

# Digitalisierung der Prothetik & Orthetik

3D-gedruckte Orthopäthietechnik für mehr Lebensqualität



Company  
Profile

You. Create.



## Lebensbereicherung dank Digitalisierung & 3D-Druck

Mecuris entwickelt gemeinsam mit Orthopädietechnikern und Patienten individuelle Orthesen und Prothesen. Über die *Mecuris Solution Platform* verbessern wir mit unserem Know-how in Digitaltechnik und 3D-Druck die Lebensqualität der Träger. Durch eine konsequente Digitalisierung der Prozesse und den Einsatz von 3D-Druck revolutioniert Mecuris die Orthopädietechnik und damit die Versorgung der Träger mit individualisierten Prothesen und Orthesen. Dank CE- und ISO-Zertifizierung genügen die modernen

individualisierbaren Prothesen höchsten Sicherheitsstands und werden in Deutschland von allen Kassen erstattet. Mecuris versetzt Orthopädietechniker in die Lage, passgenaue orthopädische Hilfsmittel zu konfigurieren und gemeinsam mit den Trägern diese zu individualisieren. Durch die enge Zusammenarbeit mit Orthopädietechnikwerkstätten werden die digitalen Konfigurationsmöglichkeiten laufend erweitert und können zukünftig sogar auf einzelne Betriebe angepasst werden.

## Leistungsstark & erstattungsfähig

Durch industriellen 3D-Druck (Lasersintern) und die Verwendung moderner Hochleistungskunststoffe können aktuellste Erkenntnisse aus der medizinischen Forschung direkt in den Hilfsmitteln umgesetzt werden. Dadurch wird die Mobilität der Patienten verbessert und der tägliche Tragekomfort erhöht.

3D-gedruckte Prothesen oder Orthesen stehen herkömmlich hergestellten Versorgungungen auch sonst in nichts nach. Die Robustheit und Mobilitätsstufen entsprechen gängigen ISO-Richtlinien und Versorgungungen. Eine Erstattung ist daher - nicht nur durch den Mecuris-Partner Techniker Krankenkasse - kein Problem.

## Qualität aus Deutschland

- Hilfsmittel aus Deutschland weltweit im Einsatz - von Australien bis Costa Rica
- CE-Kennzeichnung als einziges 3D-gedrucktes Hilfsmittel weltweit
- Prothesen bestehen Tests nach ISO 10328:2016 und Überlastprüfung bis zu 1.000 kg.

## Gemeinsame Konfiguration

- Form: Anpassung durch den Orthopädietechniker auf 0,1 mm lasergenau
- Funktion: Individuelle Funktionalität des Hilfsmittels gemäß Patientenanforderung
- Design: Orthopädietechniker und Träger finalisieren die Optik gemeinsam

## Anwenderorientierung

- Unsere *Mecuris Solution Platform* orientiert sich an etablierten handwerklichen Prozessen
- Ohne hohen Schulungsaufwand anwendbar
- Sonderanfertigungen für spezielle Kundenwünsche auch ohne 3D-Druck-Vorkenntnisse
- Kontinuierliche Verbesserung unserer Prozesse basierend auf dem Feedback unserer Kunden

## Mecuris auf einen Blick

Mecuris entwickelt gemeinsam mit Orthopädietechnikern und Patienten individuelle Orthesen und Prothesen. Über die *Mecuris Solution Platform* helfen wir mit unserem Know-how in Digitaltechnik und 3D-Druck, die Lebensqualität der Patienten zu verbessern.

Mecuris will weltweit eine Schlüsselposition im Bereich digital hergestellter Orthesen und Prothesen einnehmen. Mit uns gestalten Orthopädietechniker maßgeschneiderte Produkte und schaffen so mehr Lebensqualität für ihre Patienten – zukünftig innerhalb von 24 Stunden.

Die Mecuris GmbH wurde Mitte 2016 als Spin-off des Klinikums der Universität München (LMU) gegründet. Mit derzeit 30 Mitarbeitern entwickelt und vertreibt Mecuris 3D-gedruckte Versorgung und die zugehörige Automatisierungslösung (*Mecuris Solution Platform*). Unsere Kunden sind Sanitätshäuser und orthopädische Werkstätten. Das interdisziplinäre Team setzt sich aus Experten und Meinungsführern in der Orthopädie, Medizintechnik, Produktionstechnik, Informatik, Betriebswirtschaft und Design zusammen.



## Wir beraten Sie gern

MECURIS GMBH  
Lindwurmstraße 11  
80337 München

Telefon +49 89 552623-86  
E-Mail [info@mecuris.com](mailto:info@mecuris.com)

[www.mecuris.com](http://www.mecuris.com)

You. Create.  
[www.solution.mecuris.com](http://www.solution.mecuris.com)

