

# textile network

Das internationale Premium-Magazin der textilen Kette | The international premium magazine for the textile chain

## OBJECTIVE SOFTNESS

measurement & digitization by



VIRTUAL HAPTIC LIBRARY



# TSA

TACTILE SENSATION ANALYZER



RETHINK HAPTICS!

[www.emtec-electronic.de](http://www.emtec-electronic.de)





# textile network digital

Ihr Fachmagazin textile network ist nicht nur im Print, sondern auch in den digitalen Medien zu Hause.

Ob Website, Newsletter oder Social Media: Entdecken Sie unsere vielfältigen digitalen Kanäle und vernetzen Sie sich mit uns.

## Unsere Newsletter-Highlights

Was interessiert die Branche besonders? In unserer Rubrik „Newsletter-Highlights“ verraten wir Ihnen, welche Artikel in unseren wöchentlichen textile-network-Newslettern in den vergangenen Wochen besonders nachgefragt waren. Über die Suchhilfe finden Sie den entsprechenden Artikel schnell auf unserer Website. Neu anmelden können Sie sich für den deutschen textile-network-Newsletter direkt unter <https://textile-network.de/de/Newsletter> und für den englischen Newsletter unter <https://textile-network.com/en/Newsletter>.



Diese Artikel sind die Top 5 in unserem deutschen textile-network-Newsletter:

1. **CHT — Fashion News: am Puls der neusten Mode**  
Suchbegriff: CHT / Technische Textilien
2. **Bestimmung von Textilien mit dem Smartphone**  
Suchbegriff: Forschung / Rubrik: Technische Textilien
3. **„ReFib“ – Textilveredelung mit Recyclingseide**  
Suchbegriff: Fasern / Rubrik: Technische Textilien
4. **Macy's präsentiert „mstylelab“**  
Suchbegriff: Digitalisierung / Rubrik: Fashion
5. **Online-Veranstaltungsreihe zu Nachhaltigkeit in der Textil- und Modeindustrie**  
Suchbegriff: Textil+mode / Rubrik: Business



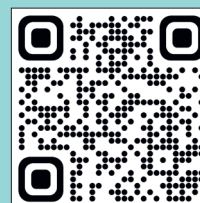
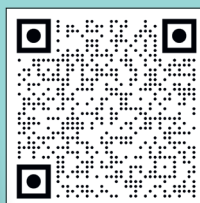
Diese Artikel sind die Top 5 in unserem englischen textile-network-Newsletter:

1. **Partnership to make fashion fit for the future**  
Suchbegriff: FibreTrace / Rubrik: Business
2. **Innovation unleashed**  
Suchbegriff: IACDE / Rubrik: Business
3. **textile network on the road at the A+A in Düsseldorf**  
Suchbegriff: A+A / Rubrik: Business
4. **Fashion News: On the pulse of fashion**  
Suchbegriff: CHT / Rubrik: Technical Textiles
5. **Transforming denim design with “eDesigner”**  
Suchbegriff: Denim / Rubrik: Business

## Für Sie unterwegs

Ob Hofer Vliesstofftage, die A+A in Düsseldorf, die Performance Days in München oder der Innovationstag 2023 des STFI in Chemnitz. textile network ist für Sie, liebe Leser, auf den wichtigsten Branchentreffen und Messen unterwegs. Um Eindrücke zu gewinnen, was die Branche bewegt, persönliche Kontakte zu knüpfen und bestehende Netzwerke auszubauen, und natürlich, um Sie aktuell auf dem Laufenden zu halten. Die Bildergalerien von unseren Terminen finden Sie auf der Website, bei Instagram sowie LinkedIn.

<https://www.linkedin.com/showcase/textile-network> und <https://www.instagram.com/textilenetwork/>



# Liebe Leser,

mit dieser Ausgabe beenden wir das Jahr und blicken auf ereignisreiche Monate in der Textil- und Bekleidungsindustrie zurück. Ein Jahr, das von Herausforderungen, aber auch von beeindruckenden Innovationen und Entwicklungen geprägt war.

