

# Ayurveda für Ihren Geldbeutel.

## innovations report

Forum für Wissenschaft, Industrie und Wirtschaft

Hauptsponsoren:



report - Neues von der Zukunft

Datenbankrecherche:

Fachgebiet (optional):

Home Über uns Media English

- FACHGEBIETE
- SONDERTHEMEN
- FORSCHUNG
- B2B BEREICH
- JOB & KARRIERE
- SERVICE

### NACHRICHTEN & BERICHTE

- Agrar- Forstwissenschaften
- Architektur Bauwesen
- Automotive
- Biowissenschaften Chemie
- Energie und Elektrotechnik
- Geowissenschaften
- Gesellschaftswissenschaften
- Informationstechnologie
- Interdisziplinäre Forschung
- Kommunikation Medien
- Maschinenbau
- Materialwissenschaften**
- Medizintechnik
- Medizin Gesundheit
- Ökologie Umwelt- Naturschutz
- Physik Astronomie
- Studien Analysen
- Verfahrenstechnologie
- Verkehr Logistik
- Wirtschaft Finanzen

### Weitere Förderer



[Google-Anzeigen](#) [Nano.Politur](#) [Magnum.Boots](#) [Nano.Auto](#) [Nano.Ceramic](#) [Nano.Coating](#)

Home → Fachgebiete → Materialwissenschaften → Nachricht

## Neuartige Technologie passt Schuhe dem Wetter an

04.04.2008

> nächste Meldung >

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

Anzeige



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.

### Google-Anzeigen

### Etched High Tech Products

Innovative schnelle Fertigung Ihrer Produkte durch

[www.aetztechnik-herz.de](http://www.aetztechnik-herz.de)

...mehr zu:  
> IQTEX

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 Luquafl fleece® vermarktet. Luquafl 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.

„Luquafl fleece ist eine unserer Spezialitäten im Superabsorberportfolio für industrielle Anwendungen“, sagt Ralf Spettmann, Leiter der Global Business Unit Acrylics & Superabsorbents der BASF. „Mit Vayu Verde ist es uns gelungen, eine weitere, innovative Anwendung für dieses absorbierende Vlies zu erschließen. Die Zusammenarbeit mit IQTEX ist ein gutes Beispiel dafür, wie BASF gemeinsam mit Kunden immer wieder neue Problemlösungen entwickelt.“ Die BASF wird Luquafl fleece® und Produkte, die damit hergestellt werden, auf der Vliesstoff-Messe INDEX 2008 (15. bis 18. April 2008) in Genf präsentieren.

### B2B Suche

- Produkt / Dienstleistung
- Firma / Organisation

Anzeige

### Aktuell

**Tschechische und koreanische Forscher sichern sich Biomassepatent**

13.03.2009 | Biowissenschaften Chemie

**Neuigkeit vom Top-Quark**

13.03.2009 | Physik Astronomie

**Wind shifts may stir CO2 from Antarctic depths**

13.03.2009 | Geowissenschaften



### Veranstaltungen

**Steigender Meeresspiegel stellt reale Gefahr dar**

13.03.2009 | Veranstaltungsnachrichten

**Auf Darwins Spuren**

13.03.2009 | Veranstaltungsnachrichten

**Betriebsrenten müssen Versorgungsausgleichsrecht angepasst werden**

13.03.2009 | Veranstaltungsnachrichten

Live-Mitschnitte, Interviews und Hintergründe von den Meinungsführern aus Politik und Wirtschaft jetzt auf [www.euroforum.tv](http://www.euroforum.tv)

Buchen Sie jetzt bis zum 15.4.2009.





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.

Das Unternehmen IQTEX wurde 2005 von Michael Dehn und Christian Wiedemann zur Vermarktung mehrerer Patente und zum Patent angemeldeter Erfindungen gegründet. IQTEX widmet sich der Aufgabe, unter Ausnutzung neuester Technologien und Produktionsmöglichkeiten neuartige Produkte zu entwickeln, zu testen und den Produktionsweg zu begleiten. Seit der Gründung stehen die Entwicklung marktreifer Produkte sowie die kontinuierliche Verbesserung und Erweiterung der vorhandenen Erfindungen im Vordergrund. Weitere Informationen zu IQTEX im Internet unter [www.iqtex.com](http://www.iqtex.com).

