

Deutscher Fachverlag GmbH  
Mainzer Landstr. 251  
60326 Frankfurt/Main  
Tel.: +49-69/75 95-13 93  
Fax: +49-69/75 95-13 90  
E-Mail: edi-mtb@dfv.de



[www.textiletechnology.net](http://www.textiletechnology.net)

## Jahresregister 2021

## 102. Jahrgang

**Ausgabe 1** .....Seiten **1 – 48**  
**Ausgabe 2/3** .....Seiten **49 –96**

**Ausgabe 4** .....Seiten **97 – 144**

### Autorenregister

Seite	Seite	Seite
<b>Ali, W.;</b> Hildenbrandt, M.; Kube, C.; Gutmann, J.S.; Mayer-Gall, T.; Grüning, F.; Salma, A.: Adsorbtextilien – Smarte Lösung für PFC-Schadensfälle .....86	<b>Graupner, N.;</b> Weber, D.E.; Müssig, J.; Bell, E.G.; Gries, T.; Lehmann, K.-H.: Naturfaserverstärkte Kunststoffe für strukturelle Anwendungen auf Basis drehungsfreier Bastfasergarne .....119	<b>Gutmann, J.S.;</b> Mayer-Gall, T.; Kube, C.; Grüning, F.; Salma, A.; Ali, W.; Hildenbrandt, M.: Adsorbtextilien – Smarte Lösung für PFC-Schadensfälle .....86
<b>Aslan, B.;</b> Hanuschik, D.; Kennes, J.; Gelderblom, S.: Getufteter textiler Bodenbelag mit integrierter Heizfunktion ermöglicht instationäre Temperierung .....34	<b>Grethe, T.;</b> Hess, O.; Weide, T.; Krieg, M.; Mahltig, B.; Bendt, E.: Biophysikalisches Konzept für den textilen Hautschutz .....90	<b>Hagmann, M.;</b> Zogg, C.: Intelligente Fasern: Farbwechsel bei beschädigten Seilen .....66
<b>Beck, J.;</b> Saritekin, M.; Schwägele, M.: Flammkaschierung – besser als ihr Ruf? .....125	<b>Gries, T.;</b> Münkkel, A.: Hybrides Fangsystem für Luftdüsenwebmaschinen .....78	<b>Hahn, T.;</b> Weber, A.: Textilien mit Chitosan nachhaltig beschichten .....28
<b>Bell, E.G.;</b> Gries, T.; Lehmann, K.-H.; Graupner, N.; Weber, D.E.; Müssig, J.: Naturfaserverstärkte Kunststoffe für strukturelle Anwendungen auf Basis drehungsfreier Bastfasergarne .....119	- Lehmann, K.-H.; Graupner, N.; Weber, D.E.; Müssig, J.; Bell, E.G.: Naturfaserverstärkte Kunststoffe für strukturelle Anwendungen auf Basis drehungsfreier Bastfasergarne .....119	<b>Handorn, B.;</b> Wiebe, G.: Produktrechtliche Anforderungen an Smart Textiles – Herstellerpflichten und Haftungsrisiken .....94
<b>Bendt, E.;</b> Grethe, T.; Hess, O.; Weide, T.; Krieg, M.; Mahltig, B.: Biophysikalisches Konzept für den textilen Hautschutz .....90	- Müller, K.; Hartmann, P.; Gehrke, I.: Closed Loop Product Lifecycle Management in der Textilbranche .....131	<b>Hanschik, D.;</b> Kennes, J.; Gelderblom, S.; Aslan, B.: Getufteter textiler Bodenbelag mit integrierter Heizfunktion ermöglicht instationäre Temperierung .....34
<b>Eibl, S.;</b> Schneider, V.: Neue Entwicklungen aus dem Bereich der Scheuerprüfung .....38	<b>Grüning, F.;</b> Salma, A.; Ali, W.; Hildenbrandt, M.; Gutmann, J.S.; Mayer-Gall, T.; Kube, C.: Adsorbtextilien – Smarte Lösung für PFC-Schadensfälle .....86	<b>Hartmann, P.;</b> Gehrke, I.; Gries, T.; Müller, K.: Closed Loop Product Lifecycle Management in der Textilbranche .....131
<b>Gehrke, I.;</b> Gries, T.; Müller, K.; Hartmann, P.: Closed Loop Product Lifecycle Management in der Textilbranche .....131	<b>Guschlbauer, T.:</b> 13. Textilveredlertag: Textil im Spannungsbogen zwischen Technologie, Umwelt und Mode .....83	<b>Hess, O.;</b> Weide, T.; Krieg, M.; Mahltig, B.; Bendt, E.; Grethe, T.: Biophysikalisches Konzept für den textilen Hautschutz .....90
<b>Gelderblom, S.;</b> Aslan, B.; Hanuschik, D.; Kennes, J.: Getufteter textiler Bodenbelag mit integrierter Heizfunktion ermöglicht instationäre Temperierung .....34		<b>Hildenbrandt, M.;</b> Gutmann, J.S.; Mayer-Gall, T.; Kube, C.; Grüning, F.; Salma, A.; Ali, W.: Adsorbtextilien – Smarte Lösung für PFC-Schadensfälle .....86
<b>Gill, U.:</b> Wettbewerb jenseits von Waren und Dienstleistungen .....140		<b>Jordan, A.:</b> Verantwortungsvoller Umgang mit Wasser entscheidend für Ressourcenschonung .....96
<b>Golder, M.;</b> Schmieder, A.; Kern, C.: Einfluss von UV-Strahlung auf das mechanische Verhalten hochfester Garne und geflochtener Faserseile .....73		<b>Kennes, J.;</b> Gelderblom, S.; Aslan, B.; Hanuschik, D.: Getufteter textiler Bodenbelag mit integrierter Heizfunktion ermöglicht instationäre Temperierung .....34