Die globale Textil- und Bekleidungsindustrie stand 2023 vor zahlreichen Hürden. Die anhaltenden Auswirkungen der Covid-19-Pandemie, Handelskonflikte, Naturkatastrophen wie das Erdbeben in der Türkei und die Energiekrise beeinflussten die Produktion und den Handel weltweit. Dennoch zeigte die Branche eine bemerkenswerte Resilienz und Flexibilität, um sich an diese neuen Gegebenheiten anzupassen. Neue Technologien, nachhaltige Produktionsansätze und innovative Materialien prägten den Fortschritt in der Branche. Unternehmen setzten vermehrt auf Digitalisierung und smarte Technologien, um ihre Prozesse effizienter zu gestalten und die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Trotz der digitalen Transformation behielten Messen ihre Bedeutung als Plattform für den persönlichen Austausch und die Präsentation neuester Trends. Wir durften erleben, wie sich führende Messen, wie die ITMA in Mailand, zu Hotspots für Innovationen und Networking entwickelten. Der persönliche Kontakt und der direkte Austausch bleiben auch in der digitalen Ära weiterhin von entscheidender Bedeutung.

In dieser festlichen Zeit möchten wir Ihnen, unseren geschätzten Lesern, herzlich danken. Ihre Treue und Ihr Interesse haben es uns ermöglicht, auch in diesem Jahr hochwertige Inhalte und Einblicke in die Welt der Textil- und Bekleidungsindustrie zu liefern.

Das kommende Jahr verspricht neue Innovationen, nachhaltige Initiativen und den fortwährenden Wandel in unserer Branche. Möge das Jahr 2024 für uns alle von Erfolg, Gesundheit und inspirierenden Momenten geprägt sein.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen und Ihren Familien eine frohe Weihnachtszeit und einen guten Start in ein vielversprechendes neues Jahr!

*A. Ugrica*

Anna Ugrica  
verantwortliche Redakteurin / Managing Editor  
anna.ugrica@meisenbach.de



# Dear readers,

With this issue, we end the year looking back on eventful months in the textile and clothing industry. A year that was characterized by difficulties, but also by impressive innovations and developments.

The global textile and apparel industry faced numerous challenges in 2023. The ongoing effects of the Covid-19 pandemic, trade disputes, natural disasters

such as the earthquake in Turkey and the energy crisis impacted production and trade worldwide. Nevertheless, the industry showed remarkable resilience and flexibility to adapt to these new circumstances. New technologies, sustainable production approaches and innovative materials shaped progress in the industry. Companies increasingly relied on digitalization and smart technologies to make their processes more efficient and achieve sustainability goals.

Despite the digital transformation, trade fairs retained their importance as a platform for personal exchange and the presentation of the latest trends. We have seen leading trade fairs, such as the ITMA in Milan, develop into hotspots for innovation and networking. Even in the digital era, personal contact and direct exchange remain of crucial importance.

During this festive season, we would like to thank you, our valued readers. Your loyalty and interest have enabled us to continue to deliver high-quality content and insights into the world of the textile and apparel industry this year.

The coming year promises new innovations, sustainable initiatives and ongoing change in our industry. May 2024 be characterized by success, health and inspiring moments for all of us.

With this in mind, we wish you and your families a Merry Christmas and a great start to a promising New Year!

[www.textile-network.de](http://www.textile-network.de) / [www.textile-network.com](http://www.textile-network.com)  
LinkedIn: [textile-network](https://www.linkedin.com/company/textile-network)  
Instagram: [textilenetwork](https://www.instagram.com/textilenetwork)  
X (deutsch): [@textilenetwork1](https://twitter.com/textilenetwork1)  
X (english): [@textilenetwork2](https://twitter.com/textilenetwork2)





