

11.08.2021 BDC|News

## BDC-Curriculum zur Robotischen Chirurgie: Einstieg noch in 2021

BDC



Die in Deutschland mit Robotersystemen durchgeführten chirurgischen Eingriffe erfordern völlig neue Trainings- und Simulationsmethoden für den Einstieg aber auch für die Weiterbildung. Eine strukturierte Ausbildung im Kontext der Weiterbildung zum Viszeralchirurgen oder speziellen Viszeralchirurgie findet aktuell in aller Regel nicht statt. Dennoch werden Kenntnisse in der Robotik in aller Regel von Chefärzten erwartet. Somit stehen viele angehende Oberärzte oder leitende Klinikchirurgen im Laufe Ihrer Karriere vor der Entscheidung, wie sie sich in diesem Bereich am

besten aufstellen.

Der BDC hat zur Verbesserung dieser Ausbildungslücke eine neue Seminarreihe unter Federführung von PD Dr. med. Hans F. Fuchs, Leiter der Roboterassistierten Chirurgie am Universitätsklinikum Köln und Vertreter der Oberärzte im BDC, aufgelegt. Das Programm ist modular aufgebaut und erstreckt sich vom Webinar zum Einstieg in die Thematik über einen Basiskurs mit Simulation in Berlin über einen Kurs im State-of-the-Art Wetlab „IRCAD“ in Straßburg mit „Hands-on“ bis hin zur OP-Hospitalation in Köln.

Die robotische Chirurgie hat sich in den letzten Jahren stark weiterentwickelt. Insbesondere die Viszeralchirurgie ist weltweit der am schnellsten wachsende Sektor in der Robotik. Der Kritik hoher Anschaffungs- aber auch laufenden Kosten der Robotereinheiten stehen mittlerweile gute evidenzbasierte Konzepte entgegen, die einen Einsatz in der Viszeralchirurgie in Zentren rechtfertigen. So stehen aktuell viele Abteilungen vor der Entscheidung, den Einstieg in die Robotik zu wagen. Gleichzeitig drängen neue Anbieter mit interessanten und vor allem kostengünstigeren Produkten auf den Markt. So entstehen aktuell neue Tools aus den Bereichen künstlicher Intelligenz und bildgestützter Chirurgie, aber vor allem auch durch immer bessere Simulationssysteme (Virtual-, Enhanced- oder Mixed-Reality), welche die robotische Chirurgie in einem völlig neuen Kontext interessant erscheinen lassen.

Wir möchten Sie herzlich einladen, an diesem Curriculum „Robotische Chirurgie“ in den Modulen eins bis drei teilzunehmen. Das Durchlaufen des gesamten Curriculums ist für den Einstieg in die Robotik bestens geeignet, da es sowohl den theoretischen Hintergrund als auch erste praktische Schritte vermittelt. Diese Seminarreihe wendet sich insbesondere an Fachärzte für Allgemein- und Viszeralchirurgie vor dem Einstieg in die roboterassistierte Chirurgie.

# CURRICULUM ROBOTISCHE CHIRURGIE

## Vorbereitungswebinar:

PD Dr. Hans Fuchs, Online, 18.02.2021

## Modul 1 – Seminar Update Robotische Chirurgie:

PD Dr. Hans Fuchs, Berlin, 16. – 17.03.2021

## Modul 2 – Workshop im IRCAD:

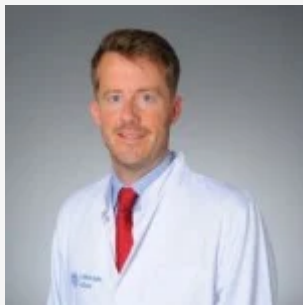
PD Dr. Hans Fuchs; Dr. Dr. med. Barbara Seeliger, am IRCAD/IHU-Strasbourg, 02. – 03.09.2021

## Modul 3 – Hospitation:

PD Dr. Hans Fuchs, Köln, 04.-05.11.2021

Mehr Informationen: [www.bdc.de/veranstaltungen/](http://www.bdc.de/veranstaltungen/)

## Autor des Artikels



### **Prof. Dr. med. Hans Fuchs**

Seminarleiter BDC|Akademie

Leiter des BDC|Themenreferats „Digitalisierung und technische Innovation“

Sektion roboterassistierte minimal-invasive Viszeralchirurgie  
& Künstliche Intelligenz in der Chirurgie

Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Tumor- und  
Transplantationschirurgie

Universitätsklinikum Köln (AÖR) > [kontaktieren](#)