### ITMA 2023

8.-14. Juni 2023  
Mailand/Italien

Info: [www.itma.com](http://www.itma.com)

Autorenregister		Seite	
<b>Kern, C.;</b> Golder, M.; Schmieder, A.: Einfluss von UV-Strahlung auf das mechanische Verhalten hochfester Garne und geflochtener Faserseile.....	73	<b>Münkel, A.;</b> Gries, T.: Hybrides Fangsystem für Luftdüsenwebmaschinen.....	78
<b>Krieg, M.;</b> Mahltig, B.; Bendt, E.; , T.; Hess, O.; Weide, T.: Biophysikalisches Konzept für den textilen Hautschutz.....	90	<b>Müssig, J.;</b> Bell, E.G.; Gries, T.; Lehmann, K.-H.; Graupner, N.; Weber, D.E.; : Naturfaserverstärkte Kunststoffe für strukturelle Anwendungen auf Basis drehungsfreier Bastfasergarne.....	119
<b>Kube, C.;</b> Grüning, F.; Salma, A.; Ali, W.; Hildenbrandt, M.; Gutmann, J.S.; Mayer-Gall, T.: Adsorbertextilien – Smarte Lösung für PFC-Schadensfälle.....	86	<b>Niemz, F.-G.;</b> DMSO-Luftspaltspinnen zur Optimierung der Eigenschaften von PAN-Fasern.....	114
<b>Lehmann, K.-H.;</b> Graupner, N.; Weber, D.E.; Müssig, J.; Bell, E.G.; Gries, T.: Naturfaserverstärkte Kunststoffe für strukturelle Anwendungen auf Basis drehungsfreier Bastfasergarne.....	119	<b>Petzold, T.;</b> Die Ausrüstung von Textilien wird digital!.....	26
<b>Mahltig, B.;</b> Bendt, E.; Grethe, T.; Hess, O.; Weide, T.; Krieg, M.: Biophysikalisches Konzept für den textilen Hautschutz.....	90	<b>Rietz, S.;</b> Müller, H.; Schmidt, S.: Anwendung textiler Materialien als Wärmeabsorber.....	42
<b>Mayer-Gall, T.;</b> Kube, C.; Grüning, F.; Salma, A.; Ali, W.; Hildenbrandt, M.; Gutmann, J.S.: Adsorbertextilien – Smarte Lösung für PFC-Schadensfälle.....	86	<b>Salma, A.;</b> Ali, W.; Hildenbrandt, M.; Gutmann, J.S.; Mayer-Gall, T.; Kube, C.; Grüning, F.: Adsorbertextilien – Smarte Lösung für PFC-Schadensfälle.....	86
<b>Mazura, U.;</b> Textil aus Deutschland rettet Leben!.....	1	<b>Saritekin, M.;</b> Schwägele, M.; Beck, J.: Flammkaschierung – besser als ihr Ruf?.....	125
<b>Müller, H.;</b> Schmidt, S.; Rietz, S.: Anwendung textiler Materialien als Wärmeabsorber.....	42	<b>Schlichter, S.;</b> Recycling und Kreislaufwirtschaft in der Textilindustrie.....	101
<b>Müller, K.;</b> Hartmann, P.; Gehrke, I.; Gries, T.: Closed Loop Product Lifecycle Management in der Textilbranche.....	131	<b>Schmidt, S.;</b> Rietz, S.; Müller, H.: Anwendung textiler Materialien als Wärmeabsorber.....	42
		<b>Schmieder, A.;</b> Kern, C.; Golder, M.: Einfluss von UV-Strahlung auf das mechanische Verhalten hochfester Garne und geflochtener Faserseile.....	73
		<b>Schneider, V.;</b> Eibl, S.: Neue Entwicklungen aus dem Bereich der Scheuerprüfung.....	38
		<b>Schulz, D.;</b> Dauerhaft wirksame antimikrobielle Textilausrüstung reduziert Infektionen.....	29
		<b>Schwägele, M.;</b> Beck, J.; Saritekin, M.: Flammkaschierung – besser als ihr Ruf?.....	125
		<b>Six, A.;</b> Gesundheit zum Anziehen.....	32
		<b>Stark, M.;</b> Umwelteintrag von textilen Fasern in Deutschland: eine Schätzung.....	130
		<b>Steher, J.;</b> Neue 4-fädige Extrusionssysteme für BCF-Garne.....	21
		<b>Uppenkamp, M.;</b> Die deutsche Textilindustrie – Konjunkturbericht 2019/2020.....	15
		<b>van Bonn, C.;</b> Ihre tägliche Dosis professioneller Fachinformation – TextileTechnology.....	49
		<b>Weber, A.;</b> Hahn, T.: Textilien mit Chitosan nachhaltig beschichten.....	28
		<b>Weber, D.E.;</b> Müssig, J.; Bell, E.G.; Gries, T.; Lehmann, K.-H.; Graupner, N.: Naturfaserverstärkte Kunststoffe für strukturelle Anwendungen auf Basis drehungsfreier Bastfasergarne.....	119
		<b>Weide, T.;</b> Krieg, M.; Mahltig, B.; Bendt, E.; Grethe, T.; Hess, O.: Biophysikalisches Konzept für den textilen Hautschutz.....	90
		<b>Wiebe, G.;</b> Handorn, B.: Produktrechtliche Anforderungen an Smart Textiles – Herstellerpflichten und Haftungsrisiken.....	94
		<b>Wiemers, G.;</b> Innovative Scherspirale mit verbreitertem Einsatzbereich.....	31
		<b>Zeller, S.;</b> Neue Masche für den Straßenbau.....	80
		<b>Zimmer, P.;</b> Präzisionsdruck auf unverfestigtem Faserband.....	25
		<b>Zogg, C.;</b> Hagmann, M.: Intelligente Fasern: Farbwechsel bei beschädigten Seilen.....	66

