

Corporate Factsheet

DACH

Unternehmensübersicht

Intuitive ist ein weltweit führendes Unternehmen in der minimalinvasiven medizinischen Versorgung und Pionier der roboter-assistierte Chirurgie (RAC).

Unser Leitbild: Bei Intuitive sind wir der Überzeugung, dass minimalinvasive Methoden die Lebensqualität verbessern. Mit unserem Forschergeist und intelligenter Technologie erweitern wir die Möglichkeiten für Ärztinnen und Ärzte, ohne Einschränkungen zu heilen.

17.000+

Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter
weltweit

~1.600

Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter in
Europa

Unternehmenssitz

in Sunnyvale,
Kalifornien

Wie funktioniert die roboter-assistierte Chirurgie mit da Vinci Operationssystemen?

Die roboter-assistierte Chirurgie ist eine Form der minimalinvasiven Chirurgie, bei der Operateurinnen und Operateure mit Hilfe von roboter-assistierte Operationssystemen feine und komplexe Eingriffe über wenige kleine Einschnitte durchführen. Dabei kommt ein hochmodernes Set integrierter Instrumente zum Einsatz, die an den Armen des Operationssystems befestigt sind.

Durch eine verbesserte Visualisierung, Beweglichkeit, Präzision und Ergonomie unterstützen da Vinci Operationssysteme die Operateurinnen und Operateure bei der Durchführung minimalinvasiver Eingriffe in einer Vielzahl chirurgischer Fachbereiche – darunter Urologie, Gynäkologie, Kolorektalchirurgie, Herz- und Thoraxchirurgie sowie Viszeral- bzw. Allgemeinchirurgie.

Vorteile der da Vinci Operationssysteme

Studien zeigen, dass Eingriffe mit da Vinci Operationssystemen bei Patientinnen und Patienten zu weniger Schmerzen, geringeren Komplikations- und Wiederaufnahmeraten sowie zu kürzeren Krankenhausaufenthalten führen können^{1,2,3}.

Operateurinnen und Operateure, die da Vinci Operationssysteme nutzen, können mit höherer Präzision, verbesserter Sicht und höherem ergonomischem Komfort operieren. Das Sitzen an der Konsole kann dazu beitragen, die körperliche Ermüdung während des Eingriffs zu reduzieren.

Krankenhäuser können da Vinci Operationssysteme einsetzen, um ihre klinischen, betrieblichen, wirtschaftlichen und strategischen Anforderungen zu erfüllen und sowohl direkte als auch nachgelagerte Einsparungen zu erzielen – was die Gesamtkosten der Versorgung senken kann.

INTUITIVE

¹Ricciardi R, et al. *The COMPARE Study*, Ann Surg. 2024. doi:10.1097/SLA.0000000000006572

²Christoffersen MW, et al. *Less postoperative pain and shorter length of stay after robot-assisted retrorectus hernia repair compared with laparoscopic intraperitoneal onlay mesh repair for small or medium-sized ventral hernias*. Surg Endosc. 2022. doi:10.1007/s00464-022-09608-w

³ Encalada-Soto D, et al. *Opioid Use After Robotic Assisted versus Laparoscopic Endometriosis Surgery*. JSLS.2025;29(4):e2025.00079. doi:10.4293/JSLS.2025.00079

Da Vinci Operationssysteme

Unsere Produktfamilie:

Die da Vinci Xi, X und da Vinci 5 Operationssysteme wurden entwickelt, um einen universellen Zugang für komplexe, minimalinvasive Eingriffe zu ermöglichen. Intuitive arbeitet fortlaufend an der Entwicklung neuer minimalinvasiver Lösungen, mit dem Ziel, die Zahl auftretender Komplikationen und Reoperationen zu reduzieren und so zu einer besseren Versorgung der Patientinnen und Patienten beitragen zu können.

