

Jährlich verletzen sich sehr viele Menschen beim Sport, bei Freizeitaktivitäten, aber auch im Beruf und Alltag an den Gelenken der oberen Extremität oder am Kopf. Erkrankungen oder Verletzungen an Schulter oder Ellenbogen sind vielfältig, schmerzhaft und schränken Betroffene teilweise stark ein. Sowohl in der konservativen Therapie als auch bei der postoperativen Nachbehandlung werden erfolgreich orthopädie-technische Hilfsmittel eingesetzt. Bandagen, vor allem aber auch individuell gefertigte Orthesen stabilisieren und entlasten zuverlässig die betroffenen Gelenke.

Neben operativen Eingriffen bieten moderne orthopädie-technische Versorgung eine wichtige Unterstützung bei der Rückkehr in den Alltag, Beruf und Sport oder machen diese bei schweren Verletzungen überhaupt erst möglich.

Gebündeltes Wissen und jahrelange Erfahrung ermöglichen umfassende, höchstindividuelle und sportartspezifische Versorgung. Daraus resultieren Orthesen, die der Sportler kaum spürt, die aber maximalen Schutz

bieten und die Bewegungsfreiheit nicht einschränken. Die Kunden profitieren dabei von unserem interdisziplinären Netzwerk aus Ärzten, Physiotherapeuten, Technikern und Trainern. Spitzensportler, Spieler internationaler Topmannschaften und unterschiedlicher Nationalteams aber auch Patienten vertrauen nach Verletzungen seit Jahren auf Individualorthesen von ORTEMA.

In den vergangenen Jahren wurden regelmäßig Neuentwicklungen von Individualorthesen angestoßen und erfolgreich umgesetzt. Unterstützt wird dies durch die Zusammenarbeit mit der Orthopädischen Klinik Markgröningen, dem Klinikum Ludwigsburg sowie etlichen orthopädischen Facharztpraxen und niedergelassenen Medizinern. Dabei spielt auch die aufgeführte enge Verbindung zum Sport eine wichtige Rolle.

Dieses Modell der vertrauensvollen interdisziplinären Zusammenarbeit ist nahezu einmalig und bewährt sich seit über 25 Jahren. Bei ORTEMA selbst arbeiten Orthopädie-Techniker, Physio-, Ergo- und Sporttherapeuten, Dipl. Sportwissenschaftler sowie Reha-Mediziner Hand in Hand für eine umfassende Versorgung und die Entwicklung neuer innovativer Produkte.



Bei der Entwicklung neuer Produkte spielen die Scantechnologie und der 3D-Druck eine wichtige Rolle.



**ORTEMA GmbH**

Kurt-Lindemann-Weg 10  
71706 Markgröningen

Tel. +49 7145 - 91 53 800  
Fax +49 7145 - 91 53 980  
info@ortema.de

[ortema.de](http://ortema.de)



Kopf | Schulter | Ellenbogen | Hand



Orthopädie - Technik  
& Sanitätshaus



# Maximale Sicherheit - minimales Gewicht

# SERVICEFERTIGUNG



**Gesichtsmasken individuell gefertigt: mit asymmetrischem Zuschnitt nach einem Jochbeinbruch (links) und nach einer Oberkieferfraktur (rechts)**

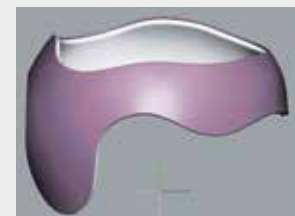
## Individuelle Gesichtsmaske

Die stabilen Gesichtsmasken für den Einsatz im Sport werden **individuell** nach Scan oder Abdruck aus Kohlefaser gefertigt. Die Verletzungsart wird dabei berücksichtigt und die Diagnose bestimmt den Zuschnitt der Maske. Das verstellbare Gurtsystem gewährleistet einen festen, rutschfreien und sicheren Sitz.



## Individueller Kopfschutz im Sport

Stabile Kohlefaserkonstruktion, ausgekleidet mit schlagabsorbierendem Schaum, nach Scan oder Abdruck. Einsatz nach Schädelfraktur oder anderen schweren Kopfverletzungen. Ein Spezialüberzug berechtigt zur Teilnahme am Spielbetrieb.



## Schulterorthese aus Carbonfaser

Individuelle Fertigung nach Abdruck; bei Verletzungen oder nach operativen Eingriffen an der Schulter oder dem Schlüsselbein stabilisiert die Orthese das Gelenk effektiv. Durch ihr geringes Gewicht bietet sie hervorragenden Tragekomfort. Die Gurtbänder können die Armbewegung statisch oder dynamisch limitieren. Doppelseitige Versorgungen sind möglich.

Welches Hilfsmittel in der individuellen Therapie des Patienten zum Einsatz kommt, entscheidet der behandelnde Arzt nach genauer Diagnose. Die Stärke der ORTEMA: Sie erhalten kein Produkt von der Stange sondern ein auf die Diagnose abgestimmtes, individuell gefertigtes Hilfsmittel. Dadurch kann wesentlich besser und gezielter auf die Wünsche und Bedürfnisse der Patient:innen eingegangen werden. So braucht beispielsweise ein Landschaftsgärtner eine andere Orthese als ein Profisportler.

