

Ihr Begleiter in der Welt der Orthopädie-Kunststoffe
Your Companion in the World of Orthopaedic Plastics

MAGAZIN

Sommer, Sonne, Sicherheit

Summer, Sun, Safety

SOMMER
2026

NR. 7 / 2026.08

Hilfsmittel für Sonne
und Meer
*Orthopaedic Aids for
Sun & Sea*

UNSERE PRODUKT-
NEUHEITEN IM
ÜBERBLICK

*DISCOVER OUR
PRODUCT
INNOVATIONS*

BEIL

KI-generiertes Bild



Sommer, Sonne,
Sicherheit

Summer, Sun, Safety

Liebe Leserinnen und Leser,

der Sommer ist da – und mit ihm die Fragen, die viele Werkstätten gerade besonders beschäftigen: Wie gelingt eine zuverlässige Versorgung der Patient*innen, wenn Hitze, Wasser und volle Terminkalender aufeinandertreffen? Sicherheit und Versorgungsqualität dürfen auch in den warmen Monaten keine Kompromisse eingehen – ob bei der Lagerung empfindlicher Materialien in der Werkstatt oder beim Schutz vor der Sonne im Alltag.

Passend zur Jahreszeit widmen wir uns in dieser Ausgabe einer oft unterschätzten Versorgung: dem orthopädischen Badeschuh. Ab Seite 6 zeigen wir, worauf es bei Material und Verarbeitung ankommt, damit Patient*innen auch im Schwimmbad oder am Strand gut versorgt sind.

Außerdem blicken wir zurück auf die OTWorld in Leipzig und stellen Ihnen ab Seite 8 unsere sechs Produktneuheiten vor – von der Hochleistungsfaser BKF DualFlex über die natürliche Basaltfaser bis hin zu unserem neuen Epoxidharz BKF DualEpox.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen!

Dear Readers,

Summer has arrived – and with it the questions that many workshops are currently dealing with. How can we provide reliable care for patients when heat, water and fully booked diaries all come together? Safety and quality of care must not take a back seat during the warmer months, whether it's about storing sensitive materials correctly in the workshop or staying protected from the sun in everyday life.

Fittingly for the season, this issue focuses on a treatment that is often underestimated: the orthopaedic bathing shoe. From page 6 onwards, we show what matters most in material choice and processing, ensuring that patients are well supported at the pool or on the beach.

We also look back at OTWorld in Leipzig and, starting on page 8, introduce our six product innovations – from the high-performance BKF DualFlex fibre to natural basalt fibre and our new BKF DualEpox epoxy resin.

We hope you enjoy reading this issue!

Herzlichst / Cordially

Tom Mewes

Tom Mewes

Geschäftsführer, BEIL Orthopädie-Kunststoffe / Managing director, BEIL Orthopädie-Kunststoffe

INHALT | CONTENTS

04 IN KÜRZE Aktuelles

SHORTLY
Current News

06 FOKUS Hilfsmittel für Sonne & Meer

FOCUS
Orthopaedic Aids for Sun & Sea

08 PRODUKTNEUHEITEN Unsere Produkt-Innovationen im Überblick

PRODUCT INNOVATIONS
Discover Our Product Innovations

IMPRESSUM / IMPRINT

Herausgeber Publisher:

BEIL Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH,
diese vertreten durch den Geschäftsführer Tom Mewes
Lehmkuhlenweg 25 · 31224 Peine / Deutschland
www.beil-peine.de

USt-IdNr.: DE811627642
eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichtes Hildesheim
Handelsregisternummer HRB 101090

Kontakt Contact:

+49 5171 70990 · marketing@beil-peine.de

Redaktion & Gestaltung Editorial & Design:

SOWAS VON Marketing GmbH
Hoher Weg 37 · 31134 Hildesheim
+49 5121 284900 · hallo@sowas-von.de

Mitwirkende (Lektorat)

Contributors (Proofreading):
Franziska Frieбус

Quellenangabe für KI-generierte Bilder

Citation for AI-generated images:

Bild Titelseite/Image Cover page: KI generiert mit Midjourney, A centered sandcastle on a calm beach, the structure shaped from the word „BEIL“, letters forming the architecture of the sandcastle, clean and readable, minimalistic composition, straight-on perspective, soft cyan blue sea in the background, smooth sandy foreground, no people, Shanti and quiet atmosphere, lots of negative space, soft natural sunlight, blue and sand color palette, editorial photography style, high detail, serene mood ar 2:3 raw v6

Das Magazin erscheint mehrmals jährlich. Nachdrucke, auch auszugsweise, oder andere Formen der Vervielfältigung bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung von der BEIL Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH.

