

01.06.2010 Politik

Nur Mut! Kein Durchschnittsjob: ChirurgIn

J. Ansorg, M. Krüger, D. Vallböhmer, N. Hennes, C. Krones, W. Schröder



Ergebnisse der BDC-Nachwuchskampagne

Immer weniger junge Mediziner entscheiden sich dafür, Chirurg zu werden. Der Nachwuchsmangel in der deutschen Chirurgie ist immanent, der Wettbewerb um motivierte Berufseinsteiger und qualifizierte Chirurgen voll entbrannt. In den kommenden 10 Jahren gehen 50% der niedergelassenen Chirurgen und ca. ein Drittel aller Krankenhauschirurgen in den Ruhestand. Nahezu

10.000 Stellen werden dann neu zu besetzen sein. Während dafür jährlich mindestens 1.000 Absolventen des Medizinstudiums eine chirurgische Karriere einschlagen müssten, sind es nach verschiedenen Hochrechnungen nur ca. 500 Berufsstarter jährlich, die sich für die Chirurgie entscheiden. Genaue Zahlen gibt es nicht, weil die Landesärztekammern bisher keine solche Statistik führen.

Nicht nur die Chirurgie hat mit dem Attraktivitätsverlust der klinischen Medizin zu kämpfen, hier scheinen die Probleme aber besonders offenkundig zu sein [1]. Neben der langen und oft unkalkulierbaren Weiterbildung scheinen die Ursachen auch in der hierarchischen Abteilungsstruktur, der Bürokratie und der hohen Arbeitsbelastung zu liegen. Anfang 2008 stellte der Berufsverband der Deutschen Chirurgen auf Initiative des „Teams Junge Chirurgie“ im BDC die bundesweit angelegte Nachwuchskampagne „Nur Mut! Kein Durchschnittsjob – ChirurgIn“ vor [2]. Mit ihr sollen gezielt Medizinstudenten in den klinischen Semestern angesprochen werden. Die Nachwuchskampagne sollte realitätsnah über das Berufsbild des Chirurgen informieren und auch die faszinierenden Seiten der Chirurgie kommunizieren.

Bereits zum Auftakt erreichte der BDC enorme Aufmerksamkeit, was sich in vielen Publikationen und Berichten in der Tagespresse und in Magazinen niederschlug.

Informationen zum Berufsbild des Chirurgen

Die BDC-Nachwuchskampagne erregt zunächst mit frechen Parolen wie dem doppel sinnigen „Kein Durchschnittsjob“, „Aufschneider“, „Schnitte“ und „Hingucker“ Aufsehen. Kurz vor Informationsveranstaltungen sind diese Slogans mit

korrespondierenden Motiven als Postkarten in Studentenkneipen der betreffenden Universitätsstadt zu finden. Dabei wird ganz bewusst mit einem Augenzwinkern auf den eigenen Berufsstand geblickt. Die Motive und Slogans sollen Aufmerksamkeit und Interesse auslösen.

Ziel ist es, dass die Plakate in möglichst vielen Studenten-WGs hängen. Sie haben im letzten Jahr einen gewissen Kultstatus erreicht. Häufig verschwinden sie schon am Tag des Aufhängens aus den Kliniken und Hörsälen. Für alle Interessenten an dieser Stelle die erfreuliche Nachricht: Sie können die Plakate gern kostenfrei beim BDC bestellen. Eine E-Mail an chirurg-werden@bdc.de genügt.

Weiterführende Informationen bietet auch die Internetseite der Kampagne unter www.chirurg-werden.de. Ebenso wie in der 2009 fertiggestellte Informationsbroschüre zur Chirurgie findet der Interessierte dort ausführliche Informationen zu den Facetten chirurgischer Tätigkeit, der chirurgischen Weiterbildung und den spezifischen Herausforderungen der 8 chirurgischen Säulen unseres Fachgebietes. In der Broschüre stellen Kolleginnen und Kollegen ihre chirurgische Disziplin vor, berichten über Faszination und Probleme und erläutern, wie sie den Spagat zwischen Berufs- und Privatleben meistern.