## Individualorthesen zur Dauerversorgung

Bei schweren Gelenkverletzungen, meist nach traumatischen Ereignissen an Schulter oder Ellenbogen, kommen stabile Orthesen zur Dauerversorgung zum Einsatz. Deshalb wird hier neben der Passform und ein besonderes Augenmerk auf den Komfort gelegt.

Beim Bau der Orthese haben Sie die Wahl. Wir fertigen die Orthesen für Sie nach Scan oder Gipsabdruck. Beim anschließenden Fertigungsprozess setzt der Orthopädie-Techniker je nach Anforderungsprofil Hochleistungs-Kunststoffe aber auch Hightech-Materialien wie Kohlefaser oder Titan ein. Diese zeichnen sich durch besonders leichte und stabile Eigenschaften aus.

Weitere Infos gewünscht? Oder möchten Sie einen Termin vereinbaren?

**Telefon:** 07145 - 91 53 800  
**Fax:** 07145 - 91 53 980  
**Mail:** [info@ortema.de](mailto:info@ortema.de)



**Die Sportlerin benötigte nach einer Ellenbogenluxation eine stabilisierende Orthese, die auf Basis eines Scans gefertigt wurde.**



**Eine Plexusorthese kommt nach einem Ausriss eines Nervenbündels zum Einsatz und ermöglicht so trotz eines teilweise gelähmten Armes sportliche Aktivitäten wie Rad- oder Motorradfahren.**



**Carbonorthese für einen Fußballspieler nach einer operierten Unterarmfraktur**

## Manu-X aus Carbonfaser

Individuelle Fertigung nach Abdruck oder Scan; verhindert effektiv die Überstreckung des Handgelenkes. Sie ist extrem leicht, aber sehr stabil. Die Bewegungsbegrenzung wird in Abhängigkeit der Verletzung bzw. des operativen Ergebnisses eingestellt und kann nachjustiert werden. Die Orthese ermöglicht den Faustschluss sowie auch seitliche Bewegungen.



## IN 5 SCHRITTEN ZUR VERSORGUNG MIT EINER INDIVIDUALORTHESE VON ORTEMA

Lassen Sie bei uns im Haus nach Ihren Vorgaben eine individuelle Orthese anfertigen. Gerne arbeiten wir mit den Orthopädie-Technikern bzw. Sanitätshäusern vor Ort zusammen.

### Und so einfach funktioniert's

(am Beispiel einer K-COM Knieorthese): Wir benötigen den Gipsabdruck / alternativ die Scan-Daten des Patientenbeines. Innerhalb von **zehn Arbeitstagen (zzgl. Zeit für Postversand)** erhält der Orthopädie-Techniker die anprobefertige Individualorthese. So können Sie auch vor Ort Ihren Patienten die bewährte und hochentwickelte Individualorthese-Versorgung auf höchstem Niveau anbieten.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann fordern Sie einfach die Unterlagen zur **ORTEMA SERVICEFERTIGUNG** per Fax, Mail oder telefonisch an:

**Tel.:** 07145 - 91 53 800  
**Fax:** 07145 - 91 53 980  
**E-Mail:** [servicefertigung@ortema.com](mailto:servicefertigung@ortema.com)

Profitieren Sie von den Vorteilen der **ORTEMA SERVICEFERTIGUNG** für die Bereiche Knie, Schulter, Ellenbogen, Hand und Gesicht:

- ▶ Sparen Sie Zeit und Kosten
- ▶ Überbrücken Sie Personalengpässe
- ▶ Erschließen Sie neue Geschäftsfelder
- ▶ Nutzen Sie unser Know-How für Ihre Patienten

### 1. Verordnung/Auftrag

Der behandelnde Arzt stellt eine Verordnung / einen Auftrag über z.B. eine **Ellenbogen-, Schulter oder Knieorthese in Kohlefaserbauweise nach Abdruck zur Dauerversorgung** aus. Eine detaillierte Diagnose sollte vermerkt sein.



### 2. Gipsabdruck / 3D-Scan

Der Orthopädie-Techniker / das Sanitätshaus fertigt nach unseren Vorgaben einen Gipsabdruck an; alternativ erstellt er einen 3D-Scan des Patientenbeines. Der Gipsabdruck wird zu ORTEMA geschickt; alternativ werden die Scan-Daten per E-Mail oder Upload zu ORTEMA gesendet.



**Versand Scan-Daten bzw. Gipsabdruck zu ORTEMA**



### 3. Produktion

ORTEMA erstellt das 3D-Modell / Gipspositiv und fertigt die individuelle Orthese nach der exakten Indikationsstellung und den aktuellsten technischen Kriterien.



**Versand der Orthese zum Sanitätshaus**



### 4. Anpassung

Anschließend wird die anprobefertige Orthese zu dem Techniker / Sanitätshaus geschickt, der sie bei Ihrem Patienten anprobiert und fertigstellt.



### 5. Kontrolle

Der behandelnde Arzt hat die Möglichkeit, die Funktion zu prüfen. So kann er vor Ort auf die hochwertige und individuell gefertigte ORTEMA Orthesenversorgung über den Orthopädie-Techniker / das Sanitätshaus zurückgreifen.