Das da Vinci 5 Operationssystem ist das bisher fortschrittlichste und am stärksten integrierte System von Intuitive – mit verbesserter Bildgebung und wegweisender Ergonomie. Das da Vinci 5 Operationssystem hat die CE-Kennzeichnung im Jahr 2025 erhalten. Es bietet:

- **10.000x mehr Rechenleistung** für zukünftige Innovationen und digitale Lösungen
- **Intelligente Instrumente**, die mehr als 1.000 Datenpunkte pro Sekunde erfassen
- **Fortschrittliche Bildgebung** für eine verbesserte Visualisierung von Gefäßen und Perfusion
- **Ein integriertes digitales Ökosystem** zur Unterstützung des gesamten Behandlungspfads – von der präoperativen Planung bis zur postoperativen Analyse

Unsere weiteren Systeme:

- **Da Vinci Xi** – das Flaggschiff, das besonders häufig im klinischen Alltag eingesetzt wird
- **Da Vinci X** – das kostenbewusste System, das über die gleiche Arm-Architektur wie das Xi Operationssystem sowie modulare Komponenten für künftige Erweiterungen verfügt
- **Da Vinci SP** – das Single Port System, das über nur einen Arm mit drei mehrgelenkigen Instrumenten und einer vollgelenkigen Kamera verfügt, um den Zugang zu besonders engen Eingriffsbereichen zu ermöglichen

Der Verwendungszweck der einzelnen Plattformen ist der jeweiligen da Vinci Operationssystem-Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

Wie funktioniert die roboter-assistierte Bronchoskopie mit Ion?

Um Lungenkrebs zu diagnostizieren, ist oft eine Biopsie von Rundherden erforderlich. Diese befinden sich jedoch häufig in engen Verästelungen und schmalen Atemwegen, die schwer zu erreichen sind. Mit dem Ion System können Ärztinnen und Ärzte fast alle kleinsten Rundherde präzise ansteuern und biopsieren.

Über Ion

Das Ion Endoluminalsystem ergänzt die roboter-assistierten Systeme von Intuitive um eine Technologie zur minimalinvasiven peripheren Lungenbiopsie.

Das Ion System verfügt über einen hauchdünnen Katheter mit shape-sensing Technologie, der für die Navigation tief in die Lunge entwickelt wurde. Diese Technologie ermöglicht es Ärztinnen und Ärzten, kleine und schwer erreichbare Rundherde zu lokalisieren sowie Biopsieinstrumente präzise zu positionieren, um potenziell krebsverdächtiges Gewebe zu entnehmen.



Da Vinci 5
Operationssystem



Da Vinci Xi
Operationssystem



Da Vinci X
Operationssystem



Da Vinci SP
(Single Port)
Operationssystem



Ion Endoluminal-
system

Das Intuitive Ökosystem

Als Hersteller der da Vinci Systeme bietet Intuitive weit mehr als das Operationssystem an sich. Das Gesamtportfolio zur Kundenunterstützung wird auch als das Intuitive Ökosystem bezeichnet.

Das Intuitive Ökosystem umfasst:

- **Professionelles Training:** ein vielseitiges und fortlaufendes Technologie-Trainingsprogramm
- **Programmoptimierung:** ständige Rufbereitschaft des Technischen Supports und kundenorientierte Wartungsstrategien für höchste Systemverfügbarkeit sowie
- **Fortschrittliche Technologie:** digitale Tools und Analysen, die dabei unterstützen, Kosten, Nutzung und Ergebnisse zu überblicken und weitere Optimierungspotentiale zu erkennen

Mit diesem Ansatz möchte Intuitive erreichen, dass Patientinnen und Patienten von Versorgungsteams, Krankenhäusern sowie dem Gesundheitssystem bestmögliche Behandlungsergebnisse erhalten.

Trainings und Simulationstechnologie

Die Sicherheit der Patientinnen und Patienten steht bei Intuitive stets im Mittelpunkt. Aus diesem Grund hat das Unternehmen umfassende Trainingsprogramme entwickelt, mit denen Intuitive Operierende während ihrer gesamten Karriere unterstützen möchte.

Als Teil des Intuitive Ökosystems **verbinden wir immersives Lernen, Peer-to-Peer-Austausch, objektive Leistungsdaten sowie die Zusammenarbeit mit akademischen Institutionen und Fachgesellschaften, um Ärztinnen, Ärzte und Pflegeteams während ihres gesamten Weges mit der da Vinci und Ion Technologie zu unterstützen.** Wir helfen medizinischen Versorgungszentren dabei, qualitativ hochwertige Ergebnisse für Patientinnen und Patienten zu erreichen, die minimalinvasive Versorgung voranzutreiben und die Teamleistung zu stärken – indem wir die Fähigkeiten und die Expertise aufbauen, die für klinische Spitzenleistungen erforderlich sind.