Gern stellen wir interessierten Abteilungen in Lehrkrankenhäusern und Universitäten Informationspakete bestehend aus Plakaten, Informationsbroschüren, Buttons und Postkarten zur Verteilung an ihre PJ-Studenten zur Verfügung. Schreiben Sie uns einfach an chirurg-werden@bdc.de. Die gesamte Kampagne ist vom Prinzip getragen, ehrlich und transparent über den chirurgischen Beruf zu informieren. Es wird deshalb nichts beschönigt und verharmlost. Die Chirurgie wird auch zukünftig ein Beruf mit unregelmäßigen Arbeitszeiten sein. Durch Initiativen einzelner Krankenhäuser (z. B. durch betriebseigene Kindergärten) wird der chirurgische Beruf aber immer besser mit dem Privatleben vereinbar und deshalb für junge Kolleginnen und Kollegen attraktiv bleiben.

Informationsveranstaltungen in Universitäten und auf Messen

Kernstück der Kampagne sind neben den Aufmerksamkeit erregenden Motiven und der Webseite vor allem die Informationsveranstaltungen in Universitätskliniken. Mit großer Unterstützung der Ordinarien, die sich in der Regel persönlich an der Veranstaltung vor Ort beteiligten, wird ein erfolversprechender Termin vereinbart. Besonders große Resonanz bei den Studenten wird erreicht, wenn die „Nur Mut!“-Informationsveranstaltung am Anfang des Semesters, z.B. in der Orientierungswoche, stattfindet.

Der BDC unterstützt die Werbung vor Ort mit Plakaten in den Kliniken und Postkarten, die ca. drei Wochen vor der Veranstaltung in Cafés und Studentenkneipen, Fitnessstudios und anderen Plätzen der Region verteilt werden. Plakate und Rundmails der Fachschaft weisen ebenso auf die kommende Informationsveranstaltung hin, wie die Dozenten in ihren Vorlesungen. In diesem Sinne perfekt vorbereitete Veranstaltungen erfreuen sich sehr positiver Resonanz, oft finden hundert Studenten und mehr den Weg zu dieser freiwilligen Sondervorlesung (siehe Tab 1).

Tab 1: Veranstaltungen und Workshops der Kampagne „Nur Mut!“

Termin	Ort	Typ	Ordinarius/Veranstaltung	Studenten	BDC-Vertreter
--------	-----	-----	--------------------------	-----------	---------------

Nov 2007	Berlin	Messe	Perspektiven und Karriere	150	Ans, Kro, Krü
20.11.2007	Jena	Messe	Landesärztekammer	100	Ans
04.03.2008	Greifswald	Info	Prof. Heidecke	30	Krü, Ans
08.04.2008	Aachen	Info	Prof. Schumpelick	50	Kr
10.04.2008	Köln	Info	Prof. Hölscher	150	Schr, Kro
29.04.2008	Lübeck	Info	Prof. Bruch	75	Krü, Ans
12.06.2008	Tübingen	Info	Prof. Königsrainer	40	Krü, Ans
19.06.2008	Frankfurt	Info	Prof. Bechstein	40	Schr, Kro
30.06.2008	Hamburg	Info	Prof. Izbicki	50	Schr, Kro
04.10.2008	Berlin	Messe	DocSteps des mb	100	Krü, Lesch
16.10.2008	Köln	Info	Prof. Hölscher	150	Schr, Kro
20.10.2008	Würzburg	Info	Prof. Meffert	100	Ans
28.10.2008	Aachen	Info	Prof. Schumpelick	60	Kr
28.10.2008	Mannheim	Info	Prof. Post	200	Hen, Ans
3.-4.11.2008	Berlin	Messe	Perspektiven und Karriere	50	Ans, Lesch
10.11.2008	Münster	Info	Prof. Senninger	90	Ans, Nol
12.11.2008	Bonn	Info	Prof. Hirner	100	Ans

