

# textile network

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



**CERAPIR green**<sup>®</sup>  
CERAMIC 3D HARD COATING



**50** SINCE 1974 **JAHRE**  
**MAYER**  
TechConcepts



## Lösungen für automobiles Innenleben:

Aktorik und Sensorik in einer außergewöhnlichen Bandbreite an Beschichtungstechniken.  
[www.mayer-techconcepts.de](http://www.mayer-techconcepts.de)

**MAYER**  
TechConcepts



# 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 textile-network-Newslettern seit Jahresbeginn gefragt 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>. Durch Scannen des QR-Codes geht es noch schneller.



© chimarach/stock.adobe.com



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

- 1: Karl Mayer trennt sich von Stoll**  
Suchbegriff: Karl Mayer | Rubrik: Business
- 2: KI-gestütztes Sortiersystem für Textilrecycling**  
Suchbegriff: KI | Rubrik: Business
- 3: „Nachhaltig produziertes Leder ist die Zukunft“**  
Suchbegriff: Leder | Rubrik: Fashion
- 4: Schlüsselstrategien für die Zukunft der Textilveredelungsbranche**  
Suchbegriff: Textilveredelung | Rubrik: Business
- 5: Anderes Hallenlayout für Techtexil und Texprocess 2026**  
Suchbegriff: Techtexil | Rubrik: Technische Textilien



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

- 1: Karl Mayer plans to sell the Stoll brand**  
Search term: Karl Mayer | Rubrik: Business
- 2: Five key fashion trends to watch in 2025**  
Search term: Lectra | Rubrik: Fashion
- 3: Kavalan and Matic set new sustainability standard**  
Search term: Textile finishing | Rubrik: Fashion
- 4: JEC World 2025 – “Pushing the Limits”**  
Search term: JEC World | Rubrik: Business
- 5: Techtexil and Texprocess 2026: Adapted hall layout**  
Search term: Techtexil | Rubrik: Technical Textiles

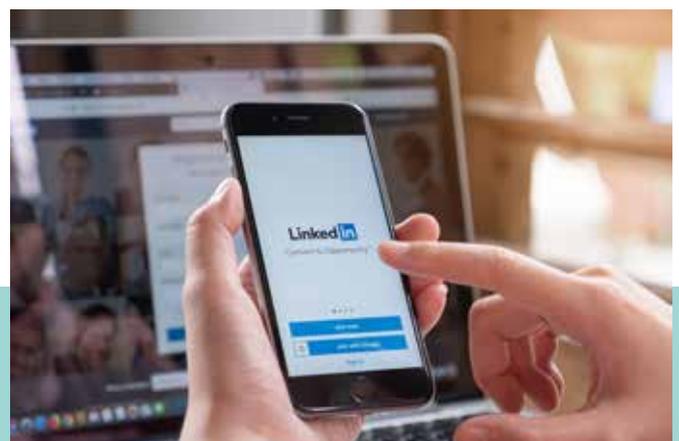
## Zukunft der Textilien: Recycling im Fokus

Jedes Jahr landen Millionen Tonnen alter Kleidung und Stoffe auf Deponien oder werden verbrannt, was nicht nur enorme Abfallmengen verursacht, sondern auch wertvolle Rohstoffe verschwinden lässt. Recycling bietet hier eine Lösung, indem es hilft, Materialien wie Baumwolle, Polyester und Wolle wiederzuverwerten und in den Produktionskreislauf zurückzuführen. Auf unserer neuen Themenseite „Recycling“ unter <https://textile-network.de/de/Textilrecycling> sammeln wir alle relevanten Artikel und Informationen, die einen tieferen Einblick in diese wichtige Thematik bieten. Dadurch schaffen wir unter anderem Gelegenheit für Kooperationsmöglichkeiten – sei es für den Austausch von Ideen, die Zusammenarbeit bei Recyclingprojekten oder die Suche nach innovativen Lösungen. So möchten wir Sie dabei unterstützen, nicht nur Ihr Wissen zu erweitern, sondern auch aktiv zur Entwicklung einer nachhaltigeren Textilindustrie beizutragen. Wir sind gespannt auf Ihre Rückmeldung.