In dem Bewusstsein, dass jede und jeder Lernende und jedes medizinische Versorgungszentrum individuelle Bedürfnisse hat, bietet Intuitive **maßgeschneiderte Lernpfade**, die auf die jeweiligen Rollen, Erfahrungsstufen und klinischen Ziele abgestimmt sind. Entwickelt auf Basis von **mehr als 30 Jahren Erfahrung und in enger Zusammenarbeit mit Fachkräften im Gesundheitswesen**, unterstützen diese Pfade die sichere Einführung von Technologien, die Entwicklung von Fähigkeiten und den kontinuierlichen klinischen Fortschritt.

Immersives Lernen kombiniert Online-Trainings, Technologietraining, Simulation, ärztlich geleitete Fortbildungen, Pflegeteam-Trainings und praktische Lernerfahrungen, die darauf ausgelegt sind, Selbstvertrauen und Kompetenz aufzubauen. **Das Netz von Intuitive Trainingszentren in ganz Europa** bietet Zugang zu Bildungsangeboten in den jeweiligen Landessprachen – direkt dort, wo die medizinischen Fachkräfte tätig sind. Fortschrittliche Lernwerkzeuge wie **SimNow** unterstützen das selbstgesteuerte Lernen mit personalisiertem Lernfortschritt und objektiver Bewertung.

Advanced Tissue Models (ATM), von Intuitive entwickelte Simulationsmodelle ermöglichen ein realistisches und reproduzierbares praktisches Training, das den Ausbau von Fähigkeiten sowie die Standardisierung von Trainings fördert. Intuitive nimmt eine Vorreiterrolle bei der Förderung ethischerer und nachhaltigerer Trainingsansätze ein, indem der Einsatz traditioneller Lebertiermodelle reduziert wird. Mit einer Zufriedenheitsquote der Trainingsteilnehmer von 97 % im Jahr 2025 genießen ATM hohe Wertschätzung bei Fachkräften im Gesundheitswesen.

Der Peer-to-Peer-Austausch vernetzt Fachkräfte im Gesundheitswesen mit dem **Ausbilder-Netzwerk** von Intuitive in ganz Europa und über verschiedene Fachbereiche hinweg. Durch Hospitationen, ärztlich geleitete Trainings, Programme zur Ausbildung von Trainern sowie die Intuitive Telekollaboration erhalten Lernende Zugang zu Mentoring, klinischen Erkenntnissen und Best Practices, die eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Zusammenarbeit fördern.

Objektive Leistungsdaten und digitale Lernlösungen helfen Lernenden dabei, ihren Fortschritt zu messen und Verbesserungspotenziale zu identifizieren. Parallel dazu **unterstützen Kooperationen mit akademischen Institutionen und Fachgesellschaften** die Aus- und Weiterbildung, Forschung, Innovation und berufliche Entwicklung in der gesamten Fachgemeinschaft für minimalinvasive Versorgung.

(Hinweise zu Trainings: Intuitive ermöglicht den Zugang zu Peer-to-Peer-Trainings und Proctoring, damit Fachkräfte im Gesundheitswesen ihre weiterführende chirurgische Ausbildung fortsetzen können. Krankenhäuser und chirurgische Einrichtungen legen ihre eigenen Richtlinien zur Erteilung von Operationsbefugnissen für medizinisches Fachpersonal fest und verwalten diese. Unsere direkten Trainings beschränken sich rein auf das Technologietraining. Wir sind nicht berechtigt, chirurgische Operationsbefugnisse zu erteilen oder zu verweigern.)

