

Intuitive Surgical: Lasst die Robotik-Olympiade beginnen

Ist Robotik die Zukunft im Gesundheitswesen?

Immer häufiger unterstützt die Robotik-Technologie die medizinische Behandlung von Patienten. Die Vorteile reichen von weniger invasiven Verfahren bis hin zu kürzeren Genesungszeiten.

Noch vor fünf Jahren war der Einsatz von Robotern in der medizinischen Chirurgie eine Seltenheit. Seither setzen Mediziner – von Gynäkologen bis zu Kopf- und Halschirurgen – die Robotik-Technologie verstärkt ein, um ihre Patienten zu behandeln.

Auf meinen jüngsten Researchreisen beobachtete ich, wie angehende Chirurgen robotik-gestützte Operationen an Hühnern und Schweinen durchführten, und sah die Live-Übertragung einer Operation mit einem da Vinci-Roboter – hergestellt von einer unserer Beteiligungen, dem US-Unternehmen Intuitive Surgical.

Im Rahmen unseres Themas „Innovationen im Gesundheitswesen ermöglichen“ investieren wir in Unternehmen wie Intuitive Surgical, die neue Wege beschreiten und Produkten oder Dienstleistungen entwickeln, die die Lebensqualität von Patienten verbessern.

Vorteile robotik-gestützter OPs

In den letzten Jahren revolutionierte die robotik-gestützte Chirurgie die Medizin. Dennoch werden aktuell nur 5% der Eingriffe in den Vereinigten Staaten mit Hilfe der Robotik durchgeführt, weltweit ist die Verbreitung noch geringer. Eine dramatische Veränderung steht jedoch kurz bevor, weil Chirurgen zunehmend auf Robotik-Technologien zurückgreifen und neue, innovative Anwendungen entdecken, die die Patientenversorgung verändern.

Die Robotik bietet der Chirurgie mehrere wichtige Vorteile, die zu beständigen und effizienten Ergebnissen beitragen.

Blutungen besser kontrollieren: Die Robotik ermöglicht präzisere Bewegungsabläufe, was zu einem geringeren Blutverlust bei Operationen führt.

Krankenhausaufenthalt und Erholungszeiten verkürzen: Operationen sind in der Regel weniger invasiv, was zu kürzeren Krankenhausaufenthalten und schnelleren Erholungszeiten für die Patienten führt.

Komplikationen minimieren: Die Präzision und Kontrolle von Robotik-Systemen führen zu weniger Komplikationen und besser vorhersehbaren Operationsergebnissen.

Minimalinvasive Eingriffe ermöglichen: Die Robotik kann Eingriffe durch natürliche Körperöffnungen ermöglichen, was die körperliche Belastung für die Patienten erheblich verringert und die Genesungszeiten verkürzt.

Der Inhaber der Gold-Medaille

Intuitive Surgical (\$156 Mrd. Marktkapitalisierung) ist nach wie vor der unangefochtene Marktführer für Robotik-Chirurgie. Das 1995 gegründete Unternehmen revolutionierte den Bereich der minimalinvasiven Chirurgie mit seinem 1999 eingeführten da Vinci Surgical System. Die Technologie von Intuitive ermöglicht effizientere und weniger invasive Eingriffe in den Körper. Seine Endoskope sorgt für eine klarere Sicht auf die Anatomie, während die Werkzeuge präzise Schnitte im Gewebe erlauben und die chirurgischen Fähigkeiten verbessern. In den vergangenen zwei Jahrzehnten erarbeitete sich das Unternehmen einen beeindruckenden Wettbewerbsvorteil und festigte seine Position als Marktführer.

Da Vinci ist bekannt für seine Präzision, seine Kontroll- und Visualisierungsmöglichkeiten, die es Chirurgen ermöglichen, komplexe Eingriffe mit größerer Genauigkeit durchzuführen. Die

bevorstehende Einführung von da Vinci 5 (DV5) sorgte daher für Aufregung in der chirurgischen Fachwelt.

