



Porsche Museum, Stuttgart

- BUSINESS-LIFE
- BUSINESS-KONTAKT
- INNOVATIONEN
- KULTUR
- REISEN
- LIFESTYLE
- AUTOMOBILE

Sie befinden sich hier : HOME > INNOVATIONEN / Neuartige Technologie passt Schuhe dem Wetter an

**DEUTSCHLAND**

**Neuartige Technologie passt Schuhe dem Wetter an**

Das Hamburger Unternehmen IQTEX hat auf Basis eines Superabsorber-Vlieses der BASF ein innovatives System entwickelt, das den Tragekomfort von Schuhen revolutioniert.

Nie wieder nasse Füße: IQTEX und BASF haben gemeinsam ein weltweit einzigartiges, intelligentes Material entwickelt, das Schuhe dem jeweiligen Wetter anpasst. Hierfür hat IQTEX ein spezielles Superabsorber-Vlies der BASF zu einem neuartigen Ventilations-Element mit dem Namen Vayu Verde® verarbeitet.

„Im Gegensatz zu herkömmlicher Funktionsbekleidung sind Schuhe mit der Vayu Verde Technologie nicht nur atmungsaktiv, sondern je nach Witterung luftdurchlässig wie ein Baumwoll-T-Shirt oder wasserdicht wie Gummistiefel“, sagt Michael Dehn, Geschäftsführer von IQTEX. Vayu Verde® funktioniert wie eine Blüte, die sich bei Regen schließt und sich wieder öffnet, sobald sie trocken ist. Wird das Material nass, zum Beispiel wenn der Schuhträger in eine Pfütze tritt, nimmt das Superabsorber-Vlies in dem Ventilations-Element sofort das Wasser auf. Es verschließt sich und bleibt selbst unter hohem Druck wasserdicht. Sobald das in die Schuhsohle eingearbeitete Material trocknet, ist es hingegen innerhalb von Minuten wieder vollkommen luftdurchlässig und der Schuhträger spürt einen angenehmen Luftzug. Ob Regen oder Hitze – die Füße bleiben so immer trocken.

Vayu Verde® ist weltweit zum Patent angemeldet. Für die Entwicklung wurden IQTEX-Geschäftsführer Michael Dehn und sein Geschäftspartner Christian Wiedemann bereits mehrfach mit Preisen ausgezeichnet, zuletzt mit dem Brand New Award im Rahmen des weltgrößten Jungunternehmer-Wettbewerbs der Sportindustrie auf der ISPO Sport & Style im Juli 2007 in München. Das Vlies in Vayu Verde® enthält superabsorbierende Polymere und wird von der BASF unter dem Namen Luqua fleece® vermarktet. Luqua fleece® kann große Mengen an wässrigen Flüssigkeiten absorbieren und ist dank eines reversiblen Mechanismus zur Feuchtigkeitsbindung in der Lage, Wasser und Wasserdampf aufzunehmen und wieder abzugeben. Es wird bereits unter anderem in Bürostühlen und Schutzkleidung eingesetzt.

Die ersten Schuhe mit der Vayu Verde® Technologie sollen in diesem Jahr auf den Markt kommen. IQTEX hat gemeinsam mit Partnern wie dem Sicherheitsschuh-Hersteller Baak und der Deichmann-Gruppe (Kinderschuhmarke Elefanten) bereits erste Modelle entwickelt. Außer Schuhen könnten aber auch Jacken, Handschuhe, Zelte, Schutzhelme, Textilien und Sportaccessoires mit Vayu Verde® ausgestattet werden, um die Belüftung zu optimieren. Für elektronische Geräte oder medizinische Produkte ist die innovative Technologie ebenfalls geeignet.

Quelle: Innovations-Report

- Artikel drucken
- Artikel weiterempfehlen



Klassisches Beispiel: Sie sprechen mit Ihrem chinesischen Mitarbeiter über die vereinbarten Ziele. Am Ende stellen Sie ihm nochmals die Frage: „Klappt das? Ist das zu schaffen?“ Die Antwort: „Ja, ja...“...

**EUROPE UNIQUE**  
mehr als nur ein Portal!

Viele Firmen in Europa suchen den Geschäftskontakt zu Unternehmen in China. Wir und unsere Partner in China unterstützen Sie mit Erfahrung und Know How – damit Ihr Chinageschäft zum Erfolg wird.

Als Expertenteam für das China-geschäft bieten wir Ihnen:

- Markteintritts-Beratung
- Trouble-Shooting
- Interkulturelles Training
- Coaching
- Personalfragen
- Verhandlungsvorbereitung
- Geschäftspartner-Recherche
- Messeberatung
- Behörden-Kontakte
- Namensfindung
- Übersetzungen, Dolmetschen

Kontakt: info@europeunique.com

**WIRTSCHAFTSFORUM**  
Hier erhalten Sie Antworten auf alle Probleme die sich ergeben können, wenn Sie mit Europa Geschäfte machen wollen.  
Zum Forum

**Bildergalerie**

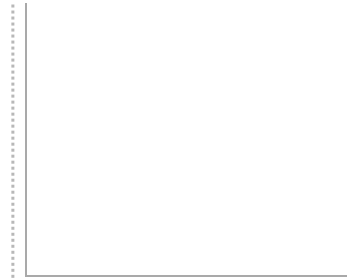


**VIDEO: SCHWEDEN – IMPRESSIONEN**



**Mikrotechnologie 2009**  
Leitmesse der Mikrosystem- und Nanotechnologien - Seien Sie dabei!  
www.hannovermesse.de

**Innovation**  
Professionelle Software gesucht? Jetzt Gratis-Testzugang anfordern!  
www.Software-Innovations.ch



 [vergrößern](#)

**PARTNER**



**Nano - Versiegelung**

Unsichtbare  
Schutzschicht gegen Fett  
& Schmutz auf  
Oberflächen

[www.cenano.de](http://www.cenano.de)

**Damenschuhe bei C&A**

Die neuesten  
Schuhtrends gibt es hier  
im Online Shop -  
reinschauen!

[www.cunda.de/Damenschuhe](http://www.cunda.de/Damenschuhe)

**Schuhe Gummistiefel**

Robuste Regentiefel der  
Top-Marken Jetzt auch  
auf Rechnung Bestellen!

[WildnisSport.de/Schuhe\\_Gummi](http://WildnisSport.de/Schuhe_Gummi)

| [IMPRESSUM](#) | [AGB](#) | [SITEMAP](#) | [SUCH](#)