Intuitive in Deutschland, Österreich und der Schweiz

Die weltweit erste Prostatektomie mit einem da Vinci Operationssystem wurde im Jahr 2000 in Frankfurt am Main durchgeführt – ein Meilenstein, der die roboter-assistierte Chirurgie im deutschsprachigen Raum nachhaltig geprägt hat. Deutschland ist für Intuitive ein zentraler Innovations-, Entwicklungs- und Produktionsstandort. In Biebertal und Freiburg entwickelt und produziert Intuitive die Endoskope für da Vinci Operationssysteme. Auch der kommerzielle Bereich ist in Freiburg angesiedelt, wo zudem das Training der Mitarbeitenden und Operierenden sowie deren OP-Teams stattfindet. Das Gebäude hat einen dezidierten Bereich, der für das Training mit nachgebauten Operationssälen ausgestattet wurde. Das Ziel soll sein, Operierende und ihre Teams so realitätsnah wie möglich an die Technologie der Systeme heranzuführen. Dafür bietet Intuitive unterschiedliche Trainingseinheiten für verschiedene Levels an.

Die Region rund um Freiburg zählt zu den führenden Medizintechnik-Clustern Europas und bietet ein stark vernetztes Ökosystem aus Forschung, Entwicklung, Fertigungskompetenz und hochqualifizierten Fachkräften. Intuitive stärkt damit nicht nur die regionale Wirtschaft und schafft zahlreiche qualifizierte Arbeitsplätze, sondern trägt auch zur Positionierung Deutschlands als internationaler Entwicklungs- und Innovationsstandort in der Gesundheitswirtschaft bei. Der Standort Freiburg ist Teil des „Green Industry Park“ – einem bundesweit ausgezeichneten, energie- und ressourceneffizienten Gewerbegebiet. Das Gebäude von Intuitive erfüllt die Anforderungen des DGNB-Gold-Standards, erreicht den energetischen Standard BEG 40 EE und deckt mindestens 55 % der Wärme- und Kälteversorgung über erneuerbare Energien ab.

Einen zusätzlichen Standort in Deutschland gibt es in Berlin mit dem Intuitive Futures Forum. Hier werden verschiedene (politische) Stakeholder zusammengebracht, um sich über aktuelle Themen aus der Gesundheitsbranche auszutauschen.

Auch in Österreich gibt es eine Geschäftsniederlassung: Im Jahr 2021 wurde die Intuitive Österreich GmbH mit Sitz in Wien gegründet. Sie unterstützt den wachsenden Bedarf an roboter-assistierter Chirurgie und begleitet den klinischen Ausbau von da Vinci Programmen in Österreich. In der Schweiz, in Aubonne, befindet sich die europäische administrative Zentrale.

Intuitive in Zahlen

(Stand: 01/2026, sofern nicht anders angegeben)

Weltweit

20,4M+

durchgeführte Eingriffe bis heute, allein **3,2M+** davon in 2025

12.000+

Intuitive Technologien in Krankenhäusern weltweit

70+

Länder mit implementierten Systemen

101.000+

Operateur:innen weltweit, die in der Nutzung von da Vinci Operationssystemen geschult sind

Alle 10 Sekunden

wird weltweit ein Eingriff mit einem da Vinci Operationssystem begonnen.

48.000+

wissenschaftliche Veröffentlichungen zu Produkten und Eingriffen von Intuitive

990+

Ion Endoluminalsysteme in Krankenhäusern weltweit

Europa

517.000+

minimalinvasive Eingriffe mit den da Vinci Operationssystemen, die allein im Jahr 2025 in Europa durchgeführt wurden

2.200+

Intuitive Systeme in medizinischen Versorgungszentren in Europa (07/2026)

15+

Europäische Trainingscenter in 12 Ländern

1.600+

Mitarbeitende bei Intuitive in Europa

43.000+

Operateur:innen, die außerhalb der USA ausgebildet wurden (01/2025)

DACH

550+

da Vinci Operationssysteme in medizinischen Versorgungszentren in der DACH-Region (07/2026)

440+

da Vinci Operationssysteme in medizinischen Versorgungszentren in Deutschland (07/2026)

50+

da Vinci Operationssysteme in medizinischen Versorgungszentren in Österreich (07/2026)

60+

da Vinci Operationssysteme in medizinischen Versorgungszentren in der Schweiz (07/2026)

Intuitive Chronik

● Globaler Meilenstein ● Europäischer Meilenstein

Gründung der Intuitive Surgical Inc. ●

1995

1999

● Einführung des ersten da Vinci Operationssystems in Europa

US-FDA erteilt Zulassung für das erste roboter-assistierte da Vinci Operationssystem ●

