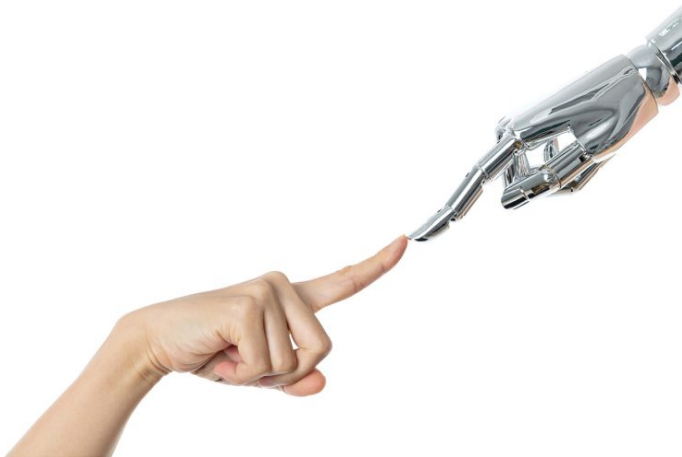


01.03.2022 BDC|News

Editorial im März 2022: Robotik in der Chirurgie

Hans Fuchs, Christiane J. Bruns



Die Roboterchirurgie hält zunehmend Einzug in deutschen Kliniken und der viszeralchirurgische Bereich nimmt hier aktuell die Schlüsselrolle ein. Weitere „Technologisierung“, Spezialisierung, Digitalisierung und Automatisierung, auch unter Zuhilfenahme von künstlicher Intelligenz (KI) wird zu enormen Herausforderungen für unser Gesundheitssystem führen. Insbesondere die Ausbildung qualifizierter Nachwuchschirurg:innen in immer komplexeren Spezialbereichen ist entscheidend für unseren Standort.

Der Berufsverband der Deutschen Chirurgen e.V. (BDC) stellt sich dieser Aufgabe und hat im letzten Jahr ein eigenes modulares Curriculum auf den Weg gebracht, welches auch in diesem Jahr wieder angeboten wird¹. Insbesondere soll auch der studentische Nachwuchs mit einer „Robotic Summer School“ angesprochen werden, um die Faszination für das Fach Chirurgie zu wecken².

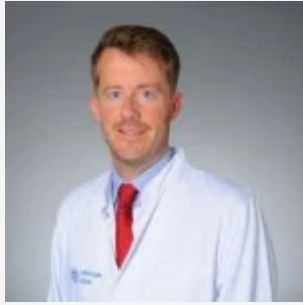
Es strömen immer mehr neue Anbieter mit Robotersystemen für die Chirurgie auf den Markt. Im vorliegenden Schwerpunktheft Robotik finden Sie interessante aktuelle Artikel, in denen unter anderem die ergonomischen Besonderheiten verschiedener Anbieter beleuchtet werden und der aktuelle Stand der KI in der Robotik wird dargestellt. Neben Anastomosentechniken in der roboterassistierten Magenchirurgie können Sie zudem über die Historie und den Ausblick der sogenannten Telechirurgie lesen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei der Lektüre und hoffen damit Ihr Interesse für die Roboterchirurgie zu wecken: **PASSION CHIRURGIE 03/QI/2022**.

¹ Fuchs H: Curriculum Robotische Chirurgie im oberen Gastrointestinaltrakt für Oberärzte und leitende Klinikchirurgen. Passion Chirurgie. 2020 Dezember, 10(12): Artikel 04_02: www.bit.ly/BDC-Curriculum-Robotik.

² Informationen und Anmeldung: www.bit.ly/BDC-Orsy.

Autoren 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](#)



Prof. Dr. med. Christiane Bruns

Präsidentin der DGCH 2023/2024

Direktorin

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

Universitätsklinikum Köln (AÖR)