



Gesund in Biebrich

– Die Gesundheitsseiten –

Ortho-Nova meldet Materialerfindung als Patent an

Michael Dzygoluk, Geschäftsführer von Ortho-Nova in Biebrich, und sein langjähriger Werkstatteiter Mahmoud Reza Tajik beschreiten neues Terrain: Mitte September besuchten sie mit einem Koffer voll Demonstrationsmaterial die Fachmesse für faserverstärkte Kunststoffe „Composites Europe“ in Stuttgart. Sie kamen allerdings nicht als Besucher, sondern als Erfinder eines neuen Materials auf der Basis von Carbonfasern.

Ziel des Messebesuchs: Unter den Ausstellern aus Automobilindustrie, Schiffsbau, Windenergie, Maschinenbau, Sport sollten Lizenz-Nehmer für das Material namens „Prepoflex“ gewinnen werden, dass seit dem 5. Februar 2015 offiziell als Patent angemeldet ist. Schon vor der Messe hatte Dzygoluk Firmen angeschrieben und einige Termine mit Interessenten vereinbaren können. Dass eine Patent-Anmeldung und die von Interessenten geforderten Qualitätstests so aufwendig und kostspielig sind, habe er nicht gedacht, so Dzygoluk. Doch die Mühe habe sich gelohnt. Auf der Homepage von Prepoflex

(www.prepoflex.com) ist unter anderem ein Video eines Belastungstests zu sehen, den das Material überzeugend besteht. Andere Kunden verlangten einen Beschusstest: Hierbei erzielte Prepoflex bei einer Materialstärke von lediglich zwei Zentimetern ein Ergebnis wie andere Materialien bei einer Stärke von fünf Zentimetern.

Der seit 1991 in Wiesbaden lebende, gebürtige Iraner Tajik hatte Prepoflex vor rund drei Jahren während seiner Arbeit bei Ortho-Nova entwickelt. Hintergrund: Sein früherer Ausbilder war an Krebs erkrankt - ausgelöst durch Carbonstaub. Tajik suchte daher nach einer Möglichkeit, Carbonfasern ohne gesundheitliche Risiken zu verarbeiten. Für die Herstellung von Prepoflex werden vorimprägnierte Carbonfasern und Kunststofffasern so miteinander verbunden, dass die Carbonfasern durch die Kunststofffasern fest eingebunden sind und bei der Weiterbearbeitung keine gesundheitsschädigenden Carbonsplitter entstehen. „Prepoflex ist kein vollkommen neues Material, sondern ein



Mahmoud Reza Tajik (links) und Michael Dzygoluk präsentieren stolz das vielfältig verwendbare Material „Prepoflex“, das auf der Basis von Carbonfasern hergestellt wird.

Material, das durch die Veränderung der Verfahrensweise, durch das Schmelzen des Kunststoffs, Carbon bindet“, erklärt Dzygoluk.

Außerdem weist Prepoflex gegenüber bisher verwendeter Carbonfaser-Materialien viele weitere Vorzüge auf, wie Tajik und Dzygoluk feststellen konnten, die es seit zwei Jahren für

die Produktion von Prothesen und Orthesen einsetzen. „Es lässt sich ohne weitere Lackierung in beliebigen Farben und Designs herstellen“, erklärt Tajik und führt an einer Orthese im Jeanslook vor, dass das Material sowohl innen als auch außen glatt, sehr elastisch und gleichzeitig stabil ist. Schmutz lässt sich leicht entfernen, zudem ist Prepoflex beständig gegen

Kompetenzzentrum für häusliche Krankenpflege und Seniorenbetreuung



Im Ärztehaus der Galatea-Anlage

Straße der Republik 17-19 · 65203 Wiesbaden
Tel. 0611 / 30 23 80 oder 0611 / 60 91 99 36
Fax 0611 / 30 23 86 · www.pflegedienst-greulich.de

- Grundpflege
- Behandlungspflege
- Hauswirtschaft
- Hausnotruf mit 24 Stunden Rufbereitschaft

Wir lassen Sie nicht allein!

