

Siemens Healthineers und Mayo Clinic erweitern Zusammenarbeit für bessere Patientenversorgung durch fortschrittliche Technologien

Siemens Healthineers und die Mayo Clinic, eine der weltweit bekanntesten gemeinnützigen medizinischen Einrichtungen mit Sitz in den USA, erweitern ihre strategische Zusammenarbeit. Ziel ist, die Versorgung von Patientinnen und Patienten mit neurodegenerativen Erkrankungen, Prostatakrebs oder metastasierten Leberumoren zu verbessern. Die beiden Organisationen haben eine Vereinbarung unterzeichnet, um die Versorgung für diese Krankheitsbilder zu verbessern und den Zugang zu neuen bildgebenden und interventionellen Technologien zu erweitern.

Die Zusammenarbeit umfasst zunächst folgende Bereiche:

Neurodegenerative Erkrankungen: Weiterentwicklung und klinische Umsetzung KI-gestützter MRT-Protokolle zur Verbesserung der diagnostischen Genauigkeit und der Patientenüberwachung

Innovation im chirurgischen Versorgungspfad: Einsatz von Digital-Twin-Technologien zur Neugestaltung und Verbesserung der Patientenerfahrung und zur Steigerung der operativen Effizienz

Prostatakrebs: Gemeinsame Evaluierung, wie KI dazu beitragen kann, Biopsien zu vermeiden, und wie fortschrittliche minimalinvasive Bildgebung in diagnostische und therapeutische Abläufe integriert werden kann

Minimalinvasive, bildgesteuerte Interventionssuiten: Klinische Umsetzung bildgesteuerter Technologien zur präzisen Erkennung und Behandlung von Lebermetastasen

Innovationszentrum für Ultrahochfeld-MRT: Einführung und klinische Integration von Ultrahochfeld-MRT-Protokollen unter Nutzung der hohen räumlichen Auflösung und des verbesserten Kontrasts für Diagnostik und chirurgische Planung bei komplexen neurologischen Krankheitsbildern

Innovationszentrum für Ganzkörper-PET/CT & PET/MR: Einführung und klinische Integration der Ganzkörper-PET/CT mit Schwerpunkt auf theranostischen Behandlungsansätzen bei bestimmten Krebserkrankungen sowie simultaner anatomischer und metabolischer MRT-Bildgebung zur präzisen diagnostischen und therapeutischen Planung

„Unser Ziel ist es, die Gesundheitsversorgung präziser und weniger invasiv zu gestalten und besser auf die Bedürfnisse jedes einzelnen Patienten abzustimmen“, sagte Prof. Eric Williamson, Leiter der diagnostischen Radiologie an der Mayo Clinic, USA. „Indem wir unsere Zusammenarbeit ausbauen, können wir fortschrittliche Bildgebung, künstliche Intelligenz und innovative Behandlungsansätze direkt in die tägliche klinische Praxis integrieren. So tragen wir möglicherweise dazu bei, dass Patienten frühere Diagnosen, personalisiertere Behandlungen und bessere Ergebnisse erhalten.“

John Kowal, Leiter der Region Amerika bei Siemens Healthineers fügte hinzu: „Die Diagnose und Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen und Krebs zu verbessern, steht im Zentrum unseres Auftrags als Unternehmen. Unsere Zusammenarbeit mit der Mayo Clinic eröffnet bedeutende Chancen, die Lebenszeit und Lebensqualität von Patientinnen und Patienten zu verlängern und zu verbessern.“

Ein Pressebild finden Sie [hier](#).

Kontakt für Redaktionen

Siemens Healthineers

Stefanie Haug

+49 173 6358240; stefanie.haug@siemens-healthineers.com

Besuchen Sie das [Siemens Healthineers Presse Center](#).

Abonnieren Sie unseren [Newsletter auf LinkedIn „Medtech matters“](#).

Mayo Clinic

Tom Millikin, Mayo Clinic Communications, newsbureau@mayo.edu

Siemens Healthineers leistet Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig. Das Unternehmen ist ein weltweiter Anbieter von Geräten, Lösungen und Dienstleistungen im Gesundheitswesen. Siemens Healthineers ist in mehr als 180 Ländern aktiv und in mehr als 70 Ländern direkt vertreten. Der Konzern besteht aus der Siemens Healthineers AG, gelistet in Frankfurt am Main unter SHL, und ihren Tochtergesellschaften. Als ein führendes Medizintechnikunternehmen setzt sich Siemens Healthineers dafür ein, den Zugang zu medizinischer Versorgung für unversorgte Bevölkerungsgruppen weltweit zu verbessern und die schwerwiegendsten Krankheiten zu überwinden. Das Unternehmen ist vor allem in den Bereichen der Bildgebung, Diagnostik, Krebsbehandlung und minimalinvasiven Therapien tätig, ergänzt durch digitale Technologie und künstliche Intelligenz. Im Geschäftsjahr 2025, das am 30. September 2025 endete, hatte Siemens Healthineers rund 74.000 Beschäftigte weltweit und erzielte einen Umsatz von rund 23,4 Milliarden Euro. Weitere Informationen finden Sie unter siemens-healthineers.com.

Die **Mayo Clinic** ist eine gemeinnützige Organisation, die sich Innovation in der klinischen Versorgung, in der Aus- und Weiterbildung sowie in der Forschung verpflichtet fühlt – mit dem Anspruch, jedem Menschen mit Fürsorge, Expertise und klaren Antworten zur Seite zu stehen. Weitere Informationen finden Sie unter mayoclinic.org.