2000

Intuitive schließt Börsengang ab

US-FDA erteilt Zulassung für das da Vinci Xi Operationssystem ●

2014

● Einführung des da Vinci Xi Operationssystems in Europa

US-FDA erteilt Zulassung für das da Vinci X Operationssystem ●

2017

● Einführung des da Vinci X Operationssystems in Europa

US-FDA erteilt Zulassung für das da Vinci Single Port (SP) Operationssystem ●

2018

US-FDA erteilt Zulassung für das Ion Endoluminalsystem ●

2019

Das Ion Endoluminalsystem erhält die CE-Kennzeichnung ●

2023

2024

● Das da Vinci SP Operationssystem erhält die CE-Kennzeichnung

Das da Vinci 5 Operationssystem erhält die CE-Kennzeichnung ●

2025

2026

● Force Feedback Instrumente erhalten die CE-Kennzeichnung für das da Vinci 5 Operationssystem

Information

Pressekontakt

Ulrike Raap

ulrike.raap@intusurg.com

+49-172 1499135

Laura Segelke

laura.segelke@intusurg.com

+49-173 7807697

Über Intuitive

Intuitive (NASDAQ: ISRG) mit Hauptsitz in Sunnyvale, Kalifornien, ist ein weltweit führendes Unternehmen in der minimalinvasiven medizinischen Versorgung und Pionier der roboter-assistierten Chirurgie. Zu unseren Technologien gehören das da Vinci Operationssystem und das Ion Endoluminalsystem. Durch die Kombination unserer hochentwickelten Systeme, fortschrittlichen Lernmethoden und wertsteigernden Services können wir Ärztinnen und Ärzte sowie ihre Teams dabei unterstützen, die Versorgung zu optimieren und die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen. Unsere Vision ist eine weniger invasive und nachhaltig bessere Versorgung, bei der Krankheiten frühzeitig erkannt und schnell behandelt werden, damit sich die Patientinnen und Patienten wieder auf das Wesentliche konzentrieren können.

Hochentwickelte Systeme

Die hochentwickelten Systeme von Intuitive umfassen roboter-assistierte Plattformen und innovative Instrumente, die Ärztinnen und Ärzten sowie ihren Teams helfen, minimalinvasive Behandlungen durchzuführen. Zu unseren Produkten gehören die da Vinci Operationssysteme, die fünf Generationen integrierter, intelligenter Plattformen für roboter-assistierte Operationen umfassen, sowie das Ion Endoluminalsystem, eine roboter-assistierte Plattform, die einen Zugang bis tief in die periphere Lunge ermöglicht, in der viele Tumore vorkommen.

Fortschrittliche Lernmethoden

Intuitive bietet eine Reihe von Lernmöglichkeiten für medizinisches Fachpersonal, das Intuitive Technologien einsetzt. Diese wurden unter maßgeblicher Beteiligung von Klinikern und Klinikern, Behandlungsteams, Führungskräften sowie Ausbildungsleiterinnen und Ausbildungsleitern entwickelt und umfassen Schulungspfade, Lerneinheiten und Technologien. Die Curricula wurden von Intuitive mit dem Ziel entwickelt, die Fähigkeiten von Ärztinnen und Ärzten sowie Behandlungsteams auf der ganzen Welt zu erweitern und ihre technologischen Kompetenzen zu fördern.

Wertsteigernde Services

Damit unsere Kunden das volle Potenzial unserer Lösungen nutzen können, bietet Intuitive technischen Support und personalisierte Programmunterstützung in den Bereichen Administration, IT-Management und Pflege an. Von reaktivem Service und Support bis hin zu erfahrener Beratung und datengestützten Optimierungsplänen – unser Ziel ist es, Kunden und Behandlungsteams dabei zu unterstützen, die Leistung und Wirkung ihrer Projekte zu maximieren.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website unter <https://www.intuitive.com/de-de>. In unserem Newsroom finden Sie Fotos der da Vinci und Ion Systeme.

©2026 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Produkt- und Markennamen/Logos einschließlich Intuitive, da Vinci und Ion, sind Marken oder eingetragene Marken von Intuitive Surgical oder deren jeweiligen Eigentümern. Siehe [intuitive.com/trademarks](https://www.intuitive.com/trademarks).

INTUITIVE