## Neues Format: Innovation des Monats

Schon entdeckt? Auf unserem LinkedIn-Kanal unter [www.linkedin.com/showcase/textile-network](http://www.linkedin.com/showcase/textile-network) küren wir ab sofort jeden Monat eine Innovation des Monats aus den spannendsten Entwicklungen der Textilbranche. Vom nachhaltigen Material über smarte Textilien bis hin zu bahnbrechenden Produktionsprozessen – folgen Sie auf LinkedIn und verpassen Sie keine Innovation mehr!



© wichayada / stock.adobe.com

# Liebe Leser,

# Dear Readers,

inmitten eines sich schnell verändernden Marktes zeigt sich ein Hoffnungsschimmer für die europäische Textil- und Modeindustrie: Der von der Europäischen Kommission vorgestellte „Clean Industrial Deal“ sowie das „Omnibus-Paket“ markieren entscheidende Schritte in Richtung Bürokratieabbau und Förderung der Wettbewerbsfähigkeit. Entsprechend positiv begrüßen u. a. der Gesamtverband textil+mode sowie Südwesttextil diese neuen Initiativen und betonen die Dringlichkeit einer schnellen und pragmatischen Umsetzung.

Die aktuellen Entwicklungen verdeutlichen, dass der angestrebte Rückbau unnötiger Bürokratielasten eine grundlegende Voraussetzung für eine nachhaltigere und wettbewerbsfähigere Industrie ist. Die geplanten Anpassungen an der europäischen Lieferkettenrichtlinie sowie der Taxonomie-Verordnung sind erste Fortschritte. Die Entlastungen, wie verlängerte Überprüfungsintervalle und eine Fokussierung auf direkte Geschäftspartner, bieten den Unternehmen Spielraum, um sich auf das Wesentliche – Qualität und Innovation – zu konzentrieren. Wir stehen an einem möglichen Wendepunkt, der die Chance bietet, die europäische Textil- und Modeindustrie wieder zukunftssicher aufzubauen. Die nächsten Monate werden entscheidend sein, um diese Weichenstellungen erfolgreich umzusetzen.

Einen weiteren Hoffnungsschimmer bieten die überraschend positiven Antworten der Textilunternehmen auf unsere Umfrage mit der Fragestellung: „Welche Entwicklungen in der Textilbranche stimmen Sie zuversichtlich für 2025?“ Die Statements auf den Seiten 8 - 11 heben nicht nur die positiven Fortschritte in der Textilindustrie hervor, sondern demonstrieren auch, dass gerade in schwierigen Zeiten Innovation, Zusammenhalt und Anpassungsfähigkeit der Schlüssel zum Erfolg sein können.

Lassen Sie sich in dieser Ausgabe außerdem von den neuesten Entwicklungen bei Technischen Textilien, Textilien für Hygiene und Gesundheit sowie Werkzeugen für das textile Arbeiten überraschen.

Ich wünsche Ihnen viel Freude bei der Lektüre!



Sibylle Michel  
verantwortliche Redakteurin/Managing Editor  
sibylle.michel@meisenbach.de



In the midst of a rapidly changing market, there is a glimmer of hope for the European textile and fashion industry: the “Clean Industrial Deal” presented by the European Commission and the “Omnibus package” mark decisive steps towards reducing bureaucracy and promoting competitiveness. Accordingly, the German textile+mode Confederation and Südwesttextil, among others, welcome these new initiatives and emphasize the urgency of rapid and pragmatic implementation.

The current developments make it clear that the intended reduction of unnecessary bureaucratic burdens is a fundamental prerequisite for a more sustainable and competitive industry. The planned amendments to the European Supply Chain Directive and the Taxonomy Regulation represent initial progress. The reductions, such as extended inspection intervals and a focus on direct business partners, offer companies the freedom to concentrate on the essentials – quality and innovation.

We are at a potential turning point that offers the opportunity to rebuild the European textile and fashion industry for the future. The next few months will be crucial in order to successfully implement this course of action.

The surprisingly positive responses from textile companies to our survey with the question: “What developments in the textile industry give you confidence for 2025?” offer a further glimmer of hope. The statements on pages 8-11 not only highlight the positive progress in the textile industry, but also demonstrate that innovation, cohesion, and adaptability can be the key to success, especially in difficult times.

In this issue, you will also be surprised by the latest developments in technical textiles, textiles for hygiene and health and tools for textile work.