Mit dem DV5 führt Intuitive wichtige Neuerungen ein, darunter die erzwungene Rückmeldung und die Haptik, die noch präzisere Bewegungen ermöglichen. Diese Neuerungen haben jedoch ihren Preis: Der DV5 wird vermutlich Millionen von Dollar kosten.

Wir sind der Meinung, dass Intuitive Surgical gut zu unserem Thema „Innovationen im Gesundheitswesen ermöglichen“ passt und halten die Aktie in der SF Managed Fund-Fondsfamilie, im SF Global Growth Fund und im GF SF US Growth Fund.

Grundsätzlich rechtfertigen die marktführende Position von Intuitive, sein First-Mover-Vorteil und seine Investitionen in F&E-Innovationen beeindruckende Wachstumsprognosen. Die Konsensschätzungen zeigen, dass Intuitive in den nächsten fünf Jahren eine jährliche Wachstumsrate von 15% erzielen wird. Mit Kapitalrenditen, die in das Unternehmen reinvestiert werden, sollte Intuitive seine Erfolge wiederholen, Innovationen vorantreiben und auf seinem Fundament aufbauen können. Hinzukommt, dass die Nachfrage nach robotik-gestützter Chirurgie auch im nächsten Jahrzehnt anhalten wird.

Es gibt Herausforderungen: starke Wettbewerber

Intuitive Surgical ist der Goldstandard in der robotik-gestützten Chirurgie, aber die Branche entwickelt sich weiter. Angesichts der positiven Auswirkungen auf Patienten sind Krankenhäuser und Gesundheitssysteme bestrebt, auf dem neuesten Stand der Medizintechnik zu bleiben. Trotz höherer Kosten sind solche Einrichtungen bereit, in neuere, langlebigere Robotik zu investieren, statt gebrauchte Geräte zu kaufen.

Nach dem Auslaufen wichtiger Patente von Intuitive Surgical steht der Robotik-Chirurgie eine Welle neuer Wettbewerber aus dem Vereinigten Königreich, Japan und China bevor. Der größte Herausforderer ist HUGO von Medtronic, der erfolgreich auf den

europäischen Märkten eingeführt wurde. Die neuen Anbieter verändern die Wettbewerbsdynamik der Branche und bieten echte Alternativen zum da Vinci-System. Die entscheidende Frage ist, wie Intuitive an der Spitze der robotik-gestützten chirurgischen Innovation bleiben und gleichzeitig auf den zunehmenden Wettbewerb reagieren kann.

Die Zukunft der Robotik

Die vollautomatische Chirurgie, bei der Roboter Eingriffe selbstständig und ohne menschliches Zutun durchführen, bleibt eine spannende Perspektive. Die meisten Chirurgen halten es jedoch für unwahrscheinlich, dass das Realität wird. Stattdessen scheint die Zukunft der Robotik in der Chirurgie darin zu liegen, die Fähigkeiten des Menschen durch eine fortschrittliche KI-Vorhersage und -Unterstützung zu verbessern, indem die Stärken sowohl der menschlichen Chirurgen als auch der Robotik-Systeme genutzt werden.

Die Zukunft der Robotik in der Chirurgie ist vielversprechend: Bedeutende Fortschritte tauchen am Horizont auf und eröffnen große Marktchancen. Wir sind gespannt und glauben, dass die Zukunft eine Zusammenarbeit zwischen menschlichem Einfallsreichtum und robotik-gestützter Präzision bringt, die wiederum eine neue Ära in der medizinischen Innovation einläutet.

Dies ist ein Gastbeitrag von Sarah Nottle, Analystin, Sustainable Investment Team bei Liontrust.

Dies ist keine Anlageberatung. Bitte informiert euch vor einer Geldanlage über die Risiken und beachtet unsere Hinweise [hier](#).