azellulären Matrix, Knorpel-Knochen-Transplantation
 - Frakturen: ORIF Tibiakopffraktur, ORIF distales Femur, arthroskopische Versorgung einer Tibiakopffraktur, ORIF Patellafraktur
 - Osteotomien am Kniegelenk
- Physiotherapeuten können ein Zertifikat für „Funktionelle Knietherapie“ erlangen. Grundlage ist der erfolgreiche Abschluss des Rehakurses (Modul 5) plus eines chirurgischen Kurses.

Übersicht über das Kurscurriculum

Modul 1 „Sportorthopädie“ (2 Tage inkl. Workshop)

1. Diagnostik von Verletzungen und Erkrankungen am Kniegelenk
2. Erstversorgung von Verletzungen
3. Therapie von Verletzungen und Schäden von
 - a) Bandapparat (VKB, HKB, Seitenbänder)
 - b) Patella
 - c) Knorpel
 - d) Meniskus
4. Arthroskopische Operationstechniken mit praktischen Übungen
5. Komplikationen
6. Überlastungsschäden am Knie (Jumpers knee, Runners knee)

Modul 2 „Angeborene und erworbene Deformitäten“ - Osteotomie (1,5 Tage inkl. Workshop)

1. Grundlagen

Achs- und Torsionsverhältnisse an der unteren Extremität, Workshop: Präoperative Planung einer HTO oder DFO, Indikation

2. HTO mit Workshop

Open wedge, closed wedge, OP Technik mit Workshop, klinische Ergebnisse, Slope Korrekturen, HTO bei Instabilitäten, Kombinationseingriffe: HTO und Knorpeltherapie

3. Distale Femurosteotomie mit Workshop

Medial closed wedge, lateral open wedge, Torsionsfehlstellungen, (Technik der medial schließenden distalen Femurosteotomie (DFO), Technik der Torsionskorrektur, Doppelosteotomien, klinische Ergebnisse nach Osteotomie am distalen Femur

4. Varia

Osteotomie und Endoprothetik, Endoprothetik nach Osteotomie, Schaftosteotomie an Femur und Tibia, Inwardly pointing knee, komplexe Torsionskorrekturen, Korrektur mit Fixateur Tetrapoden, Beinverlängerung

Modul 3 „Endoprothetik“ (2 Tage inkl. Workshop)

1. Grundlagen

Indikation, Diagnostik, Zugänge zum Kniegelenk

2. Unikompartmenteller Kniegelenkersatz

- Medial UKA: Indikation, Outcome, Technik, Mobile bearing“, „Fixed bearing“
- Lateral UKA: Indikation und Technik
- Femoropatellarer Ersatz 15+5

3. Bicondylärer Kniegelenkersatz

Kopplungsgrad, Technik Streckspalt, Beugespalt, Rotation, Slope, Balancing, Varus Knie, Valgus, Management der Patella, Zementiert – zementfrei?

4. Nachbehandlung, Komplikationen und postoperative Beschwerden

Nachbehandlung, schmerzhaftes Knie TEP, Infektion nach Knie TEP
Bewegungseinschränkungen, Instabilitäten, Patellaprobleme

5. Revisionsendoprothetik

Revision nach UKA, periprothetische Frakturen am Kniegelenk, Knochendefekte, Instabilitäten, Semiconstrained KTEP, gekoppelte Rotationsprothesen, distaler Femur- oder Tibiaersatz

Modul 4 „Traumatologie“ (1 Tag ggf. Workshop Tibiakopffraktur)

1. Grundlagen

Weichteiltrauma und Management

Prinzipien der Knochenbruchheilung - Heilungsphasen, Knie Trauma Untersuchungstechniken und primäre Diagnostik bei Knie Trauma

2. Tibiakopffraktur

Klassifikation und Einteilung

Arthroskopische Therapie von Plateaufrakturen ORIF Tibiakopffraktur

3. Distal. Femurfraktur

Klassifikation, Diagnostik

Osteochondrale Frakturen

Therapie der Fraktur des distalen Femurs

4. Patellafraktur

Klassifikation, Diagnostik

Therapie der Fraktur des distalen Femurs

5. Periprothetische Fraktur

Klassifikation, Diagnostik, Therapie

Modul 5 „Rehabilitation und konservative Therapie“ (1,5 Tage ggf. Workshop)

1. Grundlagen

Anatomie und Biomechanik, Untersuchungstechniken und Diagnostik am Kniegelenk, Prinzipien der Heilung - Heilungsphasen bei Band und Sehnenverletzung

2. VordererKnieschmerz/Patella

Patellofemorales Schmerzsyndrom (PFPS), patellofemoraler Schmerz (PFP), Insertionstendinosen - Jumper's Knee, Konservative Therapie der Patellaerstluxation

3. KonservativeTherapieverfahren

Stosswelle (ESWT), Konventionelles Tape/Kinesio?, Manuelle Therapie, ACP/PRP

4. Prävention/Return to play

Prävention von Knieverletzungen, Return to Play

5. Nachbehandlungskonzepte nach operativen Eingriffen am Kniegelenk

Belastung, Orthesen, Physiotherapie

6. KonservativeTherapievonVerletzungen

Ruptur des vorderen Kreuzbandes, Atraumatische Meniskusläsionen, Spielfeldrandbetreuung

7. Gonarthrose

Evidenz basierte Medizin: Leitlinien, „Gait Modification“, Orthesen und Einlagen, Ernährung, physikalische Therapie

Modul 6 „Das Knie im Wachstumsalter und Tumoren“ (0,5 Tag)

Wachstumsalter

Wachstumslenkung, Meniskus,
OD,
Kreuzband,
Patella

Tumore

Benigne Knochentumore
Maligne Knochentumore
Weichteilsarkome
Kniegelenksnahe Metastasen