

Deutscher Fachverlag GmbH  
Mainzer Landstraße 251  
D-60326 Frankfurt/Main  
Tel.: +49-69/75 95-16 51  
Fax: +49-69/75 95-13 90  
E-Mail: edi-tt@dfv.de

# Technische Textilien

Innovation, Technik, Anwendung

Textile  
Technology

## 51. Jahrgang

# Jahresregister 2008

Autorenregister	Seite	Seite	Seite
<b>Abele, H.</b> , Planck, H., Stegmaier, T., Schmeer-Lioe, G.: Abschirmwirkung von Textilien gegen elektromagnetische Wellen .....132		<b>Brückom, M.</b> , Böhme, A., Reußmann, T.: Flammverhalten von naturfaser-verstärkten Polyurethanen .....122	
<b>Aleksandrowicz, A.</b> , Gries, T., Zimmermann, N.: Multifunktionaler textiler Matrixtaster .....193		<b>Brune, M.</b> : Neue Auftragstechnik für die Herstellung von Textil- und anderen luftdurchlässigen Verbunden .....138	
<b>Arshi, A.</b> , Mählmann, I., Zobel, S.: ITMA 2007: Maschinen für die Vliesstoffherstellung (Teil 2) .....40		<b>Brünig, H.</b> , Blechschmidt, D., Lindner, R., Erth, H.: Polylactid-Spinnvliesstoffe für technische Anwendungen .....141	
<b>Bahners, T.</b> , Wego, A., Opwis, K., Schollmeyer, E.: Erhöhung der Abrasionsfähigkeit von PP-Geweben durch photoinduzierte Vernetzung.....180		<b>Bundi, C.</b> , Bender, K.: Neue Fasern für Nassvliesanwendungen .....17	
<b>Bäumer, R.</b> , Kochmann, M., Ghorbel, L.: Online-Faserorientierungsmessung im Vliesherstellungsprozess.....96		<b>Büsgen, A.</b> , Weber, M.O., Tillmanns, A., Heimlich, F., Brücken, A.: Untersuchung der Realisationsmöglichkeiten von Lichteffekten in textilen Flächengebilden .....190	
<b>Baumgartinger, J.</b> , Schneider, H.: Automatisierte Qualitätskontrolle von Vliesstoffen während der Produktion.....45		<b>Caudwell, C.</b> , Gries, T., Zimmermann, N.: Nähen und Prüfen von technischen Textilien .....52	
<b>Bender, K.</b> , Bundi, C.: Neue Fasern für Nassvliesanwendungen .....17		- Gries, T., Zimmermann, N.: Alternative Fügeverfahren am ITA .....99	
<b>Berger, W.</b> , Reisch, R., Oettel, J., Zschenderlein, D., Möhring, U., Labahn, J., Müller, M.: Dreidimensional strukturierte Textilliner zur Verhinderung von Sedimentation in Abwasserrohren ....176		<b>Cherif, C.</b> : Aktuelle Trends bei Mobiltextilien .....59	
<b>Blechschmidt, D.</b> , Lindner, R., Erth, H., Brünig, H.: Polylactid-Spinnvliesstoffe für technische Anwendungen .....141		- Trends bei textilbasiertem Leichtbau.....Special 22	
<b>Böhme, A.</b> , Reußmann, T., Brückom, M.: Flammverhalten von naturfaser-verstärkten Polyurethanen .....122		<b>Dembicky, J.</b> : Akustische Beschichtungen in Fahrzeuginterieurteilen .....170	
