

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

## Technische Textilien

Innovation, Technik, Anwendung

Textile  
Technology

# Jahresregister 2010

# 53. Jahrgang

Autorenregister		Seite		Seite		Seite	
<b>Adamicek, J.:</b>	Juta – Textile Nr. 1 in Tschechien.....	212					
<b>Altmayer, J.,</b> Becker, M., Rösch, H., Bendjaballah, S.: Maßgeschneiderte multifunktionelle Filtermedien .....		152					
<b>Amberg, M.,</b> Hegemann, D., Guimond; S., Hanselmann, B.: Plasmabehandlung von Textilien: Perspektiven .....		108					
<b>Bäckmann, R.:</b> Textilien für Solartechniken der Zukunft.....		184					
<b>Becker, M.,</b> Bendjaballah, S., Rösch, H., Altmayer, J.: Maßgeschneiderte multifunktionelle Filtermedien .....		152					
<b>Bendjaballah, S.,</b> Rösch, H., Becker, M., Altmayer, J.: Maßgeschneiderte multifunktionelle Filtermedien .....		152					
<b>Bergrath, R.:</b> Wirtschaftliche Seilveredlung durch energiesparende Trocknungsverfahren und optimale Rohstoffausnutzung .....		140					
<b>Bongartz, M.:</b> Vergleich technischer Multifilament-Garne in automobilen Anwendungen .....		130					
<b>Burkhart, T.,</b> Kravaev, P., Seide, G., Gries, T., Hassinger, I.: Nanomodifizierte PA-Garne für technische Anwendungen .....		218					
<b>Butsch, H.,</b> Wagener, S., Quick, C.: Brennstoffzellen – Herausforderung für technische Vliesstoffe.....		233					
<b>Cherif, C.,</b> Kluge, A., Kowtsch, C., Schade, M.: Funktionsintegration in technischen Textilien.....		63					
- Sherif, F., Hund, R.-D., Rödel, H.: Einfluss luftdichter Oberflächenbeschichtungen auf physikalische Eigenschaften von Abstandsgewirken .....		226					
<b>de Vries, L.:</b> Globalisierung von TenCate's technischem Textil-Bereich .....		119					
<b>Desch, A.,</b> Laukhardt, F.: Pilotanlagen für Nass- und Gel-Spinnprozesses .....		95					
- Reiter, F.: Nanofaser-Spinnanlagen.....		222					
<b>Dilo, J.P.:</b> Vliesstoffanlagenbau für den Weltmarkt .....		207					
<b>Effenberger, F.,</b> Rentsenlkhundev, M.: Herstellung von Nanopartikeln in der Ausrüstung von Textilien.....		156					
<b>Egen, P.:</b> Kaschieren und Beschichten im Vliesstoffbereich .....		20, 198					
<b>Eisele, D.:</b> Automobilausstattung – Bindsysteme für textile Bauteile .....		228					
<b>Ficker, F.:</b> 25. Hofer Vliesstofftage – Kommunikations-Plattform für Nonwovens.....		173					
<b>Fischer, T.:</b> Cluster und Netzwerke für technische Textilien .....		1					
<b>Geu, A.:</b> Fluorcarbon-Chemie stellt sich ökologischen Erfordernissen .....		166					
<b>Giannikopoulos, T.,</b> Wipfler, M., Gries, T.: Smart Rope – smartes Prüfen.....		144					
<b>Glawion, E.:</b> Behutsame Herstellung der Carbonfasern.....		10, 182					
<b>González Villar, J.C.:</b> Einfachschlag-Verseilmaschinen: Verseilqualität und Flexibilität als Erfolgskonzept.....		56					
<b>Goralski, C.,</b> Hegger, J.: Textilbewehrter Beton im Brückenbau .....		231					
<b>Graf, H.-J.,</b> Nechwatal, A., Hauspurg, C., Reußmann, T.: Cellulösische Kurzfasern in Elastomeren .....		44					
<b>Gries, T.,</b> Niebel, V., Riese, F.: Fügen von Abstandsgewirken am Beispiel einer entwickelten Mangelbewicklung .....		22					
- Roth, G., Wilms, C., Walter, S., Kravaev, P., Seide, G.: Fasern aus mit Nanoschichtsilikaten modifiziertem Polypropylen.....		96					
- Seide, G., Schenuit, H., Roth, G., Walter, S., Steinmann, W.: Herstellung textiler Flächen aus textilen PVDF-Multifilamenten .....		104					
- Giannikopoulos, T., Wipfler, M.: Smart Rope – smartes Prüfen.....		144					
- Niebel, V., Leipnitz, M.: Konzeptstudie – Nähmaschinen in Differenzialbauweise.....		162					
- Janetzko, S.: Kooperationsforum Textilien für Bau und Architektur.....		164					
- Yilmaz, H., Lorz, O., Warnecke, M., Wilms, C., Seide, G.: Der Carbonfasermarkt – ein aktueller Überblick .....		216					
- Hassinger, I., Burkhart, T., Kravaev, P., Seide, G.: Nanomodifizierte PA-Garne für technische Anwendungen .....		218					
- Pirkel, D., Schweizer, K., Raina, M.: Medizingerechte Krempelvlies-Produktion .....		235					
<b>Groß, F.:</b> Arbeiten des Seilerhandwerks.....		51, 148					
<b>Guimond, S.,</b> Hanselmann, B., Amberg, M., Hegemann, D.: Plasmabehandlung von Textilien: Perspektiven .....		108					
<b>Haamann, D.,</b> Schöttler, S., Möller, M., Klee, D., Ruth, P.: Antimikrobielle Hydrogelbeschichtungen für nichthaftende Wundauflagen .....		14, 190					
<b>Haase, E.,</b> Schindler, I., Rödel, H., Schenk, A.: Textile Elektrodensysteme in körpernaher Bekleidung.....		75					
<b>Hanselmann, B.,</b> Amberg, M., Hegemann, D., Guimond; S.: Plasmabehandlung von Textilien: Perspektiven .....		108					
<b>Hartmann, J.:</b> Doppeldrahtzwirnmachine für Kunstrasen.....		98					
<b>Hassinger, I.,</b> Burkhart, T., Kravaev, P., Seide, G., Gries, T.: Nanomodifizierte PA-Garne für technische Anwendungen .....		218					
<b>Hauspurg, C.,</b> Graf, H.-J., Nechwatal, A., Reußmann, T.: Cellulösische Kurzfasern in Elastomeren.....		44					
<b>Hegemann, D.,</b> Guimond; S., Hanselmann, B., Amberg, M.: Plasmabehandlung von Textilien: Perspektiven .....		108					
<b>Hegger, J.,</b> Goralski, C.: Textilbewehrter Beton im Brückenbau .....		231					
<b>Heider, R.:</b> Moderne reaktive PUR-Hotmelts mit Brandschutz Eigenschaften .....		224					

