

## **Pressemitteilung**

München, 20. November 2025

Deutschlandpremiere in der Endoprothetik

# **Medizinischer Meilenstein: Komplettes Sprungbein erstmals per 3D-Druck ersetzt**

**Deutschlandweite Premiere in der Schön Klinik München Harlaching: Prof. Dr. Markus Walther, Ärztlicher Direktor der Klinik und Chefarzt des Fachzentrums für Fuß- und Sprunggelenkchirurgie hat am 17. November 2025 erstmals ein stark geschädigtes Sprungbein (Talus) durch ein individuell 3D-gedrucktes Titanimplantat ersetzt. Der hochkomplexe Eingriff eröffnet Patientinnen und Patienten mit schwersten Schädigungen des Sprungbeins völlig neue Behandlungsmöglichkeiten, beispielsweise nach schweren Unfällen oder seltenen Medikamentennebenwirkungen.**

Das angewandte Verfahren basiert auf modernster, bildgebender Diagnostik: Aus einem CT des gesunden, gegenüberliegenden Fußes wird ein exaktes Abbild des Sprungbeins erstellt und anschließend maßgeschneidert aus Titan mittels 3D gedruckt. Während des Eingriffs wird der stark geschädigte Knochen vollständig entfernt und das patientenspezifische Implantat passgenau eingesetzt. „Bislang blieb bei einem zerstörtem Talus oft nur eine Versteifung als letzte Option, mit deutlichen Einschränkungen der Funktion. Der 3D-gedruckte Talusersatz ermöglicht uns jetzt, Funktion und Lebensqualität in vielen Fällen weitgehend zu erhalten“ erklärt Prof. Dr. Walther. Das Verfahren hat der Fußspezialist während verschiedener Einsätze in Südkorea kennengelernt.

Deformitäten und Nekrosen des Sprungbeins gehören medizinisch zu den komplexesten Herausforderungen im Bereich der unteren Extremität. Klassische Verfahren wie Membranimplantationen, Knochenauffüllungen oder herkömmliche Endoprothesen stoßen bei ausgedehnten Defekten oder Totalverlust des Talus an Grenzen. Mit der individuell hergestellten Titanendoprothese steht nun erstmals eine echte Alternative zur Versteifung des Rückfußes zur Verfügung. „Wir freuen uns sehr, diese wegweisende Behandlung jetzt in Deutschland anbieten zu

können“, sagt Klinikgeschäftsführer Tim Egger. „Für Betroffene bedeutet das einen erheblichen Fortschritt in der orthopädischen Versorgung.“

Der erste Patient, der das innovative Implantat in Deutschland erhalten hat, zeigt sich erleichtert und dankbar. „Dass ich dank des Teams der Schön Klinik München Harlaching wieder Aussicht auf einen schmerzfreien, aktiven Alltag habe, hätte ich nicht für möglich gehalten“, berichtet Martin Schmücker (60) aus dem Chiemgau. Der gesetzlich Versicherte freut sich bereits jetzt auf seine nächste Bergwanderung im kommenden Sommer.

#### Über die Schön Klinik München Harlaching

Die Schön Klinik München Harlaching ist eine hoch moderne, international anerkannte Spezialklinik für die Behandlung orthopädischer Erkrankungen. Spezialisiert auf die Bereiche Wirbelsäulenchirurgie und konservative Wirbelsäulenthherapie, Knie-, Hüft-, Schulter- und Ellenbogenchirurgie, Handchirurgie, Fuß- und Sprunggelenkchirurgie, konservative Orthopädie und Schmerztherapie, Sport- sowie Kinder- und Neuroorthopädie bietet sie ihren Patientinnen und Patienten umfassende Diagnostik und Therapien auf höchstem Niveau. Zudem ist die Klinik seit vielen Jahren verlässlicher Partner im Spitzensport und seit 2006 Medizinisches Zentrum des Olympiastützpunktes Bayern sowie FIFA Medical Centre of Excellence. Neben der operativen und konservativen Akutbehandlung werden auch ambulante Rehabilitation und Prävention angeboten.

[www.schoen-klinik.de/muenchen-harlaching](http://www.schoen-klinik.de/muenchen-harlaching)

#### Über die SCHÖN KLINIK GRUPPE

Die 1985 gegründete Schön Klinik Gruppe ist das größte Familienunternehmen im deutschen Krankenhaussektor. An 17 Kliniken und 47 ambulanten und tagesklinischen Einrichtungen in Deutschland und Großbritannien arbeiten rund 13.800 Mitarbeitende zusammen, um täglich die beste Behandlungsqualität für gesetzlich und privat versicherte Patientinnen und Patienten zu erzielen. Das Portfolio umfasst Schwerpunktversorger, Grund- und Regelversorger sowie Fachkliniken in den Bereichen Psychosomatik, Orthopädie, Neurologie und Rehabilitation.

[www.schoen-klinik.de](http://www.schoen-klinik.de)