I hope you enjoy reading this issue!

[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**

**Forschungsprojekt**

KI-gestütztes Sortiersystem für Textilrecycling 6



© stock.adobe.com/Matija

**EU-Nachhaltigkeitsvorschriften**

Testex Academy lanciert Zertifizierungsprogramm 6

**Wirtschaft**

Mehler Technologies: Schließung des Standorts Fulda 7

**Prüfmethode für Mikrofaseraustrag**

Neue DIN SPEC macht Faseraustrag messbar 7

**UMFRAGE**

**textile network-Umfrage**

Ausblick auf 2025: Positives Feedback aus der Textilbranche 8

**TECHNISCHE TEXTILIEN**

**Filtergewebe aus Edelstahl**

Präzision und Effizienz in der modernen Luftfiltration 12

**VarioShrink-System**

Neuer Ansatz für kompressives Krumpfen von Textilien 14

**Automotive**

Polypropylen als innovatives Dekortextil im Fahrzeuginnenraum 16

**Medizintextilien**

Doppelfrottee für hygienische Reinigungstücher 17

**Regulatorische Herausforderungen und Biokompatibilitätstests**

Medizinische Textilien im globalen Markt 18



© Hohenstein

**Kooperations-Projekt**

Infektionsschutz für Berufskleidung durch AGXX-Technologie 20

**FASHION**

**Nachhaltiger Textildruck**

Textilherstellung anders gedacht 21

**Interview mit Uwe Hutzler von ISA**

„Nachhaltig produziertes Leder ist die Zukunft“ 22



© ISA Next-Gen Materials

**SPECIAL**

**KI in der Textil- und Modeindustrie - Teil 1**

Künstliche Intelligenz: Hype oder Hoffnung? 24



© Nadine Saupper

**HAPPY END**

**Upcycling-Projekt**

Stifte und Möbel aus Textilresten 26

**Upcycling project**

Pens and furniture made from textile waste 26

## NEWS



<b>Strategic reorientation</b> Karl Mayer plans to sell the Stoll brand	28
<b>Personnel Matter</b> Kornit Digital appoints new General Manager	28
<b>Collaboration</b> Building a textile waste circular ecosystem in France	29



<b>Sustainable through digitalization</b> AI innovation driving water efficiency in textile manufacturing	29
--	----

## TRADE FAIRS

<b>Printing</b> Industry visionaries expected at Fespa 2025	30
<b>Industrial fair</b> New: Technical Textiles Group Pavilion at Hannover Messe	30
<b>Technical Textiles</b> Techtextil and Texprocess 2026: Adapted hall layout	31

## SEWING

<b>Groz-Beckert company profile</b> Sewing machine needle manufacturer with process expertise	32
<b>Automotive</b> Mobile and stationary sewing solutions for the tire cord industry	33
<b>Specialist in material connections</b> Shang Gong Group celebrates its 60th anniversary	33

## TECHNICAL TEXTILES

<b>Interview with Thomas Lepretre from JEC</b> “Composites have key competitive advantages”	34
--	----



<b>Research project</b> Biodegradable geotextiles for securing banks	36
<b>Carbon fiber production</b> New spin finish optimizes the production process	36
<b>Lightweight construction</b> Flax composite for shading an international school building	37
<b>Technical yarns</b> Innovative air interlacing jets for spinning	37
<b>Quality measurement systems</b> Modern measurement technology for medical textiles	38
<b>Hygiene product technologies</b> Diversification of the wipes market opens new business opportunities	39

## SUSTAINABILITY

<b>Separating fact from fiction</b> The fairy tale of thirsty cotton	40
<b>Reducing emissions further</b> Klopman commits to 100% renewable energy	41

## BUSINESS

<b>An outlook from Lectra</b> Five key fashion trends to watch in 2025	42
---	----



Vorschau	43
Impressum	43

**Zertifikate & Gütesiegel:**  
ISO 9001/14001, GOTS, IVN, STeP,  
Oeko-tex®, Oeko-tex® Standard 100

**TVU**

**Garnvertrieb & Garnveredlung**

Fasergarne und Filamentgarne für Heimtextilien, Bekleidung, technische und medizinische Textilien

Tel.: +49 (0) 9823 955-100 | garne@tvu.de **tvu.de**