

BODYFIT

Medizinische Lifestyleprodukte neu definiert



ORTHO  TEAM

HUMAN MOBILITY 4.0

Hinter diesem Begriff verbirgt sich die digitale Orthopädie im ORTHO-TEAM.

Seit 1991 schaffen wir Lebenswerte für Menschen mit körperlichen Einschränkungen. Durch den Einzug der Digitalisierung haben sich das Handwerk und die Versorgungsmöglichkeiten der Patient:innen nachhaltig verändert.

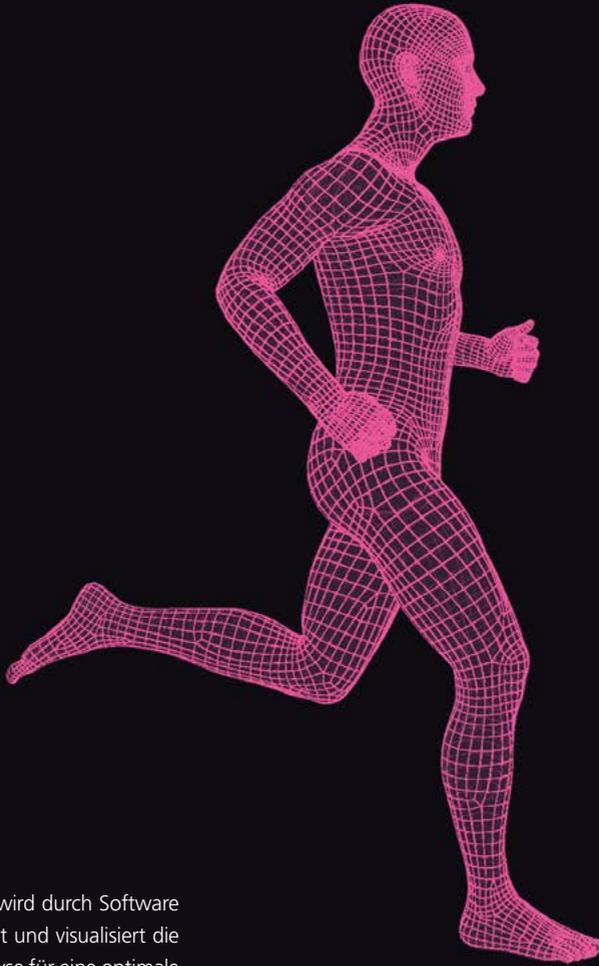
Der Innovationsgrad hat enorm zugenommen. Die digitale Transformation der Branche wurde durch den Einzug der 3D Scan- und Drucktechnologie, der computerbasierten Modelliersoftware, digitaler

Materialkraftmessungen und intelligenter Sensoren nachhaltig neu definiert. Wir vom ORTHO-TEAM integrieren unsere über 30-jährige Industrieerfahrung in die Patientenversorgung in die Entwicklung digital gefertigter Hilfsmittel. Das Resultat ist ein stylisches und funktionelles Ganzkörperkonzept namens BODYFIT. Entwickelt wird es in der haus-eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung und klinisch getestet im Bewegungslabor, in enger Zusammenarbeit mit medizinischen Partnern.

Leben ist Bewegung. Wir sind dein Vertrauenspartner.



DIGITALER ZWILLING



Der digitale Zwilling wird durch Software und Sensoren erzeugt und visualisiert die Outcomes einer Analyse für eine optimale Beratung

DIGITALE FERTIGUNG

Im eigenen ORTHO-TEAM Druckzentrum werden diverse industrielle 3D-Drucker eingesetzt. Harte und weiche Materialien stehen den ORTHO-TEAM Ingenieur:innen zur Verfügung. Durch die hohe Materialqualität können dynamische Materialstrukturen in die Hilfsmittel integriert werden, wodurch Gewicht eingespart werden kann.



ECO-HIGHLIGHTS

- Geschlossener Recyclingkreislauf
- Durch Wiederverwendbarkeit des Druckpulvers entsteht weniger Abfall
- Ca. 70% weniger Schadstoffausstoß



ADDITIV GEFERTIGTE PRODUKTE BRINGEN ZAHLREICHE VORTEILE MIT SICH:

- + Gewicht
- + Passgenauigkeit
- + Funktion
- + Verschiedene Materialstärken
- + Dynamische Strukturen
- + Design