**Autorenregister** Seite

	Seite		Seite
<b>Heßberg, S.:</b> Technische Textilien – eine Herausforderung für die Ausbildung! .....	81	<b>Möller, M.,</b> Klee, D., Ruth, P., Haamann, D., Schöttler, S.: Antimikrobielle Hydrogelbeschichtungen für nichthaftende Wundauflagen .....	14, 190
<b>Höfer, D.,</b> Reichart, J.: Einsatz von textilen Heizelementen im Gesundheitswesen .....	193	<b>Müller, R.:</b> Veredlung technischer Vliesstoffe durch Thermofixieren und Kalibrieren .....	18, 196
- Hohn, G.: NO-freisetzende Baumwolle für medizinische Anwendungen .....	223	<b>Müller, S.:</b> Energieeinsparungspotenziale bei thermischen Vliesstoffprozessen .....	110
<b>Hohn, G.,</b> Höfer, D.: NO-freisetzende Baumwolle für medizinische Anwendungen .....	223	<b>Nechwatal, A.,</b> Reußmann, T., Hauspurg, C., Graf, H.-J.: Cellulose Kurzfaser in Elastomeren .....	44
<b>Hund, R.-D.,</b> Rödel, H., Cherif, C., Sherif, F.: Einfluss luftdichter Oberflächenbeschichtungen auf physikalische Eigenschaften von Abstandsgewirken .....	226	<b>Neudeck, A.,</b> Möhring, U., Sensfuss, S., Löwenstein, T., Schlettwein, D., Nickel, N., Zimmermann, Y.: TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle .....	158
<b>Janetzko, S.,</b> Gries, T.: Kooperationsforum Textilien für Bau und Architektur .....	164	<b>Nickel, N.,</b> Zimmermann, Y., Neudeck, A., Möhring, U., Sensfuss, S., Löwenstein, T., Schlettwein, D.: TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle .....	158
<b>Keen, B.:</b> Automatische Spulenhändlung für Spulen mit kurzen Laufzeiten .....	100	<b>Niebel, V.,</b> Riese, F., Gries, T.: Fügen von Abstandsgewirken am Beispiel einer entwickelten Mangelbewicklung .....	22
<b>Klee, D.,</b> Haamann, D., Schöttler, S., Ruth, P., Möller, M.: Antimikrobielle Hydrogelbeschichtungen für nichthaftende Wundauflagen .....	14, 190	<b>Niebel, V.,</b> Leipnitz, M., Gries, T.: Konzeptstudie – Nähmaschinen in Differenzialbauweise .....	162
<b>Kluge, A.,</b> Kowtsch, C., Schade, M., Cherif, C.: Funktionsintegration in technischen Textilien .....	63	<b>Pirkel, D.,</b> Schweizer, K., Raina, M., Gries, T.: Medizingerechte Krempelvlies-Produktion .....	235
<b>Kowtsch, C.,</b> Schade, M., Cherif, C., Kluge, A.: Funktionsintegration in technischen Textilien .....	63	<b>Prisse, A.:</b> Ist Kunstrasen eine umweltfreundliche Lösung? .....	31
<b>Kravaev, P.,</b> Seide, G., Gries, T., Roth, G., Wilms, C., Walter, S.: Fasern aus mit Nanoschichtsilikaten modifiziertem Polypropylen .....	96	<b>Quick, C.,</b> Butsch, H., Wagener, S.: Brennstoffzellen – Herausforderung für technische Vliesstoffe .....	233
- Seide, G., Gries, T., Hassinger, I., Burkhart, T.: Nanomodifizierte PA-Garne für technische Anwendungen .....	218	<b>Raina, M.,</b> Gries, T., Pirkel, D., Schweizer, K.: Medizingerechte Krempelvlies-Produktion .....	235
<b>Laukhardt, F.,</b> Desch, A.: Pilotanlagen für Nass- und Gel-Spinnprozesses .....	95	<b>Reichart, J.,</b> Höfer, D.: Einsatz von textilen Heizelementen im Gesundheitswesen .....	193
<b>Leipnitz, M.,</b> Gries, T., Niebel, V.: Konzeptstudie – Nähmaschinen in Differenzialbauweise .....	162	<b>Reiter, F.,</b> Desch, A.: Nanofaser-Spinnanlagen .....	222
<b>Lorz, O.,</b> Warnecke, M., Wilms, C., Seide, G., Gries, T., Yilmaz, H.: Der Carbonfasermarkt – ein aktueller Überblick .....	216	<b>Rentsenkhundev, M.,</b> Effenberger, F.: Herstellung von Nanopartikeln in der Ausrüstung von Textilien .....	156
<b>Löwenstein, T.,</b> Schlettwein, D., Nickel, N., Zimmermann, Y., Neudeck, A., Möhring, U., Sensfuss, S.: TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle .....	158	<b>Reußmann, T.,</b> Hauspurg, C., Graf, H.-J., Nechwatal, A.: Cellulose Kurzfaser in Elastomeren .....	44
<b>Michael, M.,</b> Vogel, W.: Ovalisierung von hochfesten Faserseilen in Rundrillen .....	57	<b>Riese, F.,</b> Gries, T., Niebel, V.: Fügen von Abstandsgewirken am Beispiel einer entwickelten Mangelbewicklung .....	22
<b>Möhring, U.,</b> Sensfuss, S., Nickel, N., Löwenstein, T., Schlettwein, D., Zimmermann, Y., Neudeck, A.: TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle .....	158	<b>Ritter, A.:</b> Silbertextilien, Biozide und Geruchsemissionen .....	12, 192
		<b>Rödel, H.,</b> Schenk, A., Haase, E., Schindler, I.: Textile Elektrodensysteme in körpernaher Bekleidung .....	75
		- Cherif, C., Sherif, F., Hund, R.-D.: Einfluss luftdichter Oberflächenbeschichtungen auf physikalische Eigenschaften von Abstandsgewirken .....	226
		<b>Roggenstein, W.:</b> Viskosefasern mit neuen funktionellen Eigenschaften .....	134
		<b>Rösch, H.,</b> Altmayer, J., Becker, M., Bendjaballah, S.: Maßgeschneiderte multifunktionelle Filtermedien .....	152
		<b>Roth, G.,</b> Wilms, C., Walter, S., Kravaev, P., Seide, G., Gries, T.: Fasern aus mit Nanoschichtsilikaten modifiziertem Polypropylen .....	96
		- Walter, S., Steinmann, W., Gries, T., Seide, G., Schenuit, H.: Herstellung textiler Flächen aus textilen PVDF-Multifilamenten .....	104
		<b>Ruth, P.,</b> Haamann, D., Schöttler, S., Möller, M., Klee, D.: Antimikrobielle Hydrogelbeschichtungen für nichthaftende Wundauflagen .....	14, 190



