

Revolution im OP: Moon Surgical bringt KI-gestützte Technik in den Einsatz

Moon Surgical erhält FDA-Zulassung für ScoPilot, die erste KI-gesteuerte Funktion für chirurgische Roboter. Innovativ und sicher.

Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich - Ein bahnbrechender Schritt in der chirurgischen Innovation! Moon Surgical, ein wegweisendes Unternehmen mit Wurzeln in Frankreich und den USA, hat die Zulassung für seine revolutionäre Technologie ScoPilot von der US-amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) erhalten. Dies wurde am 19. März 2025 offiziell bekannt gegeben. ScoPilot, unterstützt durch NVIDIA Holoscan, ist die erste KI-gestützte Funktion, die problemlos auf handelsüblichen chirurgischen Robotern eingesetzt werden kann, um eine optimale Sicht für Chirurgen während Eingriffen zu gewährleisten. Diese neue Technologie revolutioniert die Art und Weise, wie Operationen durchgeführt werden, indem sie die Kontrolle, Sicherheit und Effizienz im Operationssaal entscheidend verbessert, wie [ots.at](https://www.ots.at) berichtete.

Die Funktionalität von ScoPilot ermöglicht es Chirurgen, das Laparoskop präzise zu positionieren, ohne den Kontakt zu den OP-Instrumenten zu unterbrechen. Dies fördert nicht nur den chirurgischen Fluss, sondern minimiert auch Ablenkungen. „ScoPilot befähigt Chirurgen, drei Instrumente mit nur zwei Händen zu steuern und bietet gleichzeitig ein sicheres Sichtfeld, das während einer Operation von entscheidender Bedeutung ist“, erklärte Anne Osdoit, CEO von Moon Surgical. Das Maestro-System wurde bereits in über 1.100 Fällen in den USA und Europa bei zahlreichen Operationen eingesetzt, und die

Einführung von ScoPilot wird die Effizienz im Operationsaal erheblich steigern, wie auch [morningstar.com](http://www.morningstar.com) hervorhob.

Technologische Vorteile und Zukunftsausblick

Das Maestro-System von Moon Surgical, das bereits im Juni 2024 von der FDA genehmigt wurde, kombiniert gezielte Sensorik mit KI, um unvergleichliche chirurgische Datensätze zu generieren. Diese Technologie unterstützt nicht nur den Operationsablauf selbst, sondern verbessert auch den gesamten perioperativen Workflow. „Die softwaredefinierte Plattform von Moon Surgical hat die Branche nachhaltig geprägt und führen nun die Entwicklung von physischen KI-Funktionen der nächsten Generation an“, betonte Kimberly Powell, VP Healthcare bei NVIDIA. Mit ScoPilot setzt Moon Surgical neue Maßstäbe in der medizinischen Robotik und schafft eine vernetzte, digitale Operationsumgebung der Zukunft.

Details	
Ort	Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.ots.at• www.morningstar.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at