Superabsorber sind vernetzte Polyacrylate und zeichnen sich durch ein enormes Saugvermögen aus: Sie können bis zum 500fachen ihres Gewichts an wässrigen Flüssigkeiten aufnehmen und binden. Hauptanwendungsgebiet ist die Herstellung von Hygieneprodukten. Daneben gibt es viele industrielle Anwendungen wie zum Beispiel das Verdicken oder Aufnehmen flüssiger Abfälle oder die Verwendung als selbstabdichtende Ummantelung in Unterwasserkabeln. Wässrige Flüssigkeiten werden von Superabsorbent unter Druck nicht wieder abgegeben; Pflanzenwurzeln hingegen können das in Superabsorbent gespeicherte Wasser langsam und gleichmäßig aufnehmen. Deshalb werden Superabsorber zunehmend als Wasserspeicher im Boden oder in spezieller Pflanzerde eingesetzt. Superabsorber werden vom Unternehmensbereich Acrylics & Dispersions der BASF weltweit vermarktet.

Über BASF  
 BASF ist das führende Chemie-Unternehmen der Welt: The Chemical Company. Das Portfolio reicht von Öl und Gas über Chemikalien, Kunststoffe und Veredlungsprodukte bis hin zu Pflanzenschutzmitteln und Feinchemikalien. Als zuverlässiger Partner hilft die BASF Ihren Kunden in nahezu allen Branchen, erfolgreicher zu sein. Mit hochwertigen Produkten und intelligenten Lösungen trägt die BASF dazu bei, Antworten auf globale Herausforderungen wie Klimaschutz, Energieeffizienz, Ernährung und Mobilität zu finden. Die BASF beschäftigt mehr als 95.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2007 einen Umsatz von fast 58 Milliarden €. Die BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (AN).

Quelle: BASF  
 Weitere Informationen: [www.basf.de](http://www.basf.de)

Weitere Berichte zu: [IQTEX](#)

> nächste Meldung >

**Weitere Nachrichten aus der Kategorie → Materialwissenschaften:**

- [Ionenstrahlexperimente für Materialforschung](#)  
12.03.2009 | Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren
- [Nanotubes find niche in electric switches](#)  
12.03.2009 | Rice University

**Mikrotechnologie 2009**

Leitmesse der Mikrosystem- und Nanotechnologien - Seien Sie dabei!  
[www.hannovermesse.de](http://www.hannovermesse.de)

**Nano - Versiegelung**

Unsichtbare Schutzschicht gegen Fett & Schmutz auf Oberflächen  
[www.cenano.de](http://www.cenano.de)

**Dr Martens Schuhe Shop**

Riesige Modell-Auswahl bei uns Versandkostenfrei im Official Shop!  
[www.BritishEmpire.de/Dr\\_Martens](http://www.BritishEmpire.de/Dr_Martens)

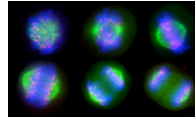
**Sicherheitsschuhe**

Sicherheitsschuhe nach EN für alle Anwendungsbereiche  
[www.workdress.de](http://www.workdress.de)

Google-Anzeigen

[Top](#) [Artikel versenden](#) [drucken](#)

Wissen schafft Kompetenz



Im Focus: Checkpoint Charlie in der Zelle - wie ein molekularer "Agent" die Verteilung der Chromosomen kontrolliert

innovations report

Neues von der Zukunft

**Auf Stellensuche im innovations report ?**

**Top-Angebote im Stellenmarkt von Jobware**

**Jobware**  
 Karriere-Portal für qualifizierte Fach- und Führungskräfte  
[www.jobware.de](http://www.jobware.de)