This magazine is released several times a year. Any reproduction, including excerpts or other forms of duplication, requires explicit permission from BEIL Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH.





Sommertipps von BEIL



Für die Werkstatt & den Arbeitsalltag

For the Workshop & Everyday Work

> Materialien richtig lagern

Harze und Härter reagieren empfindlich auf Wärme, PUR-Schäume auf Wärme und hohe Luftfeuchtigkeit. Kühl, dunkel und trocken lagern, Mindest- und Höchsttemperaturen beachten.

Store materials correctly

Resins and hardeners are sensitive to heat, and PUR foams react to both warmth and high humidity. Keep them stored cool, dark and dry, and always stick to the recommended minimum and maximum temperatures.

> Verarbeitungszeiten im Blick behalten

Bei hohen Temperaturen verkürzen sich Topfzeiten von Harzen und PUR-Schäumen. Im Sommer lieber kleinere Mengen anmischen.

Keep an eye on processing times

When temperatures rise, the pot life of resins and PUR foams shortens. In summer, it's wiser to mix smaller quantities at a time.

> Lüftung in der Werkstatt

Gute Belüftung schützt nicht nur vor Hitze, sondern auch vor Lösemitteldämpfen. Schutzausrüstung auch bei Hitze nicht vernachlässigen – Handschuhe, Schutzbrille und Atemschutz bleiben Pflicht, auch wenn es warm ist.

Ventilate the workshop

Good ventilation protects not only against heat but also against solvent fumes. Don't neglect protective equipment in the heat either – gloves, safety goggles and respiratory protection remain essential, no matter how warm it gets.

Für Groß und Klein – gesund durch den Sommer

For All Ages - Stay Healthy Through Summer

> Genug trinken

Mindestens 1,5 bis 2 Liter Wasser



Stay hydrated

Drink at least 1.5 to 2 litres of water a day.

> Sonnenschutz nicht vergessen

Auch an bewölkten Tagen UV-Schutz auftragen

Don't forget sun protection

Apply UV protection even on cloudy days.

> Lieber in den Schatten

Mittagssonne zwischen 11 und 15 Uhr meiden und möglichst im Schatten aufhalten

Seek the shade

Avoid the midday sun between 11 a.m. and 3 p.m. and stay in the shade where possible.

> Leicht essen

Bei Hitze lieber zu leichten Mahlzeiten greifen

Eat light

When it's hot, opt for lighter meals.

> Abkühlung einplanen

Ein kühles Fußbad oder ein feuchtes Tuch im Nacken wirken Wunder

Plan time to cool down

A cool foot bath or a damp cloth on the back of your neck can work wonders on hot days.



Hybridseminar Siebenlehn

Save the date

In Kooperation mit BEIL und nora systems bietet die Meisterschule Siebenlehn am 20. & 21. November 2026 einen Sonderlehrgang zur individuellen Fertigung einer Fußorthese (AFO) aus Faserverbundstoffen an.

In cooperation with BEIL and nora systems, the Meisterschule Siebenlehn is hosting a specialist course on the customised fabrication of a fibre-reinforced ankle-foot orthosis (AFO) on 20 & 21 November 2026.

Noch sind Plätze frei – jetzt anmelden!

Places are still available – register now!



20. & 21. NOVEMBER 2026

20 & 21 November 2026

Schnell & direkt per WhatsApp

Quick and Easy available via WhatsApp

Wir sind auch per WhatsApp erreichbar! Kontaktieren Sie uns bei Fragen zu unseren Produkten oder Anwendungen. Unsere Anwendungstechniker Jan Wudicke und Jan Pfalzer stehen Ihnen gerne – auch kurzfristig – mit Rat und Tat zur Seite.