Firmenregister		Seite	
7H Färgeri	18	CaPlast Kunststoffverarbeitung	17
AerO Coated Fabrics	17	CHT Germany	14, 83
AMSilk	21	Circ	64
Andritz	18, 62, 64	Clariter Polen	4
Andritz Laroche	62	Comez International	70
Assyst	45, 46, 99	Cornelsen Umwelttechnologie	88
Aunde Achter & Ebels	62	Cotonea, Gebr. Elmer & Zweifel	47
Autefa Solutions	12	CWS International	46
Autoneum	18, 63	Cyneract	46
Avaluation	45, 61, 99	d.gen	9
AVM	45	Daikin Industries	41
Barthels-Feldhoff	12	Devan Chemicals	54
Bayern Innovativ	20, 22	Dienes Werke für Maschinenteile	61
Brückner Textile Technologies	29, 62, 64	Digel	46
BWF Group	54	DiloGroup	61
C&A Mode	98	DITF Denkendorf	6, 7, 8, 14, 28, 56, 65
caddon printing & imaging	100	Dow	19
		Dr. Zwissler Holding	6
		druckprozess	26
		DSM	4
		DSM Dyneema	4
		DTNW Krefeld	84, 86
		DWI Aachen	100
		Ellif Iplik Group	64
		ema Elektronik Maschinen Apparatebau	31
		Emmy Clothing Company	16
		Empa	32, 66, 80
		Emtec Electronic	11
		ETH Zürich	33, 66
		eurolaser	62
		Evonik Industries	5
		Fachschule für Technik Balingen	13
		Feinjersey Fabrics	62

**melliand**  
**Textilberichte**

European Textile Journal

Textile  
Technology

**melliand**  
**International**

Worldwide Textile Journal

Textile  
Technology

Noch internationaler, noch globaler  
bei gleichbleibender Qualität

**melliand** erscheint jetzt  
zweisprachig 6 Mal/Jahr

Ihr **melliand-Team**



**dfv** Mediengruppe

melliand · Deutscher Fachverlag GmbH  
Mainzer Landstr. 251  
60326 Frankfurt am Main

+49 69 7595-2563

[www.textiletechnology.net](http://www.textiletechnology.net)