**Jahrgang 53**  
**2010**

<b>Ausgabe 1</b>	<b>Seiten</b>	<b>1 – 30</b>
<b>Ausgabe 2</b>	<b>Seiten</b>	<b>31 – 80</b>
<b>Ausgabe 3</b>	<b>Seiten</b>	<b>81 – 118</b>
<b>Ausgabe 4</b>	<b>Seiten</b>	<b>119 – 172</b>
<b>Ausgabe 5: Jahrbuch</b>	<b>Seiten</b>	<b>173 – 206</b>
<b>Ausgabe 6</b>	<b>Seiten</b>	<b>207 – 240</b>

Autorenregister		Seite	
<b>Schade, M.</b> , Cherif, C., Kluge, A., Kowtsch, C.: Funktionsintegration in technischen Textilien .....	63	- Gries, T., Yilmaz, H., Lorz, O., Warnecke, M., Wilms, C.: Der Carbonfasermarkt – ein aktueller Überblick .....	216
<b>Schenk, A.</b> , Haase, E., Schindler, I., Rödel, H.: Textile Elektrodensysteme in körpernaher Bekleidung .....	75	- Gries, T., Hassinger, I., Burkhart, T., Kravaev, P.: Nanomodifizierte PA-Garne für technische Anwendungen .....	218
<b>Schenuit, H.</b> , Roth, G., Walter, S., Steinmann, W., Gries, T., Seide, G.: Herstellung textiler Flächen aus textilen PVDF-Multifilamenten .....	104	<b>Sensfuss, S.</b> , Löwenstein, T., Nickel, N., Schlettwein, D., Zimmermann, Y., Neudeck, A., Möhring, U.: TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle .....	158
<b>Schindler, I.</b> , Rödel, H., Schenk, A., Haase, E.: Textile Elektrodensysteme in körpernaher Bekleidung .....	75	<b>Sherif, F.</b> , Hund, R.-D., Rödel, H., Cherif, C.: Einfluss luftdichter Oberflächenbeschichtungen auf physikalische Eigenschaften von Abstandsgewirken .....	226
<b>Schlettwein, D.</b> , Zimmermann, Y., Nickel, N., Neudeck, A., Möhring, U., Sensfuss, S., Löwenstein, T.: TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle .....	158	<b>Steinmann, W.</b> , Gries, T., Seide, G., Schenuit, H., Roth, G., Walter, S.: Herstellung textiler Flächen aus textilen PVDF-Multifilamenten .....	104
<b>Schöttler, S.</b> , Möller, M., Klee, D., Ruth, P., Haamann, D.: Antimikrobielle Hydrogelbeschichtungen für nichthaftende Wundauflagen .....	14, 190	<b>Vogel, W.</b> , Michael, M.: Ovalisierung von hochfesten Faserseilen in Rundrillen .....	57
<b>Schweizer, K.</b> , Raina, M., Gries, T., Pirkel, D.: Medizingerechte Krempelvlies-Produktion .....	235	<b>Wagener, S.</b> , Quick, C., Butsch, H.: Brennstoffzellen – Herausforderung für technische Vliesstoffe .....	233
<b>Seide, G.</b> , Gries, T., Roth, G., Wilms, C., Walter, S., Kravaev, P.: Fasern aus mit Nanoschichtsilikaten modifiziertem Polypropylen .....	96	<b>Wagner, R.</b> : Die Zukunft im Membranbau .....	72, 186
- Schenuit, H., Roth, G., Walter, S., <b>Steinmann, W.</b> , Gries, T.: Herstellung textiler Flächen aus textilen PVDF-Multifilamenten .....	104	<b>Walter, S.</b> , Kravaev, P., Seide, G., Gries, T., Roth, G., Wilms, C.: Fasern aus mit Nanoschichtsilikaten modifiziertem Polypropylen .....	96
		- Steinmann, W., Gries, T., Seide, G., Schenuit, H., Roth, G.: Herstellung textiler Flächen aus textilen PVDF-Multifilamenten .....	104
		<b>Warnecke, M.</b> , Wilms, C., Seide, G., Gries, T., Yilmaz, H., Lorz, O.: Der Carbonfasermarkt – ein aktueller Überblick .....	216
		<b>Weber, W.</b> : InnoZug – 3. Fachkolloquium .....	60
		<b>Wilms, C.</b> , Walter, S., Kravaev, P., Seide, G., Gries, T., Roth, G.: Fasern aus mit Nanoschichtsilikaten modifiziertem Polypropylen .....	96
		- Seide, G., Gries, T., Yilmaz, H., Lorz, O., Warnecke, M.: Der Carbonfasermarkt – ein aktueller Überblick .....	216
		<b>Wipfler, M.</b> , Gries, T., Giannikopolous, T.: Smart Rope – smartes Prüfen .....	144
		<b>Witten, E.</b> : Der Composites-Markt Europa 2009: Entwicklung, Herausforderungen und Chancen .....	92, 194
		<b>Yilmaz, H.</b> , Lorz, O., Warnecke, M., Wilms, C., Seide, G., Gries, T.: Der Carbonfasermarkt – ein aktueller Überblick .....	216
		<b>Zimmermann, Y.</b> , Neudeck, A., Möhring, U., Sensfuss, S., Nickel, N., Löwenstein, T., Schlettwein, D.: TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle .....	158