<b>Bongartz, M.</b> : Neuentwicklungen für Airbag-Garne .....20		<b>Dinkelmann, A.</b> , von Arnim, V., Planck, H., Stegmaier, T.: Inline-Behandlung textiler Bahnen durch Plasmaverfahren im Atmosphärendruck .....26	
<b>Brameshuber, W.</b> , Voss, S., Hegger, J., Kravaev, P., Janetzko, S., Gries, T., Kang, B.-G.: Innovative gespreizte Garnstrukturen für die Bewehrung von Betonbauteilen .....163		<b>Eisele, D.</b> : Automobil – Textile Unterbodenverkleidung .....134	
<b>Brücken, A.</b> , Büsgen, A., Weber, M.O., Tillmanns, A., Heimlich, F.: Untersuchung der Realisationsmöglichkeiten von Lichteffekten in textilen Flächengebilden .....190		<b>Erth, H.</b> , Hierhammer, M.: Neuartige textile Struktur für geotechnische Anwendungen mit Dichtfunktion.....30	
		- Brünig, H., Blechschmidt, D., Lindner, R.: Polylactid-Spinnvliesstoffe für technische Anwendungen .....141	
		<b>Ertl, T.</b> , Rupersteder, W.: Innovative Filtermedien durch integrierte Nanofasern .....120	
		<b>Fiedler, D.</b> , Fiedler, S., Nechwatal, A., Hauspurg, C.: Anisotrope Druckverformung von Elastomerprodukten durch Kurzfasern .....74	
		<b>Fiedler, S.</b> , Nechwatal, A., Hauspurg, C., Fiedler, D.: Anisotrope Druckverformung von Elastomerprodukten durch Kurzfasern .....74	
		<b>Fuchs, H.</b> : Neue Vliesstoffmaschinen-Generation.....48	
		<b>Ghorbel, L.</b> , Bäumer, R., Kochmann, M.: Online-Faserorientierungsmessung im Vliesherstellungsprozess.....96	
		<b>Gimpel, S.</b> , Möhring, U.: Trends bei Smart Textiles .....Special 12	
		<b>Glawe, A.</b> , Timmermanns, K., Reuscher, R.: Beschichtungs- und Verarbeitungstechnologien zur Herstellung von Prepreg-Produkten ...174	
		<b>Gries, T.</b> , Zimmermann, N., Caudwell, C.: Nähen und Prüfen von technischen Textilien .....52	
		- Zimmermann, N., Caudwell, C.: Alternative Fügeverfahren am ITA .....99	
		- Grundmann, T., Henkel, F.: Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse am Beispiel des vollautomatischen thermoplastischen Tapelegeverfahrens.....130	
		- Wirtz, D., Klein, E., Kuckart, D., Jungbecker, P., Seide, G.: Strömungssimulation von Trockensieben für die Papierindustrie .....136	
		- Kang, B.-G., Brameshuber, W., Voss, S., Hegger, J., Kravaev, P., Janetzko, S.: Innovative gespreizte Garnstrukturen für die Bewehrung von Betonbauteilen .....163	
		- Raina, M.H., Kennes, D., Megahed, F.: Vliesstoffanalyse mittels digitaler Bildverarbeitung .....186	
		- Zimmermann, N., Aleksandrowicz, A.: Multifunktionaler textiler Matrixtaster .....193	
		- Janetzko, S., Kravaev, P.: Trends bei Bautextilien .....Special 20	
		<b>Grundmann, T.</b> , Henkel, F., Gries, T.: Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse am Beispiel des vollautomatischen thermoplastischen Tapelegeverfahrens.....130	