Firmenregister		Seite	Seite	Seite
Filt 1860		69	Monforts Textilmaschinen	17, 19, 58
Findeisen		44	Multi-Plot Europe	9
FKuR Kunststoff		20	Naveena Denim Mills	45
Fraunhofer IBMT		93	Navy Boot	46
Fraunhofer IGB		5, 28	Nordic BioTech Group	16
Fraunhofer IZM		81	nova-Institut	4
Freudenberg Performance Materials		17	NWI at NCSU	14
Gebr. Colsman		12	Oeko-Tex	48, 99
Gerber Technology		10	Oerlikon	11
HeiQ Materials		17, 54	Oerlikon Manmade Fibers	11, 12
Helly Hansen		48	Oerlikon Neumag	12, 61
Heytex Bramsche		53	Oerlikon Polymer Processing Solutions	55, 61
Hohenstein Institute		7, 31, 47, 85	OPMG	58
HS Albstadt-Sigmaringen		13, 59	Penn Textile Solutions	12
HS Niederrhein		13, 14, 59, 90, 98, 100	Pentahold	54
HS Reutlingen		83, 85	Peter Zimmer	25
Huaфон Microfiber		61	Picanol	92
Hugo Boss		83	Polartec	64
Human Solutions		45, 99	Polygiene	27, 99
Humanetics		45, 99	PrimaLoft	40
IBM Deutschland		47	Produktkanzlei	94
IBV Valencia		45	Pulcra Chemicals	54
IffBB Hannover		20	Quantis International	99
IKV Aachen		6	RadiciGroup	17, 44
imogo		18	Raina Industries	62
Infinited Fiber Company		16	RBX Créations	65
Ingenieurbüro Günter		7	Renaissance Textile	62
INglass		55	Rester	16
Intrinsic Advanced Materials		4	Rieter	8, 10, 55, 67, 92
ITA Aachen		7, 60, 62, 78	Rinco Ultrasonics	62
Itama		8	RotaSpray	56, 84
ITM Dresden		45	Rudolf	19, 84
iuta Duisburg		86	RWTH Aachen	98
Jakob Müller		70, 72, 77	Sanitized	88
Jumbo-Textil		36, 71	Saurer Accotex	55
Junkers & Müllers		12	Saurer Intelligent Technology	55
KAP		17	Saurer Netherlands Machinery	55, 92
Karl Mayer		10, 12, 16, 19, 23, 24	Saurer Schlafhorst	55
Kaya&Kato		47	Saurer Spinning Solutions	55
Kelheim Fibres		4, 20	Saurer Technologies	55
Kerma Verbandstoff		52	Saurer Temco	55
J.G. Knopf's Sohn		29	Savio Macchine Tessili	16
Konya Teknik Universitesi		93	J. Schlenker Production	31
Lectra		10	Schmitz Textiles	54
Lenzing		44, 52, 58	Schmitz-Werke	9, 54
Levi Strauss		64	Schoeller	12
Livinguard		89	Schoeller Textil	63, 82
Mahlo		85	Senorics	58
Manifattura Satta e Bottelli		16	Setex Textil	12
Martinelli Ginetto		16	SGL Carbon	19, 53
Werner Mathis		83	Sistemi Assyst	45
Mayer & Cie.		13	Sonovia Technology	29
Mayer Braidtech		13	Spindelfabrik Suessen	67
Mayer Industries		13	Spinnova	16, 53
Melchior Textil		88	SSM Schäfer Schweiter Mettler	92
Metsä Spring		4	Statex	8
MGC – Acabamentos Têxteis		88	Stäubli International	10
Minet		18	STFI Chemnitz	26, 83
Mogul Tekstil		18	Stoll	16
			Stora Enso	4, 18
			Suchy Textilmaschinenbau	26