Sachregister		Seite	
<b>Fasern/Garne</b>		technische Anwendungen .....	218
Antidumpingzoll auf Glasfasern aus China? .....	175	NO-freisetzende Baumwolle für medizinische Anwendungen .....	223
Behutsame Herstellung der Carbonfasern .....	10, 182	PES-Weltproduktion +9 % .....	4
Carbonfasermarkt – ein aktueller Überblick .....	216	Pilotanlagen für Nass- und Gel-Spinnprozesse .....	95
Cellulose Kurzfaser in Elastomeren .....	4	Polyolefin-Garne: europäische Markttrends .....	50
Fasern aus mit Nanoschichtsilikaten modifiziertem Polypropylen .....	96	Technische Filamentgarne: Weltmarkttrends .....	122
Hanffasern für Composites .....	85	Technische Garne (VR China) .....	209
Hochfeste Polyethylengarne: Weltmarkttrends .....	49	Vergleich technischer Multifilament-Garne in automobilen Anwendungen .....	130
Moderne reaktive PUR-Hotmelts mit Brandschutzeigenschaften .....	224	Viskosefasern mit neuen funktionellen Eigenschaften .....	134
Nanofaser-Spinnanlagen .....	222	Weltmarkttrends für hochfeste Polyethylengarne .....	4
Nanomodifizierte PA-Garne für			
		<b>Technische Textilien</b>	
		Ausrüstung zum Schutz vor chemischen Angriffen durch Hydrolyse, Säuren und Laugen .....	112
		Automobilausstattung – Bindsysteme für textile Bauteile .....	228
		Bautex 2010 – Bauen mit Geokunststoffen .....	13
		Brennstoffzellen – Herausforderung für technische Vliesstoffe .....	233
		Einsatz von textilen Heizelementen im Gesundheitswesen .....	193
		Förderpreis für textile Herzklappenprothese .....	230
		Funktionsintegration in technischen Textilien .....	63
		Heizgewebe aus Kohlenstoff-Nanoröhrchen .....	65, 188