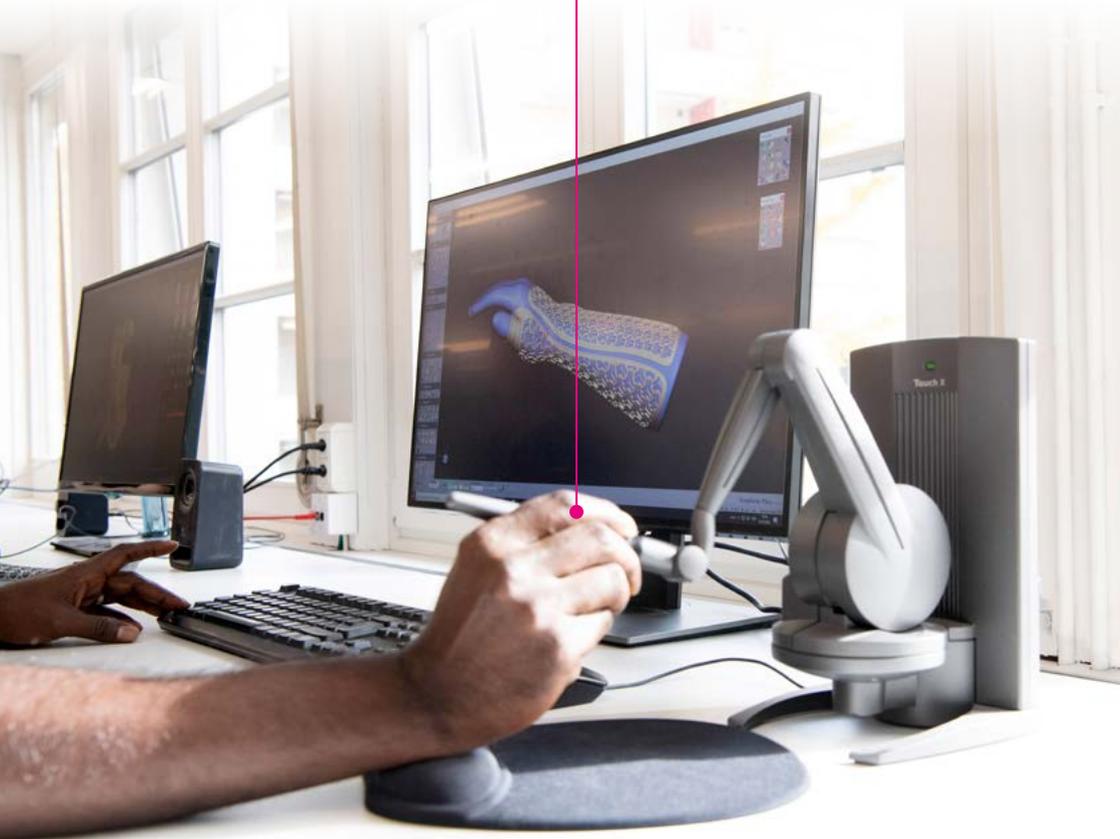


In den Nachprozessstationen werden die additiv gefertigten Bauteile sorgfältig von Hand entpackt.

DIGITALE PROZESSKETTE

Jedes Hilfsmittel wird individuell durch unsere Spezialist:innen gezeichnet.

Dieser Prozess benötigt enorm viel Erfahrung an Patient:innen. Das digitale Grundmodell wird durch einen berührungslosen 3D-Scanprozess gewonnen.





Individuelle Strukturen können in die Hilfsmittel eingedruckt werden. Ein spezielles Folientransferverfahren bietet zusätzlich die Möglichkeit aus zahlreichen Vorlagen die für die Kund:innen passenden Designs auszuwählen.

Inklusion durch Design! Bandagist:innen finalisieren die Produkte mit smarten Verschlüssen.

LET'S INNOVATE

«Spass und Leidenschaft an der Aufgabe, Menschen durch Innovationen zu helfen, treibt uns täglich an»

Maden Nadaraja
Orthopädietechniker, ORTHO-TEAM Bern



BACK UP 3D

Massgefertigtes Schalenkorsett mit Öffnung vorne und einstellbarem Reklinationsbügel zur idealen Aufrichtung des Rumpfes



BOLERO 3D

3D-gedruckter Prothesen-
schaft nach Mass mit in-
tegriertem Vakuum- oder
Pinsystem



DEROTWIST PRO

Hüft-Knie-Rotationsorthese mit integriertem 3D-gedrucktem Kniegelenk. Durch verstellbare Zuggurte wird, je nach Anforderung der Patient:innen, die Rotation beeinflusst



MESH 3D

Orthopädische Schuheinlage nach Mass um schmerzfrei durch den Alltag zu gehen. Mesh Strukturen werden digital nach biometrischen Vorgaben berechnet



ROKI BRACE 3D

Eine individuell, im 3D-Druckverfahren hergestellte Knieschalenorthese mit integriertem polyzentrischem Kniegelenk. Ein Shiftmechanismus drückt den Unterschenkel nach hinten und verhindert die vordere Schublade



SAMBA 3D

3D-gedruckte Fussheberorthese nach Mass mit besonderen dynamischen Eigenschaften. Bei Fallfuss und leichten Fussfehlstellungen kann die Orthese optimal eingesetzt werden



CARP FIX 3D



Massgefertigte Fixations-
orthese mit ultradünner
3D-Struktur zur Immobili-
sierung des Handgelenks

BALBOA 3D

Klumpfuss-Redressionsorthese nach Mass zur sicheren Positionierung beider Füße. Lange Verwendungsdauer wird erreicht durch die gute Einstellbarkeit