15.11.2008	Berlin	Workshop	Chirurgie zum Mitmachen	35	Ans, Nol
19.11.2008	Berlin	Info	Prof. Müller	30	Ans
25.11.2008	Hannover	Info	Prof. Krettek	82	Krü, Nol
08.01.2009	Dresden	Info	Prof. Saeger	100	Pol
14.04.2009	Magdeburg	Info	Prof. Lippert	50	Krü, Ans
17.04.2009	Mainz	Info	Prof. Lang	10	Hen, Ans
21.04.2009	Köln	Info	Prof. Hölscher	100	Schr, Val
24.04.2009	Greifswald	Kongress	Prof. Heidecke	150	Ans
11.05.2009	Regensburg	Info	Prof. Schlitt	50	Ans
16.05.2009	Berlin	Workshop	Chirurgie zum Mitmachen	34	Ans, Krü
27.06.2009	Köln	Workshop	Prof. Hölscher	35	Schr
15.10.2009	Köln	Info	Prof. Hölscher	150	Schr, Val
20.10.2009	München	Info	Prof. Friess	60	Ans, Ha
23./24.10.2009	Berlin	Messe	Perspektiven und Karriere	150	Krü, Ans, Val, Lesch
29.10.2009	Mainz	Info	Prof. Lang	300	Ans, Hen, Kn
14.11.2009	Essen	Workshop	Prof. Betzler	35	Schr, Ans
14.11.2009	München	Workshop	Prof. Heitland	35	Nü, Ha

21.11.2009	Minden	Workshop	Prof. Gerdes	48	Ans
05.12.2009	Berlin	Workshop	Chirurgie zum Mitmachen	35	Ans, Krü, Hen
13.03.2010	Berlin	Workshop	Chirurgie zum Mitmachen	34	Krü, Ans
15.04.2010	Köln	Info	Prof. Hölscher	150	Schr, Val
17./18.04.2010	Berlin	Messe	DocSteps des mb	250	Ans
24.04.2010	Mainz	Workshop	Prof. Lang	40	Kn
05.05.2010	Hannover	Info	Prof. Krettek	30	Kal
08.05.2010	Krefeld	Workshop	Prof. Wullstein	35	Hen
29.05.2010	Ahlen	Workshop	Dr. Klammer	33	Hen
05.06.2010	Hannover	Workshop	Prof. Krettek	35	Kal
20 Städte		ca. 3.700 Studenten erreicht		BDC-Team: 11 Kollegen	

Je nach Ausgestaltung durch die Kollegen der Universität dauert eine Informationsveranstaltung zwischen einer und zwei Stunden. Nach der Begrüßung durch den Ordinarius sprechen zwei BDC-Vertreter des „Teams Junge Chirurgie“ über die „Faszination Chirurgie“ sowie die chirurgische Weiterbildung („Wege in die Chirurgie“). Anschließend berichten eine Chirurgin und ein Assistenzarzt über ihre Erfahrungen in der eigenen Klinik. Je nach Interesse und Engagement der Organisatoren vor Ort werden auch Alternativen zur Karriere an der Uniklinik vorgestellt. Dazu werden Kollegen aus kleineren Häusern der Region eingeladen, die ihren Arbeitsalltag vorstellen. Die abschließende Diskussion zieht sich oft über eine halbe Stunde und länger hin.

Auf Studententagen wie der „DocSteps“ des Marburger Bundes oder dem Kongress „Perspektiven und Karriere“ des Deutschen Ärzteblattes ist der BDC traditionell mit einem Stand vertreten. Ebenso wie nach dem offiziellen Ende der Uni-Informationsveranstaltungen geht es hier in Einzelgesprächen um persönliche Empfehlungen, Tipps für die Wahl des richtigen Krankenhauses und der chirurgischen Fachrichtung und die Planung der chirurgischen Karriere.

Schnupperkurse „Chirurgie zum Mitmachen“

Immer wieder kam während der Diskussion mit Medizinstudenten die Frage auf, woher man denn wisse, ob Chirurgie das richtige für einen sei. Schließlich ist Chirurgie auch Handarbeit und erfordert manuelles Geschick. Der BDC nahm diese Frage auf und entwickelte gemeinsam mit ausgewählten Industriepartnern ein Tagesseminar mit praktischen Übungen für Medizinstudenten. Unter dem Motto „Nur Mut! Chirurgie zum Mitmachen“ wurde dieses Workshopangebot in die Nachwuchskampagne des BDC integriert über die Internetseite der Kampagne angeboten.