Sachregister		Seite	Seite	Seite	
Ist Kunstrasen eine umweltfreundliche Lösung? .....	31	Innovatives Filterkonzept für Hydraulikfilter .....	15	Vliesstoff-Produktion +20 % (VR China) .....	214
JEC Innovation Awards Programm 2010 .....	66	Kaschieren und Beschichten im Vliesstoffbereich .....	20	Vliestechnologie hilft beim Schutz von Stränden vor Ölkatastrophen.....	170
Komfortable Kindersitze aus 3D-Gewirken .....	16	Komfortable Kindersitze aus 3D-Gewirken .....	16	<b>Technische Konfektion</b>	
Maßgeschneiderte multifunktionelle Filtermedien .....	152	Konzeptstudie – Nähmaschinen in Differenzialbauweise .....	162	Bedeutung der Nahtqualität für die Produktqualität .....	24, 200
Segmentierte Schussware für Sonnenschutztextilien .....	185	Krempelspeiser MultiFeed MF .....	74	Cutter für Industrietextilien und Composite-Materialien.....	114
Silbertextilien, Biozide und Geruchsemissionen.....	12, 192	Medizingerechte Krempelvlies-Produktion .....	235	Fügen von Abstandsgewirken am Beispiel einer entwickelten Mangelbewicklung .....	22
TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle.....	158	Nachgiebige Systeme – flexibel und belastbar .....	113	Konzeptstudie – Nähmaschinen in Differenzialbauweise .....	162
Textilbewehrter Beton im Brückenbau .....	231	Nanofaser-Spinnanlagen .....	222	<b>Euroseil</b>	
Textile Elektrodensysteme in körpernaher Bekleidung.....	75	Neue Maschinenplattform.....	113	Arbeiten des Seilerhandwerks .....	51, 147
Textilien für Solartechniken der Zukunft .....	184	Ovalisierung von hochfesten Faserseilen in Rundrillen .....	57	Deutscher Seilertag 2010 in Iserlohn/Hemer .....	49
Von PE-Folie zu Bändchengewebe.....	227	Pilotanlagen für Nass- und Gel-Spinnprozesses .....	95	Dyneema-Rundschlingen tragen Turbinenpfähle .....	147
Von Stent bis Hirnhautersatz – Forschungsfeld Medizintextilien.....	189	Plasmabehandlung von Textilien: Perspektiven .....	108	Einfachschlag-Verseilmaschinen: Verseilqualität und Flexibilität als Erfolgskonzept.....	56
Zukunft im Membranbau .....	72, 186	Raschelmaschine mit CFK-Ausstattung ...	17	Hochfeste Polyethylengarne: Weltmarktrends.....	49
<b>Maschinen/Verfahren</b>		Schaumanalyse-Tester .....	46	InnoZug – 3. Fachkolloquium .....	60
Antimikrobielle Hydrogel-beschichtungen für nichthaftende Wundauflagen .....	14, 190	Shredder und Mühle kombiniert.....	11	Jahresversammlung 2010 des Arbeitskreises Seil- und Hebetchnik des Textilverbands Schweiz.....	139
Ausrüstung zum Schutz vor chemischen Angriffen durch Hydrolyse, Säuren und Laugen.....	112	Simulation des Flechtprozesses und dessen Auswirkungen auf Materialeigenschaften .....	146	Neues Statikseil .....	54
Automatisches Spulhandling für Spulen mit kurzen Laufzeiten.....	100	Smart Rope – smartes Prüfen .....	144	Normen 2009 – 2010 .....	150
Besiedlung eines Textilimplantats mit humanen Stammzellen .....	191	TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle.....	158	Ovalisierung von hochfesten Faserseilen in Rundrillen .....	57
Cutter für Industrietextilien und Composite-Materialien.....	114	Textilien lasergenau schneiden .....	232	Polyolefin-Garne: europäische Markttrends .....	50
DIN-Prüfverfahren für Warnkleidung ....	184	Veredlung technischer Vliesstoffe durch Thermofixieren und Kalibrieren .....	18, 196	Simulation des Flechtprozesses und dessen Auswirkungen auf Materialeigenschaften .....	146
Doppeldrahtzwirnmachine für Kunstrasen .....	98	Vliestechnologie hilft beim Schutz von Stränden vor Ölkatastrophen.....	170	Smart Rope – smartes Prüfen .....	144
Einfachschlag-Verseilmaschinen: Verseilqualität und Flexibilität als Erfolgskonzept.....	56	Von PE-Folie zu Bändchengewebe.....	227	Weltrekord auf Dynaforce-Seil .....	146
Einfluss luftdichter Oberflächen-beschichtungen auf physikalische Eigenschaften von Abstandsgewirken .....	226	Wirtschaftliche Seilveredlung durch energiesparende Trocknungsverfahren und optimale Rohstoffausnutzung .....	140	Weltweit größter Online-Shop für individuell gefertigte Netze und Taue .....	139
Energieeinsparungspotenziale bei thermischen Vliesstoffprozessen .....	110	<b>Vliesstoffe</b>		Wirtschaftliche Seilveredlung durch energiesparende Trocknungsverfahren und optimale Rohstoffausnutzung .....	140
Fluorcarbon-Chemie stellt sich ökologischen Erfordernissen .....	166	25. Hofer Vliesstofftage: Kommunikations-Plattform für Nonwovens.....	173	<b>Forschung</b>	
Fügen von Abstandsgewirken am Beispiel einer entwickelten Mangelbewicklung .....	22	25. Hofer Vliesstofftage: Herstellung und Verarbeitung von Vliesstoffen .....	199	Antimikrobielle Hydrogel-beschichtungen für nichthaftende Wundauflagen .....	14, 190
Funktionsintegration in technischen Textilien .....	63	Brennstoffzellen – Herausforderung für technische Vliesstoffe.....	233	Besiedlung eines Textilimplantats mit humanen Stammzellen .....	191
Herstellung textiler Flächen aus textilen PVDF-Multifilamenten .....	104	Energieeinsparungspotenziale bei thermischen Vliesstoffprozessen .....	110	Carbonfasermarkt – ein aktueller Überblick .....	216
Herstellung von Nanopartikeln in der Ausrüstung von Textilien.....	156	Kaschieren und Beschichten im Vliesstoffbereich .....	20, 198	Cellulose Kurzfaser in Elastomeren.....	44
		Medizingerechte Krempelvlies-Produktion .....	235	Cluster und Netzwerke für technische Textilien .....	1
		Veredlung technischer Vliesstoffe durch Thermofixieren und Kalibrieren .....	18, 196		
		Vliesstoffanlagenbau für den Weltmarkt .....	207		

## Sachregister

	Seite
Einfluss luftdichter Oberflächenbeschichtungen auf physikalische Eigenschaften von Abstandsgewirken .....	226
Einsatz von textilen Heizelementen im Gesundheitswesen .....	193
Fasern aus mit Nanoschichtsilikaten modifiziertem Polypropylen .....	96
Fügen von Abstandsgewirken am Beispiel einer entwickelten Mangelbewicklung .....	22
Funktionsintegration in technischen Textilien .....	63
Herstellung textiler Flächen aus textilen PVDF-Multifilamenten .....	104
Herstellung von Nanopartikeln in der Ausrüstung von Textilien .....	156
InnoZug – 3. Fachkolloquium .....	60
Konzeptstudie – Nähmaschinen in Differenzialbauweise .....	162
Kooperationsforum Textilien für Bau und Architektur .....	164
Medizingerechte Krempelvlies-Produktion .....	235
Nachgiebige Systeme – flexibel und belastbar .....	113
Nanomodifizierte PA-Garne für technische Anwendungen .....	218
NO-freisetzende Baumwolle für medizinische Anwendungen .....	223
Ovalisierung von hochfesten Faserseilen in Rundrillen .....	57
Plasmabehandlung von Textilien: Perspektiven .....	108

