



SEITE 6

FASERBASIERTE SENSOREN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN

Textile Signalerkennung



SEITE 10

FORTSCHRITTE BEI DER DEKARBONISIERUNG DER TEXTILINDUSTRIE

Ein Weg zur Klimaneutralität



SEITE 14

WIR BRINGEN LICHT IN DEN RECYCLING- DSCHUNDEL

Nachhaltige Rohstoffausnutzung



SEITE 29

NEUJAHRSGRUSS DES SVTF-PRÄSIDENTEN

Der neue Präsident

FOKUS

06 Faserbasierte Sensoren für
medizinische Anwendungen

FACHARTIKEL

10 Fortschritte bei der Dekarbonisierung
der Textilindustrie

12 Eine Merino-Jersey-Innovation

14 Wir bringen Licht in den Recycling-Dschungel

17 Fluorfreie ökologische Hydrophobierung
von Textilien

20 Wärmerückgewinnung aus
heissen Färbereiabwässern

22 Entwicklung von Materialien
mit Gelenkfunktion

TEXTILE ZUKUNFT

25 Drahtlose Messwertübertragung für
intelligente Tischdecken

VEREINE

29 SVTF – Schweizer Verein Textilfachleute
Neujahrsgross des SVTF-Präsidenten
Persönlich: Dr. Burghard Schneider

33 VDTF – Verein Deutscher
Textilveredlungsfachleute e. V.
Neujahrsgross des VDTF-Präsidenten
Mitteilungen und Informationen
der Regionalgruppen

35 VÖTC – Verein österreichischer
Textilchemiker und Coloristen
Neujahrsgross des VÖTC-Präsidenten

36 NEWS

40 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); Prof. Dr. Joachim Hilden (joachim.hilden@textilplus.com) **Redaktionelle Mitarbeiter:** 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; Verein deutscher Textilveredlungsfachleute e.V. (VDTF), Geschäftsstelle: Mainzer Landstrasse 55, D-60329 Frankfurt; Verein österreichischer Textilchemiker und Coloristen VÖTC, A-Dornbirn **Druck/Gestaltung:** Druckerei Franz Kälin AG, CH-8840 Einsiedeln **Jahrgang:** 9. Jahrgang TEXTILplus (128. Jahrgang »mittex«; 56. 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 2021 by Verlag Textilplus AG, CH-8840 Einsiedeln, Schweiz. ISSN 2296-1208