



## ● Prothesen für die untere Extremität

- Kosmetischer Zehen- und Vorfußersatz
- Vorfußprothesen (nach Bellmann)
- Rückfußprothesen (Chopart, Pyrogow- und Syme- Amputationen)
- Unterschenkelprothesen
- Knieexartikulationsprothesen
- Oberschenkelprothesen
- Hüftexartikulationsprothesen
- Orthoprothesen (z.B. Bei Dysmelle)

## ● Prothesenarten für die untere Extremität

- Transferhilfen
- Geriatrie-Prothesen für UKB / OKB
- Interimsprothesen für UKB / OKB / Knie- und Hüftexamputation
- Definitivprothesen für UKB / OKB / Knie- und Hüftexamputation
- Badeprothesen (wasserfeste Gehhilfen) für UKB / OKB / Knie- und Hüftexamputation
- Sportprothesen (keine Kassenleistung)

Aufbauoptimierung auf dem L.A.S.A.R.-Posture zur Einstellung einer physiologischen Gelenkbelastung im Anschluss an die AHB

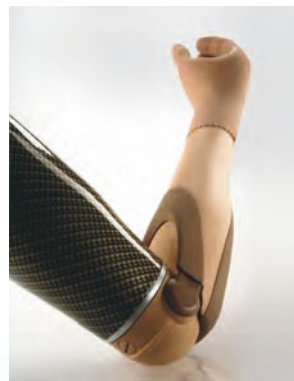


## ● Prothesen für die obere Extremität

- Teilfinger-, Finger- und Teilhandersatzprothesen
- Unterarmprothesen
- Oberarmprothesen
- Schulterexartikulationsprothesen

## ● Prothesenarten für die obere Extremität

- Passive Prothesen (Kosmetikprothesen)
- Zugbetätigte Armprothesen
- Myoelektrische Armprothesen (Steuerung durch Muskelimpulse für Öffnen und Schließen und aktive Rotation der Hand)
- Hybridprothesen (Kombination von verschiedenen Steuerungsarten bei Oberarmamputation)



Oberarmhybridprothese: Wiederherstellung der Greif- und Stützfunktion und als kosmetischer Ausgleich sowie der physiologischen Statik



Individuell angefertigte Teilfingerprothese zur Wiederherstellung des Spitz-, Pinzetten- und Schlüsselgriffs, auch kosmetischer Ausgleich



## ● Versorgungsbeispiele

### Unterschenkelprothese

Unterschenkelprothese für den Mobilitätsgrad 3

Silikon-Haftschaffsystem

Stoßdämpfer mit Torsionsfunktion

Individuelles Schaffdesign nach Patientenwunsch

Abbildung zur besseren Veranschaulichung ohne vorhandene Schaumkosmetik



### Oberschenkelprothese

Oberschenkelprothese für den Mobilitätsgrad 3

Saugschaffsystem mit flexiblem Sitzbereich

C-Leg Kniegelenksystem (mikroprozessorgesteuerte Stand- und Schwungphase)

Rohradapter mit Torsionsfunktion

C-Leg Protector anstelle einer Schaumkosmetik



## Unsere Leistung, unsere Priorität

- Schnelle Versorgung
- Individuelle Lösung
- Sichere, optimale Betreuung



Seit über 100 Jahren in Peine!

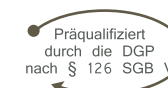
### Kemnitz Orthopädietechnik

Zentrale und Werkstatt:  
Werner-Nordmeyer-Str. 43  
31226 Peine - Horst

Telefon: (05171) 5 73 83  
Telefax: (05171) 7 11 99

Internet: [www.kemnitz-orthopaedietechnik.de](http://www.kemnitz-orthopaedietechnik.de)  
E-Mail: [info@kemnitz-orthopaedietechnik.de](mailto:info@kemnitz-orthopaedietechnik.de)

Zertifizierter Betrieb  
DIN EN ISO 9001:2008



Meisterbetrieb  
Zulassung Gruppe 1

### Filialen

Glockenstr. 8, 31224 Peine  
Tel.: (05171) 1 82 92

Albert-Schweitzer-Str. 1, 30880 Laatzen  
Tel.: (0511) 982 57 66

Peiner Str. 18, 31319 Sehnde  
Tel.: (05138) 60 50 802



# Prothesen



## Prothesen



## ● Kemnitz Orthopädietechnik

*Seit 1898*

### Tradition und Know How

Das Unternehmen Kemnitz Orthopädietechnik und Orthopädie-Schuhtechnik blickt auf eine lange Tradition zurück. Seit 1898 ist es mit seinem Stammsitz in Peine zuverlässiger Partner für alle Bereiche der orthopädie-technischen Versorgung. Weitere Filialen in Peine und in der Region Hannover gewährleisten die kundengerechte Nähe für eine schnelle und unkomplizierte Beratung und Dienstleistung.

Als verantwortungsvoller Partner verbinden wir eine patientenorientierte Versorgung und die zeitnahe Gewinnung an Mobilität und Unabhängigkeit mit innovativen Techniken, Zuverlässigkeit und Perfektion.