Silbertextilien, Biozide und Geruchsemissionen .....	12, 192
Simulation des Flechtprozesses und dessen Auswirkungen auf Materialeigenschaften .....	146
Smart Rope – smartes Prüfen .....	144
Technische Textilien – eine Herausforderung für die Ausbildung! .....	81
TexSolar – Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle .....	158
Textilbewehrter Beton im Brückenbau .....	231
Textile Elektrodensysteme in körpernaher Bekleidung .....	75
Von Stent bis Hirnhautersatz – Forschungsfeld Medizintextilien .....	189

## Textilwirtschaft

25. Hofer Vliesstofftage: Kommunikations-Plattform für Nonwovens .....	173
Antidumpingzoll auf Glasfasern aus China? .....	175
Bautex 2010 – Bauen mit Geokunststoffen .....	13
Bayern Innovativ: Textil Innovativ .....	236
Berufs/Schutzbekleidung 2010 .....	181
Carbonfasermarkt – ein aktueller Überblick .....	216
Cluster und Netzwerke für technische Textilien .....	1
Composites-Markt Europa 2009: Entwicklung, Herausforderungen und Chancen .....	92, 194

Firmenberichte .....	3–8, 34–43, 84, 86–91, 123–128, 175–181, 209–210, 212, 214
Fluorcarbon-Chemie stellt sich ökologischen Erfordernissen .....	166
Globalisierung von TenCate's technischem Textil-Bereich .....	119
Ist Kunstrasen eine umweltfreundliche Lösung? .....	31
Kooperationsforum Textilien für Bau und Architektur .....	164
Kurzberichte .....	4–5, 8, 34–40, 86–91, 123–129, 175–181, 209–211, 213–214
mtex: Zukunftspotenzial von Mobiltexilien .....	151
Neue Bücher .....	91, 181, 214
Personen .....	9, 42, 124, 126–128, 178, 180, 210
PES-Weltproduktion +9 % .....	4
Technische Filamentgarne: Weltmarktrends .....	122
Technische Garne (VR China) .....	209
Technische Textilien – eine Herausforderung für die Ausbildung! .....	81
Textile Nr. 1 in Tschechien .....	212
Textilrecycling im Fokus von Industrie und Forschung .....	21
Vliesstoffanlagenbau für den Weltmarkt .....	207
Vliesstoff-Produktion +20 % (VR China) .....	214
Weltmarktrends für hochfeste Polyethylengarne .....	4

## Firmenregister

	Seite
3M	66, 71
3XN Architects	66, 71
AB-Tec	91
Accudyne	70
ACT Ener	69
Addcomp Holland	70
Adtracon	224
Advanced Fiber Materials Techn.	69
aeronautec	164
Ahlstrom	127
Airbus Operations	70
Airex	127
Aksa Akrikil Kimya	217
AlpControl	71
ALSCO Berufsbekleidungs-Service	9
Amann	24, 90, 200
Amann Sewing Threads (Yancheng)	90
Amann Twisting (Yancheng)	90
Amorim Cork Composites	66
ANCI	39
Andritz	6
Andritz Küsters	6, 213
Andritz Perfojet	125
APC Composit	68
Artengo/Decathlon	66

Ashland	66
asota	84
Asselin Thibeau	213
assyst	181
AUNDE	88
IUB Unternehmensberatung Bäckmann	88, 184, 213
Basell	96
BASF	40, 210, 213
Basofil Fibers	210
Bavaria Industriekapital	91
Bayear	188
Bayer MaterialScience	65
Bayern Innovativ	236
BBE Handelsberatung	181
Beijing Tong Yizhong	4
Bekaert Carding	213
belChem	36
Best Wool Carpets	3
Beyond Surface Technologies	170, 180
Bioresin	71
Biteam	70
Bläkläder	89
Bluestar Fibres	217
Bluestar Silicones	22

Borealis	8
Bornack	128
Brückner Trockentechnik	110, 213
Christoph Burghardt	209
BWF Envirotec	112
BWK	40
Canalair	213
Cargo Control	128
Cetex	128, 176, 211
Chapelthorpe	9
China Shenma	122
Chuan Lih Fa Machinery Works	70
Cilander	9
Coatema Coating Machinery	60, 127, 176
Cobble	124
Gebr. Colsman	124
Composites Evolution	8
Consolidated Fibers	210
Cordenka	126
Corima	69
Cotton Inc.	34
COWI	66
Cytec Industries	217
D'Appolonia	68, 71
Dalian Xingke Carbon Fiber	217