			Suzano	53
			Sympatex Technologies	46
			T1TAN	100
			TB Kawashima	62
			Teijin	17
			Teijin Carbon	64
			Teijin Carbon Vietnam	64
			TenCate Outdoor Fabrics	53
			Tesco	64
			Tessitura Pietro Radici	17
			Teufelberger	72
			Textilrüstung Pfand	26
			Textilchemie Dr. Petry	29, 83, 92
			Textilcolor	83
			TextileGenesis	44
			Textilveredlung Drechsel	12
			TFI Aachen	31, 34
			The FilamentFactory	4
			The Lycra Company	45, 54, 82, 99
			Then Maschinen	56
			TITK Rudolstadt	90
			TITV Greiz	34, 85
			Toray Industries	37
			Toyota Boshoku	62
			TransOrt	56
			TreeToTextile	18
			Trützschler	21
			TU Chemnitz	73
			TÜV Süd	64
			TVU	12
			TWE	84
			Uhde Inventa-Fischer	20
			Universität Duisburg-Essen	86
			Universität Stuttgart	20
			Université de Haute-Alsace	32
			Uster Technologies	58
			Vandewiele	16
			Varietex	14
			Vaude Sport	5
			Vizoo	100
			vombaur	12, 68, 92
			warmX	7
			Weber Ultrasonics	10, 29
			Weitblick	47
			Weko Weitmann & Konrad	27, 56
			Westfälische Hochschule Zwickau	42
			WKS Textilveredlung	84
			Wolford	84
			WWeB Erding	38
			Xinfengming	61
			Yanfeng Automotive Interiors	63
			Zenit	46
			W. Zimmermann	36
			Zschimmer & Schwarz Mohsdorf	26
			Zünd Systemtechnik	98
			zwissTex	89

**Unser digitales Zuhause: Branchennews, Informationen, Newsletter:**

[www.TextileTechnology.net](http://www.TextileTechnology.net)

melliand Textilberichte, Mainzer Landstr. 251, D-60326 Frankfurt a. Main/Germany, Telefon +49 69 7595-1393, Fax -1390, edi-mtb@dfv.de, www.textiletechnology.net



**melliand  
Textilberichte**

European Textile Journal

Textile  
Technology

**melliand  
International**

Worldwide Textile Journal

Textile  
Technology

**Chemical Fibers  
International**

Fiber Polymer, Fibers,  
Texturing and Spinnbonds

Textile  
Technology

**Technische  
Textilien**

Innovation, Technik, Anwendung

Textile  
Technology

**Technical  
Textiles**

Innovation, Technology, Application

Textile  
Technology

Alles unter einem Dach:  
**TextileTechnology** – Ihre Dachmarke für  
Fachinformationen aus aller Welt rund um  
die Themen der Textilindustrie

Print und online, jeweils speziell für die Teilmärkte  
in bewährter Qualität:  
**Chemical Fibers International,  
Technische Textilien / Technical Textiles,  
melliand Textilberichte / melliand International,  
nonwovensTrends und TextileTechnology.net**

Gemeinsam mit der weltweiten Textilindustrie  
in eine interessante und globale Zukunft

Ihr **TextileTechnology-Team**