### Kemnitz Orthopädietechnik

- Schnelle Praxislösungen
- Modernste Fertigungstechniken
- Individuelle Versorgung bezüglich Anforderungs- und Aktivitätsgrad
- Zuverlässigkeit und Flexibilität
- Techniker mit Fachrichtungszertifikaten
- Meisterbetrieb Zulassung Gruppe 1
- Präqualifiziert durch die DGP nach § 126 SGB V
- TÜV-zertifizierter Betrieb



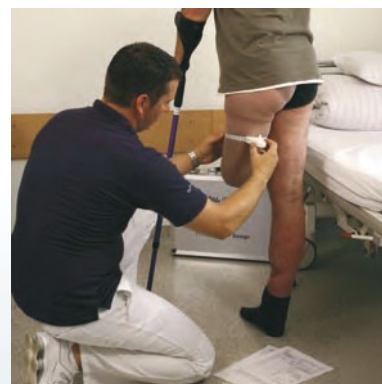
## ● Vor der prothetischen Versorgung

### Wir nehmen uns Zeit für Sie

Vor jeder prothetischen Versorgung steht immer eine gründliche Anamneseerhebung und ein ausführliches Beratungsgespräch mit dem Patienten an. Danach wird auf Grundlage der ermittelten Daten / Parameter die für den jeweiligen Patienten optimale Versorgung ermittelt und bei seiner Krankenkasse per Kostenvoranschlag beantragt.

### Von Anamnese bis Mobilität

- Ausführliche Zustandserhebung (Physiologie, Biodynamik, Pathologie)
- Enge Abstimmung mit Patient, Arzt und Therapeut
- Patientenschonende CAD/CAM-Technik für Maßnahme ohne Gipsabdruck und Fertigung
- Interimsprothese innerhalb von zwei bis drei Werktagen möglich



Maßnahmeverfahren für  
CAD-gefertigte Schäfte  
ohne Gipsabdruck



## ● Maßnahme- und Fertigungstechniken

### CAD/CAM - Die Präzision der Technik

Die CAD/CAM-Technologie (Computer Aided Design/ Manufacturing) ist ein computergestütztes Maßnahme- und Fertigungsverfahren. Ein Gipsabdruck ist dadurch nicht mehr erforderlich. Insbesondere bei Interimsprothesen (Übergangsprothesenschaft bei Erstversorgung) ist dies eine sehr patientenschonende und zeitoptimierende Maßnahme.

Eine spezielle Software erstellt anhand der durch den Techniker ermittelten Körpermaße ein dreidimensionales virtuelles Modell. Die Anpassung der Be- und Entlastungsbereiche werden individuell vom Techniker vorgenommen und sind nach wie vor eine erfahrungsrelevante und handwerkliche Herausforderung. Bei Kemnitz Orthopädietechnik sind erfahrene und hochqualifizierte Mitarbeiter mit dieser Aufgabe betraut.

Nach dem modifiziertem Schaftmodell wird ein Schaumrohling für die Anfertigung des Prothesenschafts computergesteuert und passgenau gefräst. Im Tiefzieh- oder Gießverfahren wird nun im Anschluss der Prothesenschaft hergestellt und mit weiteren Passteilen zur gebrauchsfertigen Beinprothese zusammengefügt und justiert.



Anpassung und Gehübung  
mit Interimsprothese

Im Mittelpunkt steht der Mensch

## Versorgungsablauf nach Amputation

- Anamneseerhebung, Beratungsgespräch, Ermittlung des Mobilitätsgrades, Maßnahme und ggf./evtl. Gipsabdruck
- Anfertigung der Interimsprothese (auf Wunsch ohne vorherige Kostenübernahmeerklärung der Krankenkasse)
- Anschlussheilbehandlung (REHA)
- Kontrolle der Passform und des Prothesenaufbaus (statisch und dynamisch) nach der AHB in unserer Werkstatt
- Nach ca. sechs Monaten erneute Anamneseerhebung und Beratungsgespräch, Beantragung des Umbaus der Interims- in eine Definitivprothese bei der Krankenkasse
- Anfertigung der Definitivprothese nach Kostenübernahmeerklärung durch die Krankenkasse
- Ggf. Anfertigung einer wasserfesten Gehhilfe (Badeprothese) nach erfolgter Kostenübernahmeerklärung durch die Krankenkasse
- Ggf. Anfertigung einer speziellen Sportprothese (keine Kassenleistung)



*Seit über  
100 Jahren in Peine!*

### Kemnitz Orthopädietechnik

Zentrale und Werkstatt:  
Werner-Nordmeyer-Str. 43  
31226 Peine - Horst

Telefon: (05171) 5 73 83  
Telefax: (05171) 7 11 99

Internet: [www.kemnitz-orthopaedietechnik.de](http://www.kemnitz-orthopaedietechnik.de)  
E-Mail: [info@kemnitz-orthopaedietechnik.de](mailto:info@kemnitz-orthopaedietechnik.de)

Zertifizierter Betrieb  
DIN EN ISO 9001:2008

Präqualifiziert  
durch die DGP  
nach § 126 SGB V



Meisterbetrieb  
Zulassung Gruppe 1

### Filialen

Glockenstr. 8, 31224 Peine  
Tel.: (05171) 1 82 92

Albert-Schweitzer-Str. 1, 30880 Laatzen  
Tel.: (0511) 982 57 66

Peiner Str. 18, 31319 Sehnde  
Tel.: (05138) 60 50 802

Akzeptanz-  
komponenten

Prothesen

- Mobilität
- Passform / Sitz
- Trageeigenschaft
- Kosmetik
- Betreuung

Bitte fordern Sie auch  
unseren Orthesen-Flyer an!