Firmenregister		Seite	Seite	Seite
Dassault Aviation		70	Hunan Zhong Tai	4
Dienes Apparatebau	95, 126, 222		Huntsman Advanced Materials	66
Dilo	74, 207		Icolfibra	71
Dolan	86, 209		Idea Institute	127
Dounor Nonwovens	180		INATEC	213
Dow Chemical	227		Invent	71
Dow Deutschland	42		Isofer	139
Dreychem	124		ISRA Surface Vision	213
DSM Dyneema	4, 60, 147, 209		JK Defence & Security	181
DuPont	96, 122		Juta	212
Dura Besmer	7		Kabel.Consult.Ing.	56
Dura Flooring System	126		KAP	42
Dura Tufting	7		Karl Mayer	16, 17, 104, 126, 176
EADS Deutschland	70		Karl Mayer Malimo	68, 113, 176, 185, 211
Ecco	85		Kelheim Fibres	35, 134, 210
Eisenmann	10, 183		Kemrock Industries and Exports	217
Elmarco	40		KHS Consulting	70
Ems-Chemie	91		Arnold Kock Textil	178
Epurex Films	91		Krüss	46
Erema	211		KSO	179
Erko Trütschler	6, 125, 180, 213		Kuraray Living	65, 188
Eschler	128		KVE Composites	68
Eurocopter Deutschland	70		Lauffenmühle	178
eurolaser	232		Lectra	114, 178
European Precursor	86		Lenzing	3, 4, 9, 34, 35, 86, 127, 175, 209
Evonik Carbon Black	126		Lenzing Plastics	34, 86, 209
Evonik Fibres	123		Libeco-Lagae	66
Evonik Industries	126		Lindauer Dornier	176
Far Eastern New Century	210		Lineo	66
Faré	175		Lockheed Martin	70
Fiber-Tec Products	165		Lohmann & Rauscher	14, 190
Filtex	9		Lomold	70, 71
Fisipe	217		LTP	69, 71
Fleissner	6, 10, 13, 125, 180, 182, 210, 213		LyondellBasell	175
Fleissner Nonwovens	13		Mageba Textilmaschinen	140
Flex Cell	66		Magestic Systems	70
Fokker Aerostructures	68		Mahle Filtersysteme	15
Formosa Plastics	217		Mattex Group	175
Franken-Maxit	165		MBM	71
Frenzelit-Werke	36, 126, 165		Melchior Textil	178
Freudenberg	178		Karl Menzel Maschinenfabrik	20, 198
Freudenberg FCCT	233		MEP-Olbo	45
Gamma Holding	128		Mitsubishi Rayon	216
GEA Group	40		Modi Group	34
Geo. Gleistein	54, 145		Mogilev Khimvolokno	6
Gneuß Kunststofftechnik	91		Mondi Coating	214
Groupe Depestele	69, 71		Monforts	127
Groz-Beckert	37, 124, 210, 231		Jakob Müller	61, 139
Gruschwitz Textilwerke	90, 126		Karl Müller	176
Guandong Charming	122		Nanogate	152
Gulfstream	68		Nano-X	66
H+P Ingenieure	231		NatureWorks	123, 180
Hangzhou NBOND Nonwovens	125		Netcomposites	66
Hänsel Textil	124		Neue Textilveredlung Wangen	178
Jakob Härdi	180		Neuenhauser Maschinenbau	100
Harusmas Agro	71		Nikon Metrology	70
Haver & Boecker	227		Nippon Dyneema	4
HeiQ Materials	170, 180		Nippon Polymer Sangyo	124
Henkel	179		Noliac Motion	66
Herbold Meckesheim	11		Nonogate	40
August Herzog Maschinenfabrik	60		NSC nonwoven	213
Hexcel	217		OCV Reinforcements	69, 71, 165
Hexcel Composites	69		Oerlikon Barmag	209, 222
Hightex	164		Oerlikon Neumag	210, 213
Hoechst	3		Oerlikon Saurer	4, 98
Honeywell	209		Oerlikon Textile	122, 173
Honeywell Advanced Fibers and Composites	4		Oerlikon Textile Components	180
HOS Anlagen und Beteiligungen	178		Herbert Olbrich	178
HTT	213		Optima Projects	66
Human Solutions	181		PBI Performance Products	9
			Perlon-Monofil	210
			PGI	42
			Picanol	104
			Ploucquet	9, 128
			Ploucquet Textiles Zittau	178
			PMG Vlietex	6
			Polyamide High Performance	130
			PPG Industries	210
			Premium Aerotec	8, 70
			Propex Fabrics	9
			Quadrant Natural Fiber Composites	91
			Reifenhäuser	84
			Reimotec	84, 86, 126
			Reiter Oberflächentechnik	222
			Reliant Machinery	91
			Rieter	6, 36, 91, 127
			Rieter Perfojet	6
			RITM	91
			Robatech	91
			Rohtex	210
			roma-Strickstoff-Fabrik	193
			Ruhstrat	10, 183
			SABCA	70
			Sabca	70
			Sachtleben Chemie	218
			Saertex	8, 88
			Sahm	126
			Samsonite	71
			Sandler	40, 41, 90, 165
			Scenetek	66
			Schäfer	8
			Schäfer Composites	8
			SchäferRolls	8
			Schilgen	42
			Schill & Seilacher	8
			Schulman	213
			Secar Technologie	70
			SGL Carbon	4, 88, 176, 217
			SGL Kümpers	70
			Shandong Shuangyi Group	69
			Sheng Du	122
			Sider Arc	124
			Sinopec Yizheng Chemical Fiber	122
			Sobek Engineering & Design	164
			South Pacific Viscose	4
			Southern Clay Products	96
			Specialty Materials	217
			Spencer Wright Industries	124
			Spinnerei Neuhoof	36
			StageOne Freeform Composite	66
			Starlinger	89, 227
			Stäubli	176
			Stoll	176
			SwissTex	91
			SwissTex France	91
			SwissTex Winterthur	9
			Sympatex Technologies	9
			Technical Absorbents	9
			Technotex Industrial Supply	147
			Teijin Aramid	209
			Teijin Monofilaments	86
			Tejin Aramid	122, 123, 127
			TenCate	68, 119, 178
			tesa	91
			Testex	178
			Textilchemie Dr. Petry	91
			Textilgruppe Hof	125
			Ticona	68
			TMC	124
			Toho Tenax	43, 216
			Toho Tenax Europe	88, 179, 209

Trendbook

# Technical Textiles 2011

Jetzt zum  
Spitzenpreis  
von 149,- €  
bestellen!