We are also available via WhatsApp! Contact us with any questions about our products or applications. Our Technical Service experts, Jan Wudicke and Jan Pfalzer, are happy to assist you – even on short notice.

QR-Code scannen & direkt mit uns chatten!
Scan the QR code to chat with us!





Für Patienten, die bereits mit orthopädischen Maßschuhen versorgt sind, ist er eine sinnvolle Ergänzung – damit auch Schwimmbad, Therapiebad oder Wellnessbereich kein Problem darstellen.

FÜR DIE FERTIGUNG HAT SICH DAS TIEFZIEHVERFAHREN BEWÄHRT:

Ein wasserfester, leichter Korpus lässt sich aus EVA-Schaummaterial über einen individuellen Leisten ziehen, ergänzt durch Kappen- und Sohlenelemente aus robusten Sohlenplatten. Das Ergebnis ist ein passgenaues, wasserfestes Schuhwerk mit individueller Bettung.

For patients who are already supplied with custom-made orthopaedic shoes, it is a practical addition – ensuring that swimming pools, therapy baths and wellness areas no longer pose a challenge.

THE VACUUM-FORMING TECHNIQUE HAS PROVEN ITS WORTH IN PRACTICE:

a lightweight, water-resistant shell can be drawn from EVA foam material over an individual last, complemented by toe cap and sole elements made from robust sole plates. The result is a precisely fitted, water-resistant shoe with customised bedding.

WORAUF ES BEI DER VERARBEITUNG ANKOMMT:

Ausreichend Abluftzeit beim Kleben einhalten, im Fersenbereich sorgfältig anformen und seitliche Ablauflöcher nicht vergessen – damit eindringendes Wasser den Schuh nicht unnötig beschwert.

WHAT MATTERS DURING FABRICATION:

Ensure sufficient drying time when gluing, shape the heel area carefully, and don't forget to add lateral drainage holes – so that any water that gets inside doesn't make the shoe heavier than necessary.



MIT FREUNDLICHER UNTERSTÜTZUNG VON
WITH THE KIND SUPPORT OF



Hilfsmittel für Sonne & Meer

Orthopaedic Aids for Sun & Sea

Mit dem Sommer steigt in vielen Werkstätten die Nachfrage nach einer oft unterschätzten Versorgung: dem orthopädischen Badeschuh.



WITH SUMMER COMES AN INCREASE IN DEMAND FOR ONE OF THE MOST UNDERRATED TREATMENT IN MANY WORKSHOPS: THE ORTHOPAEDIC BATHING SHOE.



KEEP IT SIMPLE

BKF DUALEPOX

Unser neues Epoxidharz mit zwei Härtern

Our new epoxy resin with two hardeners

- einfaches Mischungsverhältnis 100:30
simple mixing ratio of 100:30
- zwei Härter für unterschiedliche Geschwindigkeiten
two hardeners for different curing speeds
- Härter sind untereinander mischbar für individuelle Aushärungszeit
hardeners can be mixed with each other to achieve a customised curing time

PRODUCT INNOVATIONS PRODUKTNEUHEITEN

Was auf der OTWorld in Leipzig bereits für großes Interesse gesorgt hat, ist ab sofort bei BEIL erhältlich: Sechs neue Produkte, die den Werkstattalltag effizienter und hochwertiger machen. Im Fokus stehen dabei unser neues Harz mit zwei aufeinander abgestimmten Härtern sowie neue Fasern und ein neues Carbon Gewebe. Praxisgerechte Lösungen für moderne Versorgung.

What already attracted considerable interest at OTWorld in Leipzig is now available from BEIL: six new products designed to make everyday workshop processes more efficient and deliver even higher quality. At the centre of these innovations are our new resin with two perfectly matched hardeners, along with new fibres and a new carbon fabric. Practical solutions for modern orthopaedic and prosthetic applications.



