

SEITE 6

**EIN TEXTILVEREDLUNGS-
UNTERNEHMEN STELLT
SICH DEN HERAUSFORDE-
RUNGEN UNSERER ZEIT**

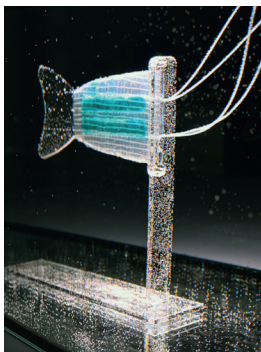
Nachhaltigkeit in der Textilveredlung



SEITE 14

**LYOCELL – DIE GROSSE
UNBEKANNTE**

Gilt Viskose als Plastik?



SEITE 28

**INTELLIGENTE MATERIA-
LIEN FÜR ROBOTIK UND
PROTHESEN**

Eine neue Werkstoffklasse



SEITE 35

**PERSÖNLICH:
STEPHANIE SILBER**

Eine Institution feiert Jubiläum

FOKUS

- 06 Ein Textilveredlungsunternehmen stellt sich den Herausforderungen unserer Zeit

FACHARTIKEL

- 10 KI-gestützte Impedanzanalyse von Carbonfaser-Rovings – Teil 2
- 14 Lyocell – die grosse Unbekannte
- 20 Adaptierbare Funktionsfäden für die stick- und nährtechnische Verarbeitung
- 24 Bewährte Technologien – innovative Produkte

TEXTILE ZUKUNFT

- 28 Intelligente Materialien für Robotik und Prothesen

VEREINE

- 31 **SVTF – Schweizer Verein Textilfachleute**
Neujahrsgross des SVTF-Präsidenten
TALK ABOUT TEXTILES an der STF in Zürich
Persönlich: Stephanie Silber
- 37 **VDTF – Verband Deutscher Textilfachleute e.V.**
Neujahrsgross des VDTF – Präsidenten
Call for Paper – 26th IFATCC Congress 2023
Regionalgruppe Niederrhein-Aachen
Regionalgruppe Südbaden
- 40 **VÖTC – Verein österreichischer Textilchemiker und Coloristen VÖTC**
Neujahrsgross des VÖTC-Präsidenten

41 **NEWS**

44 **LIEFERANTENVERZEICHNIS**

Herausgeber: Schweizer Verein Textilfachleute SVTF, <http://www.svtf.ch> **Verlag:** Verlag Textilplus AG, Allmeindstrasse 17, CH-8840 Einsiedeln, Telefon: +41 (0) 55 422 38 30, e-mail: info@textilplus.com, Internet: www.textilplus.com **Verlagsleiter:** Andreas A. Keller **Chefredaktion:** Dr. Roland Seidl (roland.seidl@textilplus.com) **Redaktionelle Mitarbeiter:** Dr.-Ing. Yvette Dietzel (yvette.dietzel@textilplus.com); Marcel Hofmann (marcel.hofmann@textilplus.com) **Anzeigenverwaltung:** (inkl. Stelleninserate): ITS Mediaservice GmbH, Andreas A. Keller, Allmeindstrasse 17, CH-8840 Einsiedeln, Telefon +41 (0) 55 422 38 30, e-mail: keller@its-mediaservice.com **Abonnemente (Jahresabonnement 6 Ausgaben):** Schweiz CHF 95.-; Europa EUR 95.-; Übersee EUR 110.- **Offizielles Publikationsorgan:** Schweizer Verein Textilfachleute SVTF, c/o Dr. Markus Müller, Schlossbaanweg 4, 4800 Zofingen; Verband Deutscher Textilfachleute e.V. (VDTF), Geschäftsstelle: Mainzer Landstrasse 55, DE-60329 Frankfurt; Verein österreichischer Textilchemiker und Coloristen VÖTC, AT-Dornbirn **Druck/Gestaltung:** Druckerei Franz Kälin AG, CH-8840 Einsiedeln **Jahrgang:** 11. Jahrgang TEXTILplus (129. Jahrgang »mittex«); 57. Jahrgang «Textilveredlung» **Erscheinungsweise:** Erscheint 6 x jährlich. Abonnierte Zeitschrift, siehe separates Bestellformular. Zur Veröffentlichung angenommene Originalartikel gehen in das ausschliessliche Verlagsrecht der Verlag Textilplus AG über. Nachdruck, fotomechanische Vervielfältigung, Einspeicherung in Datenverarbeitungsanlagen und Wiedergabe durch elektronische Medien, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlages. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen. Copyright 2023 by Verlag Textilplus AG, CH-8840 Einsiedeln, Schweiz. ISSN 2296-1208