Innovations • Trends • Markets

**Technische Textilien in der Anwendung**

Erscheinungstermin: Dezember 2010

3-teiliges Kompendium für den täglichen Gebrauch

**Trendbeiträge inkl. Exportfeature Indien**

Anerkannte Experten berichten über die  
Perspektiven und geben Marktprognosen

**Unternehmensprofile**

Angebote und Leistungsvermögen von  
Anbietern aus allen Branchensegmenten

**Europäische Marktdaten**

Unternehmensdaten in übersichtlicher  
tabellarischer Form



Ja, hiermit bestelle ich \_\_ Exemplare **Trendbook Technical Textiles 2011** zum Stückpreis von 149,- €\*  
 Nein

Name, Vorname \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Straße, Nr. \_\_\_\_\_

**X Datum, Unterschrift** \_\_\_\_\_

Deutscher Fachverlag GmbH  
Rainer Miserre  
Mainzer Landstraße 251  
60326 Frankfurt am Main

Fax: **+49 (0) 69 7595-1290**  
Mail: [rainer.miserre@dfv.de](mailto:rainer.miserre@dfv.de)

\*Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.  
und zzgl. Versandkosten  
Stand: August 2010  
Preisänderungen vorbehalten

**Technische  
Textilien**  
Innovation, Technik, Anwendung  
Textile  
Technology

Firmenregister		Seite	Seite	Seite
Toray Industries		216	VTT Vliestextilien	6
Toyobo		4	VZLU	70
Trevira	3, 9, 84, 123, 180, 209		Wacker Chemie	179
Trützschler		6, 13	Wagner Tragwerke	72, 186
Trützschler Nonwovens	125, 180, 210		Walter Kremmin	139
TTT		71	Weishart Agencies	35
TWE Group		180	Wellman Products Group	71
TWE Vliesstoffwerke		170	Wire Rope Technology	60
Ünsa Group		9	Wulff Textil-Service	9
Uvex Safety Group		9	Wumag Texroll	18, 196
Vowalon	125, 178		Xennia Technology	119
			Yantai Spandex	122
			Yizheng Chemical Fiber	4
			Zhejiang Da Cheng	4
			Zhejiang Hailide	122
			Zhejiang Hengli	122
			Ziegler	91
			Zoltek	216
			Zschimmer & Schwarz	213
			Zschimmer & Schwarz Mohsdorf	166
			Zwick	220
			Zwick/Roell	227

## Technische Textilien

Innovation, Technik, Anwendung

Textile Technology

# Redaktionsplan 2011

Ausgabe	Hauptthemen	Tagungen/Messen
<b>1 Februar</b> Erscheinungstermin <b>25. Februar 2011</b>	Technische Fasern/Garne; PES-Fasern/Garne; Composites; Nanofunktionalisierte Textilien; Mobiltexilien; Bautextilien; Schutzbekleidung; Technische Vliesstoffe; Textile Filter; Technische Konfektion; Aktuelle Marktberichte	<b>Filtech 2011</b> , 22.-24.3.2011, Wiesbaden <b>Business-Forum Technical Textiles 2011</b> , 23./24.3.2011, Frankfurt/Main <b>21. Internationales Flock-Symposium</b> , 28./29.3.2011, München
<b>2 April</b> Erscheinungstermin <b>1. April 2011</b>	Technische Fasern; PA-Fasern/Garne; <b>Euroseil</b> ; Arbeits- und Schutzbekleidung; Geotextilien; Medizintextilien; Smart Textiles; Index-Vorschau: technische Vliesstoffe; Veredlung technischer Textilien; Technische Konfektion; Aktuelle Marktberichte	<b>Usetec 2011</b> , 6.-8.4.2011, Köln <b>Index 2011</b> , 12.-15.4.2011, Genf/Schweiz
<b>3 Mai</b> Erscheinungstermin <b>12. Mai 2011</b>	PP-Fasern/Garne; Technische Fasern; Techtexil-Vorschau: Fasern, technische Textilien, Maschinen; Texprocess-Vorschau: Maschinen für die Konfektion technischer Textilien; Industrietextilien; Technische Vliesstoffe; Veredlung technischer Textilien; Technische Konfektion; Aktuelle Markttrends	<b>Techtextil 2011</b> , 24.-26.5.2011, Frankfurt/Main <b>Texprocess 2011</b> , 24.-27.5.2011, Frankfurt/Main
<b>4 August</b> Erscheinungstermin <b>22. August 2011</b>	Technische Fasern; Vorschau: Chemiefasertagung Dornbirn – Fasern und Textilien für Transportwesen; Industrietextilien; <b>Euroseil</b> ; Bautextilien; Sportswear; Filtertechnologie; Technische Vliesstoffe; Technische Konfektion; Aktuelle Markttrends	<b>50. Chemiefasertagung Dornbirn</b> , 14.-16.9.2011, Dornbirn/Österreich <b>ITMA-ITMF World Textile Summit 2011</b> , 21.9.2011, Barcelona <b>ITMA 2011</b> , 22.-29.9.2011, Barcelona/Spanien <b>Advanced Textiles Conference at ITMA</b> , 26.-28.9.2011, Barcelona <b>Composites Europe</b> , 27.-29.9.2011, Stuttgart <b>A+A 2011</b> , 18.-21.10.2011, Düsseldorf
<b>5 Oktober</b> Erscheinungstermin <b>28. Oktober 2011</b>	Technische Fasern; Technische Textilien; Bautextilien; Sportswear; Flammhemmende Textilien; Vliesstofftechnologien; Technische Konfektion; Aktuelle Markttrends	<b>26. Hofer Vliesstoff-Tage 2011</b> , 9.-11.11.2011, Hof <b>Aachen/Dresden Textile Conference</b> , 24./25.11.2011, Aachen <b>recycling for textiles 2011</b> , 30.11./1.12.2011, Chemnitz
<b>6 Dezember</b> Erscheinungstermin <b>14. Dezember 2011</b>	Cellulosefasern; Polyesterfasern; Medizintextilien; Technische Maschenstoffe; Flammhemmende Textilien; Vliesstofftechnologien; Technische Konfektion; Aktuelle Markttrends	