Nach einführenden Vorträgen zur chirurgischen Weiterbildung sowie zu Grundprinzipien der Allgemein- und Viszeralchirurgie sowie der Orthopädie und Unfallchirurgie geht es an 5 Arbeitsstationen praktisch „zur Sache“. Neben einem Nahtkurs wird ein Gipskurs, ein Osteosynthese-Workshop, Übungen zur Minimalinvasiven Chirurgie sowie ein Kurs zum Wundmanagement angeboten. Einige Kollegen vor Ort bieten weitere Workshops an oder variieren das Angebot. Zum Ende jedes einzelnen Workshops waren die zukünftigen Chirurgen kaum aus den Übungsräumen zu bekommen und zum Wechsel an die nächste Station zu bewegen. Einhellige Meinung der Teilnehmer: Wir wollen mehr Zeit für die praktischen Übungen. Eine Stunde pro Station, vielleicht noch mehr. – Könnt Ihr haben, bei einem Praktikum in der Klinik Eurer Wahl!

Die Seminare werden von der Begeisterungsfähigkeit der Teilnehmer getragen. Noch lange nach Kursende wird diskutiert, über die Möglichkeiten der chirurgischen Karriere und die unterschiedlichen Anforderungen in den 8 chirurgischen Disziplinen. Die Chirurgie präsentiert sich als Ganzes in ihrer faszinierenden Vielseitigkeit zwischen theoretischem Fachwissen und manuellen Fertigkeiten. Für viele Chirurgen macht gerade diese Kombination aus Kopf- und Handarbeit den besonderen Reiz des Faches aus.

Die praktischen Kurse lassen sich prinzipiell in jeder Klinik veranstalten, die ausreichend Seminarräume bietet. Der BDC als Vertreter aller Chirurgen spricht deshalb bei den praktischen Kursen vor allem Lehrkrankenhäuser an. So erhalten auch die nichtuniversitären Kliniken die Chance, sich Medizinstudenten im Rahmen der Nachwuchskampagne zu präsentieren. Neuanmeldungen sind immer willkommen, auch wenn unsere Kapazitäten begrenzt sind. Im laufenden Jahr bietet der BDC 12 praktische Workshops „Chirurgie zum Mitmachen“ an und bringt damit auch die Leistungsfähigkeit der Industriepartner an ihre Grenzen.

Resonanz und Ausblick nach zwei Jahren „Nur Mut!“

Die Nachwuchskampagne „Nur Mut!“ des BDC wurde vor zwei Jahren ins Leben gerufen. In dieser kurzen Zeit haben wir über 3.500 Studentinnen und Studenten mit Informationsveranstaltungen und praktischen Kursen erreicht. Die Webseite www.chirurg-werden.de wird als Informationsseite und „Tor zur Chirurgie“ von Medizinstudenten geschätzt und hoch frequentiert. Das Kampagnendesign kennt fast jeder Medizinstudent.

Wir sind stolz auf den großen Zuspruch, den die Kampagne bei Studenten und Medien gefunden hat. Wir freuen uns darüber, daß auch die chirurgischen Fachgesellschaften mit speziellen Angeboten für Studenten, z. B. mit Kongress-Stipendien und Summer Schools folgen. Auch die Deutsche Gesellschaft für Chirurgie bemüht sich heute mit Presseaktivitäten, auf den Nachwuchsmangel hinzuweisen. Jede Initiative ist eine gute Initiative und unterstützt letztlich auch unsere jungen Kollegen in den Kliniken.

Mit der BDC-Nachwuchskampagne wird bei vielen Studenten das Interesse an der Chirurgie geweckt. Wir erfahren in den Gesprächen immer wieder, dass die Chirurgie ihre Faszination nicht verloren hat, aber bei vielen Studenten einen schlechten Ruf genießt. Schuld sind negative Erfahrungen in Famulaturen oder im Praktischen Jahr. Manchmal weiß man das aber nur von Dritten, weil man sich selbst noch nicht in die Chirurgie vorgewagt hat.

Viele Studenten sind sich auch über die eigenen manuellen Fertigkeiten unschlüssig. Genau an dieser Stelle greift das zweite Angebot im Rahmen der Nachwuchskampagne, der praktische Kurs unter dem Motto „Chirurgie zum Mitmachen“. Die Studenten sind fasziniert von der Vielfalt der Chirurgie und dem Bogen zwischen theoretischer Exzellenz und manuellem Geschick. Die Erfahrung zeigt, daß wir mit der BDC-Nachwuchskampagne auch die unentschlossenen Studenten erreichen und für die Chirurgie begeistern können, die sich noch nicht auf eine bestimmte Fachrichtung festgelegt haben und die der Chirurgie nicht grundsätzlich ablehnend gegenüberstehen. Diese positive Stimmung muß natürlich anschließend durch positive Erfahrungen in der chirurgischen Klinik, sei es in der Famulatur oder im PJ, verstärkt werden, um einen „neuen Chirurgen“ zu gewinnen.