## NEWS

### Gesamtverband textil+mode

Ingeborg Neumann bleibt Präsidentin

### Bündnis für nachhaltige Textilien

Isabelle Ilori-King tritt Steuerungskreis bei

### Personalie

Neuer Vorsitzender des A+A Beirates

### Bautextilien-Symposium

Geobaustoffe – nachhaltig und effizient

## MESSEN

### A+A 2023

Digitalisierung und Nachhaltigkeit für eine sichere Arbeitswelt

### PSI 2024

Textil im Fokus

### Fespa 2024

Neue Möglichkeiten für Druck, Werbetechnik, Personalisierung und Sportbekleidung

### Sommertermine 2024

Munich Fabric Start, Bluezone & View

## WORKWEAR

### Hohenstein

Prüfung und Zertifizierung von Schutzbekleidung

### Lenzing & Kentaur

Kreislaufmodell für Berufsbekleidung für den Gastronomiebereich



© vibagrafik

### Hans Schäfer Workwear und Ralf Moeller

Initiative „Motivation Handwerk“

### Advertorial

Elastics für den Gesundheitsschutz

### Getzner Textil

Gewebe aus nachhaltigem Garn

### Theodolf Fritsche

Innovative Stretchgewebe für Industrieanwendungen

## NACHHALTIGKEIT

### Verbraucherschutz

Greenwashing-Umfrage von Vaude

### Debatte um Glyphosat-Verlängerung in der EU

Und wie gesunde Böden den Unterschied – auch beim Ertrag – machen!

### Technologie für textile Transparenz

Haelixa: Nachverfolgung mit DNA-Markern

## TECHNISCHE TEXTILIEN

### Forschung

Ligninbeschichtungen für umweltfreundliche Geotextilien



© PEM Energy

### ITP GmbH Weimar

Textile Technologie für den Erdwärmetausch

### Advertorial

Sicher und effizient entwässern

## FORSCHUNG

### Laserlabor des STFI bezieht neue Räume

Nachhaltige Oberflächenmodifikation

## SPECIAL

### Special „Chancen und Risiken der Demografie“ – Teil 4

Textil aus Deutschland – für junge Menschen als Arbeitsplatz hochattraktiv



© Limmer

## HAPPY END

### Medizintechnik

Plissierter Textilschlauch für mehr Sicherheit bei chirurgischen Eingriffen 22

### Medical Technology

Pleated textile tube for greater safety during surgical procedures 22



## NEWS

### Archroma

Celebrating a century of sulfur dye 24

### PIP Global Safety/TrusTrace

PIP Global Safety selects TrusTrace for compliance and sustainability 24

### Groz-Beckert, India

New Surat sales office 25

### EU Commission

EU decides to restrict synthetic polymer microparticles 25

## TRADE FAIRS

### A+A 2023

Pioneering digitalization and sustainability for work safety 26

### Techtextil and Texprocess Innovation Awards 2024

Outstanding innovations deserve the best attention 27

## INNOVATIONS

### PrimaLoft

Redefining durability and performance in synthetic insulation 28

### Cover Story – emtec Electronic

Redefine Touch Test: Haptic Quality of Textiles 29

### Outlast Technologies

High-performance insulation for clothing and work safety 30

### Groz-Beckert

Best practice for needle management 31

### Safe & Smart

“Mo´cyle” with “world’s first” airbag jeans 32

### Axiom Space and Prada Group

Joint development of NASA spacesuits 33



© emtec Electronic

## SUSTAINABILITY

### Future Market Insights

Textile recycling as the problem solver 34

### Carrington Textiles

Stretch meets sustainability 35

### Dilo Group

Innovative needlefelt technologies for more sustainability 36

### Heathcoat Fabrics

Pioneering sustainable textiles 37

### Kornit Digital

Transforming fashion and textiles 38

### Dresdner Spitzen – Lace made in Germany

A legacy of sustainable excellence since 1884 39

## TECHNICAL TEXTILES

© Photo by Gustavo Raskosky/Rice University



### Rice University

You can leave your gloves on 40

### Freudenberg PM

Expanding global 3D entangled mat production with a new line in China 41

### Beaulieu

International Group Destination: zero environmental footprint 42

### Vorschau

Impressum 43



© Georgijevic/iStock.com

Anzeige

Ihr Partner für die Entwicklung technischer 3D-Gestricke und Seamless-Produkte.

**BACHE**  
INNOVATIVE

[www.bache-innovative.de](http://www.bache-innovative.de)