BKF DUALEPOX EPOXIDHARZ BKF DUALEPOX EPOXY RESIN

farblos / transparent colourless / transparent

Menge	Quantity
1 kg	13101
5 kg	13105



HÄRTER LANGSAM FÜR BKF DUALEPOX HARDENER SLOW FOR BKF DUALEPOX

für große Bauteile wie z. B. KAFO
for large components such as KAFOs

Menge	Quantity
300 g	13603
750 g	13675



HÄRTER SCHNELL FÜR BKF DUALEPOX HARDENER FAST FOR BKF DUALEPOX

für kleine Bauteile wie z. B. Unterschenkelschäfte
for small components such as transtibial sockets

Menge	Quantity
300 g	13403
750 g	13475



BKF DUALFLEX

Hochleistungsfaser in
Leinwand- und Körperbindung
High-performance fibre in plain weave and twill weave

- erhöht die Bruchdehnung im Bauteil
increases elongation at break of the component
- hohe Schlagzähigkeit und Ermüdungsbeständigkeit
high impact strength and fatigue resistance
- lässt sich gut beschleifen
easy to grind
- schwarz / sticht bei Bauteilen aus Carbon nicht hervor
black / blends in seamlessly with carbon components



LEINWANDBINDUNG PLAIN WEAVE
BKF DualFlex Faser 120 g/m² Leinwandbindung
BKF DualFlex fibre 120 g/m² plain weave

Größe	Quantity
1 m²	40301-1
5 m²	40301-5



KÖPERBINDUNG TWILL WEAVE
BKF DualFlex Faser 200 g/m² Körperbindung
BKF DualFlex fibre 200 g/m² twill weave

Größe	Quantity
1 m²	40300-1
5 m²	40300-5



BASALTFASER

100 % natürliche Faser
100 % natural fibre

- bessere CO₂-Bilanz *improved CO₂ footprint*
- hohe Zug- und Druckfestigkeit
high tensile and compressive strength
- hoher elektrischer Widerstand
high electrical resistance



BASALT
FLECHTSCHLAUCH
BASALT BRAIDED SLEEVE

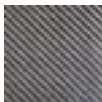
Größe	Size	
20/50 mm	10 m	33301-10
20/50 mm	50 m	33301-50
40/140 mm	10 m	33302-10
40/140 mm	50 m	33302-50
70/240 mm	10 m	33303-10
70/240 mm	50 m	33303-50
80/360 mm	10 m	33304-10
80/360 mm	50 m	33304-50



CARBON GEWEBE

Körperbindung 4/4 285 g/m²
Carbon Fabric twill weave 4/4 285 g/m²

- gut geeignet beim Einsatz von Vinylester und Epoxidharzen
well suited for use with vinyl ester and epoxy resins
- gut drapierbar *good drapability*



Größe	Size
1 m²	86014-1
5 m²	86014-5



BKF 2K KLEBER

Polyurethan-Klebstoff schwarz
BKF 2K Glue Black polyurethane adhesive

- bessere Haftung auf Metall als gängige Epoxidkleber
better adhesion to metal than conventional epoxy adhesives
- schnell härtender Werkstatt-Allrounder
fast-curing workshop all-round adhesive

Menge	Quantity
50 ml	55030



BKF ALGINAT

Abformmasse mit Farbindikator
Impression material with colour indicator

- hochpräzise Abformung
high-precision impression
- hautverträglich (natürliches Produkt aus Braunalge)
skin-friendly (natural product from brown algae)
- schnellabbindend in 2 - 4 Minuten
fast-setting in 2-4 minutes

Menge	Quantity
450 g	17050



**Meisterschule
Siebenlehn**

ORTHOPÄDIE SCHUHTECHNIK

Highlight

im Lehrgangsprogramm



**Individuelle Fertigung
einer Fuß-Orthese (AFO)**



4-wöchige Online-Selbstlernphase + Webinar



Praxisteil am 20. & 21.11.2026



Preis: 469,00 €

Seminar zur Herstellung einer individuell
gefertigten AFO aus Faserverbundstoffen
mit EVA-Weichschaumbettung.

in Kooperation mit

nora[®]
by Interface[®]



Mehr Informationen und Anmeldung