NEURO LIGHT 3D

Rumpforthese nach Mass für die Stabilisierung und Fixierung des Rumpfes

Bei Skoliose kann die Wirbelsäule damit redressiert und entlastet werden



MACARENA 3D

Digital gefertigter Innenschuh
für Unterschenkelorthesen zum
besseren Halt rund um den Fuss
bei komplexen Fehlstellungen



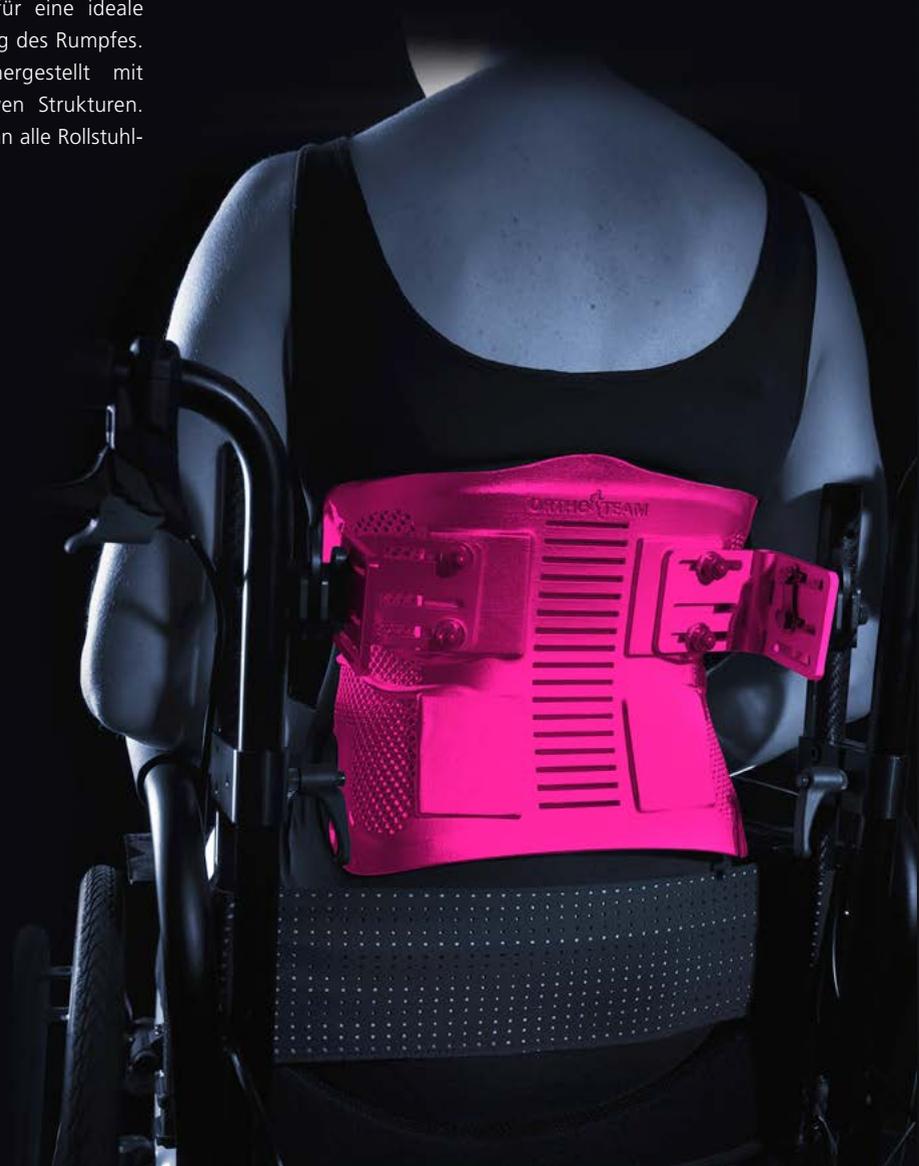
CALYPSO 3D

Kopf-Rumpf-Orthese nach
Mass zur Redression des
Kopfes in die physiologi-
sche Stellung



SPINAL ERGO 3D

3D-gedruckte Rückenschale
nach Mass für eine ideale
Positionierung des Rumpfes.
Ultradünn hergestellt mit
atmungsaktiven Strukturen.
Adaptierbar an alle Rollstuhl-
modelle



SPINAL UNLOADER 3D



Ein 3D-gedrucktes Lendenmieder mit vorderem Stoffteil. Es stabilisiert den Rumpf und sorgt für eine natürliche Aufrichtung der lumbalen Wirbelsäule



SOFIA GONZALEZ
PARALYMPISCHE SPORTLERIN

JANA BLOMEIER
TECHNISCHER COACH
& ORTHOPÄDISTIN

BEWEGUNG MADE IN SWITZERLAND

STANDORTE
& KONTAKT



Anerkannter Partner bei Unfallversicherungen und Krankenkassen