Wenn die Chirurgie wieder als ernsthafte Alternative in der Karriere eines Mediziners wahrgenommen wird, hat die BDC-Nachwuchskampagne ihr Ziel erreicht. Und selbst bei denen, die persönlich keine Perspektive in der Chirurgie sehen, soll der Eindruck haften bleiben: Chirurgen sind eine ganz besondere Gruppe unter den Ärzten. Kein Job für jeden. Überhaupt kein Job, sondern ein faszinierender Beruf. Für manchen sogar Berufung.

Perspektiven für 2010 und die Folgejahre

Die Nachwuchskampagne des BDC und vor allem das einprägsame Design unter dem Motto „Nur Mut! Kein Durchschnittsjob: ChirurgIn“ ist vielen Medizinstudenten heute eine vertraute Marke. Auch in den kommenden Jahren wollen wir diese Kampagne fortführen. Während im Jahr 2010 der Fokus klar auf den praktischen Kursen „Chirurgie zum Mitmachen“ liegt, werden wir im Jahr 2011 wieder verstärkt Informationsveranstaltungen anbieten.

Im Rahmen des diesjährigen Chirurgentages vom 15.-16. Oktober 2010 wird speziell für Medizinstudenten nach dem PJ erstmals ein zweitägiger Crashkurs zur Vorbereitung auf das „Hammerexamen“ angeboten. Hier werden die wesentlichen Inhalte der Chirurgie in komprimierter Form von Experten vorgetragen. Alle Teilnehmer erhalten ein Script mit weiterführenden Inhalten. Wir bitten alle Kolleginnen und Kollegen, die Studenten im praktischen Jahr betreuen, sie auf dieses neue und nützliche Angebot hinzuweisen. Ebenfalls im Herbst wird auf der Kampagnenwebseite www.chirurg-werden.de eine Suchmaschine für Medizinstudenten freigeschaltet, die bei der Auswahl einer passenden Weiterbildungsklinik helfen soll. Hier werden neben der Weiterbildungsermächtigung auch operative Schwerpunkte und weiterführende Angebote für Assistenzärzte dargestellt. Curricula einzelner Kliniken können heruntergeladen werden und die OP-Gesamtzahlen sowie der Anteil an Weiterbildungseingriffen recherchiert werden.

Wir bitten insbesondere Chefärzte und Abteilungsleiter, die Angebote und Daten der eigenen Abteilung auf BDC|Online, Rubrik „Mein BDC/Meine Abteilungs- und Praxisdaten“ zu aktualisieren. Die Datenbasis ist dieselbe, wie für das Buch „Chirurgie in Deutschland 2010/2011“. Beachten Sie Ihre Eintragungen im Reiter „Weiterbildung“.

Die Kampagne sowie die korrespondierende Webseite www.chirurg-werden.de sind eine offene Plattform, die der BDC von Anfang an den chirurgischen Fachgesellschaften zur Kooperation angeboten hat. Hier können Veranstaltungen, Summer Schools, Stipendien usw. angekündigt werden. Ebenso ist eine Integration spezieller Angebote in Informationsveranstaltungen und praktische Kurse möglich.

Die Chirurgie wird von den Studenten trotz der Vielfalt unseres Faches als Einheit wahrgenommen. Das gemeinsame Bemühen um den chirurgischen Nachwuchs kann deshalb ein wichtiger Schritt zu mehr Gemeinsamkeit und Einheit der chirurgischen Verbände und Gesellschaften sein.

Danke

Der Berufsverband dankt allen Ordinarien und Chefärzten sowie deren Mitarbeitern für die Organisation der Informationsveranstaltungen und praktischen Kurse vor Ort. Ohne Ihre tatkräftige Unterstützung wären die Veranstaltungen nicht so erfolgreich verlaufen und hätten nicht den enormen Zuspruch erfahren. Ebenso danken wir den Chirurginnen und Chirurgen, die in den Veranstaltungen ihre Erfahrungen an die Studenten weitergegeben haben. Ein besonders herzlicher Dank gilt den Kolleginnen und Kollegen des „Teams Junge Chirurgie“ (siehe Tab 2). In der Regel waren zu jeder Veranstaltung zwei Kollegen vor Ort und haben die einführenden Vorträge gehalten. Dazu haben sie meist Urlaub oder Freizeitausgleich eingesetzt und ehrenamtlich gearbeitet. Vielen Dank für Ihren enormen und nicht üblichen Einsatz für unseren Berufsstand.