Ärztlicher Notdienst

Telefon 46 10 10

Sa, So, Feiertage

0-24 Uhr

Asklepios-Paulinen-Klinik

Kinderärztlicher

Notdienst

Telefon 46 10 20

Sa, So, Feiertage

0-24 Uhr

Dr. Horst-Schmidt-Klinik (HSK)

UV-Licht, Salzwasser und Lösungsmittel und es weist eine hohe Kratz- und Schlagfestigkeit auf. Bei Ortho-Nova in der Rathausstraße 43 betreuen fünf Orthopädietechniker und zwei Orthopädietechniker-Meister die Patienten. Die Bereiche Prothetik, Orthetik, Korsettbau, Kinder-Orthopädietechnik, Knieorthesen, Einlagen, auch diabetesadaptiert und CAD-gefräst, Kompressionsstrümpfe und Bandagen werden mit ei-

nem modernen Maschinenpark abgedeckt. Zum Einsatz kommen generell neueste Technologien. Zum Unternehmen Ortho-Nova gehören außerdem das Ortho-Nova Sanitätshaus in der Biebricher Rathausstraße 52, Ortho-Nova Sports in der Wiesbadener Friedrichstraße 29 - und jetzt auch das neue Patent.

(sst)

Nächstes TVB-Rollator-Sicherheits-training am 16. November

Am 16. November findet um 13.30 Uhr in der Turnhalle Biebrich unter der Leitung von Mechthild Manthey das nächste Rollator-Sicherheitstraining statt. Nach den beiden überaus erfolgreichen ersten Veranstaltungen kann dabei wieder einen ganzen Nachmittag lang mit dem eigenen Rollator der richtige Umgang im Straßenverkehr eingeübt werden. Aufgrund der großen Nachfrage ist eine vorherige Anmeldung unter der Telefonnummer (0611) 608633 erforderlich. Dabei erhalten Interessierte alle notwendigen, weiteren Informationen über Kursgebühr, Infobroschüre und Trainingsinhalte.

(red)





Neue Ware im Schubereich eingetroffen!

Tolle Auswahl!
Reinschauen lohnt immer!

Sanitätshaus:
Rathausstraße 52 · Tel. 0611.61656

Stammhaus und Werkstatt:
Straße der Republik 43 · Tel. 0611.6098939

www.ortho-nova.de
Parkplätze im Hof



**Sitzen Sie noch
oder trainieren Sie schon?**

**Gesundheitstraining im Badhaus Schwarz,
aufstehen lohnt sich!**

Badhaus Schwarz seit 1958
Zentrum für Therapie, Rehabilitation
und medizinische Fitness
Rathausstraße 57 • 65203 Wiesbaden
Tel.0611 / 62255 • Fax 0611 / 60 18 85
www.badhaus-schwarz.de



Prof.h.c.(IU) Dr. med. Udo R. Bermes
Facharzt für Urologie ■
Männerarzt (Institut cmi) ■

Straße der Republik 25 ■
65203 Wiesbaden-Biebrich ■
Telefon: 06 11 / 69 44 46 ■
Fax: 06 11 / 609 21 44 ■
www.maennermediziner.de ■
www.dr-bermes.de ■
bermes.sirwin.de ■

Die ersten wichtigen Schritte zum besseren Hören!



Sebastian Brandt
Hörakustik-Meister
Pädakustiker

- Eine Hörsystem-Versorgung ist Vertrauenssache!
Nutzen Sie unseren kostenlosen Hörtest und lassen Sie sich kompetent beraten!
- Testen Sie das neue Hörerlebnis in Ihrer gewohnten Umgebung – eine Erfahrung die sich lohnt.**
- Ihre gesetzliche Krankenkasse zahlt für digitale Hörsysteme beidseitig ca. 1.330,- Euro. Wird ein z.B. fast unsichtbares System gewünscht, so wird der o.g. Betrag angerechnet.

Wir freuen uns auf Sie !



SCHÖNER HÖREN
HIGH-TECH HÖR-AKUSTIK

Rathausstraße 42 · 65203 Wiesbaden-Biebrich
Telefon 0611 - 69 23 42

www.schoener-hoeren-wiesbaden.de

Praxis für Physiotherapie



Ute Kimpel & Team

Sie finden uns
in der Galatea-Anlage
Straße der Republik 17-19
65203 Wi.-Biebrich
Telefon 06 11 - 60 71 31
www.physiotherapie-kimpel.de

Krankengymnastik, Manuelle Therapie,
Manuelle Lymphdrainage, Atemtherapie,
Brunkow/Akroynamik, CMD, PNF, FBL, KG-ZNS,
eine Auswahl osteopathischer Techniken wie z.B.
Craneo-sacrale- oder Traumatherapie **& alles mit ♥!**