Tab 2: Team Junge Chirurgie im BDC

Hen	Norbert Hennes, Krefeld
Kal	Peter Kalbe, Rinteln
Kro	Carsten J. Krones, Aachen
Krü	Matthias Krüger, Magdeburg
Lesch	Gunda Leschber, Berlin
Nol	Jan Nolde, Lübeck
Schr	Wolfgang Schröder, Köln
Sei	Julia Seifert, Berlin
Val	Daniel Vallböhmer, Köln
Ans	Jörg Ansorg, Berlin
Kn	Werner Kneist, Mainz

Großer Dank gilt den Industriepartnern für die Gestaltung der praktischen Workshops. Sowohl das Material, aber auch die personelle Unterstützung waren vorbildlich. Ohne diese Unterstützung wäre der große Erfolg der Workshops

„Chirurgie zum Mitmachen“ unmöglich gewesen. Unser Dank gilt den Firmen B|Braun, Aesculap und Aesculap-Akademie sowie den Firmen 3m, Coloplast, Smith&Nephew und Covidien.

Die Organisation der Informationsveranstaltungen und Workshops wäre ohne die tatkräftige Unterstützung der BDC-Geschäftsstelle nicht möglich. Die Organisation ruht dabei auf den Schultern von Frau Carola Paech, die als Assistentin der Geschäftsleitung den Kontakt zu den Kollegen vor Ort hält, Referenten und Material für die Workshops koordiniert und die Internetseite www.chirurg-werden.de pflegt. Dafür danken wir Frau Paech sehr.

Herzlichen Dank für das Engagement aller. Gemeinsam können wir viel bewegen.

Literatur:

W. Schröder, J. Ansorg, C. Krones: Akquise von chirurgischem Nachwuchs – was ist zu tun? Der Chirurg BDC (2009), Heft 3, 120-124

J. Ansorg, C. Krones, W. Schröder, G. Leschber, U.-A. Ochel: Nur Mut! Kein Durchschnittsjob – ChirurgIn. Auftakt der Kampagne. Der Chirurg BDC (2008), Heft 2, 52-53

Autoren des Artikels



Dr. med. Jörg Ulrich Ansorg

Geschäftsführer
Berufsverband für Orthopädie und Unfallchirurgie (BVOU) e. V.
ehem. BDC-Geschäftsführer
Straße des 17. Juni 106–108
10623 Berlin
[> kontaktieren](#)



Dr. med. Matthias Krüger

Leiter des Ressorts Zukunft, Ökonomie und Digitalisierung in
der Chirurgie
Gesundheitsökonom, klinischer Risikomanager(DIOcert)
ZB Proktologie/Notfallmedizin
Unseburger Straße 7
39122 Magdeburg
[> kontaktieren](#)



Prof. Dr. med. Daniel Vallböhmer

Stellv. Leiter Themen-Referat Leitende KrankenhauschirurgInnen
Ev. Klinikum Niederrhein gGmbH
Klinik für Chirurgie
Fahrner Str. 133
47169 Duisburg
[> kontaktieren](#)



Dr. med. Norbert Hennes

ehem. Präsidiumsmitglied des BDC
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Minimal-Invasive Chirurgie
Helios Klinikum Duisburg
An der Abtei 7
471166 Duisburg
[> kontaktieren](#)



Prof. Dr. med. Carsten Johannes Krones

Leiter Themen-Referat „Leitende Krankenhauschirurg:innen“ im
BDC
Marienhospital Aachen
Allgemein- u. Viszeralchirurgie
Zeise 4
52066 Aachen
[> kontaktieren](#)



Prof. Dr. med. Wolfgang Schröder

Erweiterter Vorstand des BDC/der Deutschen Akademie für
chirurgische Fort- und Weiterbildung
Leitender Oberarzt
Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Tumor- und
Transplantationschirurgie; Universitätsklinik Köln
Kerpener Str. 62
50937 Köln
[> kontaktieren](#)