Autorenregister	Seite	Seite	Seite
<b>Grünert, J.</b> , Zeidler, G., Heinrich, H.-J.: Neues Verfahren zur Herstellung von multidirektionalen Gelegen .....	128	<b>Jungbecker, P.</b> , Seide, G., Gries, T., Wirtz, D., Klein, E., Kuckart, D.: Strömungssimulation von Trockensieben für die Papierindustrie .....	136
<b>Gulich, B.</b> , Schilde, W.: Trends bei technischen Vliesstoffen .....	Special 24	<b>Jürgens, R.</b> : Sol-Gel-basierte nanoskalige Faserbeschichtung für Filtermedien.....	80
<b>Hanus, S.</b> , Weiser, M., Möhring, U.: Spezialtextilien für das optimierte adjuvante fett-feuchte Therapie-Management der atopischen Dermatitis .....	178	<b>Kang, B.-G.</b> , Brameshuber, W., Voss, S., Hegger, J., Kravaev, P., Janetzko, S., Gries, T.: Innovative gespreizte Garnstrukturen für die Bewehrung von Betonbauteilen .....	163
<b>Harfmann, P.</b> , Ruoff, G.: Filtermedien in der Gegenwart und für die Zukunft .....	86	<b>Kennes, D.</b> , Megahed, F., Gries, T., Raina, M.H.: Vliesstoffanalyse mittels digitaler Bildverarbeitung .....	186
<b>Hauspurg, C.</b> , Fiedler, D., Fiedler, S., Nechwatal, A.: Anisotrope Druckverformung von Elastomerprodukten durch Kurzfasern .....	74	<b>Klein, E.</b> , Kuckart, D., Jungbecker, P., Seide, G., Gries, T., Wirtz, D.: Strömungssimulation von Trockensieben für die Papierindustrie .....	136
<b>Hegger, J.</b> , Kravaev, P., Janetzko, S., Gries, T., Brameshuber, W., Voss, S., Kang, B.-G.: Innovative gespreizte Garnstrukturen für die Bewehrung von Betonbauteilen .....	163	<b>Knittel, D.</b> , Schollmeyer, E.: Kombinierte Ausrüstung von Textilien mit elektrisch hoch-leitfähigen Polymeren .....	168
<b>Heimlich, F.</b> , Brücken, A., Büsgen, A., Weber, M.O., Tillmanns, A.: Untersuchung der Realisationsmöglichkeiten von Lichteffekten in textilen Flächengebilden .....	190	<b>Kochmann, M.</b> , Ghorbel, L., Bäumer, R.: Online-Faserorientierungsmessung im Vliesherstellungsprozess.....	96
<b>Heinrich, H.-J.</b> , Grünert, J., Zeidler, G.: Neues Verfahren zur Herstellung von multidirektionalen Gelegen .....	128	<b>Konrad, B.</b> : Der Weltmarkt für Textilien.....	1
<b>Helbig, R.</b> , München, C., Stempniewski, L., Metschies, H.: Verbesserung der Erdbebensicherheit von Mauerwerk durch textile Hybridbewegungen .....	182	<b>Koslowski, H.-J.</b> : Entwicklungspotenziale für technische Textilien: Fasern und Funktion .....	155
<b>Henkel, F.</b> , Gries, T., Grundmann, T.: Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse am Beispiel des vollautomatischen thermoplastischen Tapelegeverfahrens.....	130	<b>Kraatz, K.-J.</b> : Technische Textilien "Made in Germany" – ein Zukunftsmarkt für das 21. Jahrhundert .....	Special 1
<b>Herzberg, C.</b> , Zhao, N., Rödel, H.: Produktentwicklung von Sandwichstrukturen für den Leichtbau .....	149	<b>Kravaev, P.</b> , Janetzko, S., Gries, T., Kang, B.-G., Brameshuber, W., Voss, S., Hegger, J.: Innovative gespreizte Garnstrukturen für die Bewehrung von Betonbauteilen .....	163
<b>Hierhammer, M.</b> , Erth, H.: Neuartige textile Struktur für geotechnische Anwendungen mit Dichtfunktion.....	30	- Gries, T., Janetzko, S.: Trends bei Bautextilien .....	Special 20
<b>Höfer, D.</b> , Hohn, G.: Trends bei Medizintextilien.....	Special 14	<b>Kresse, D.</b> , Wielage, B., Möbius, M., Thiele, E.: Leuchtende Verbunde.....	92
<b>Hohn, G.</b> , Höfer, D.: Trends bei Medizintextilien.....	Special 14	<b>Kuckart, D.</b> , Jungbecker, P., Seide, G., Gries, T., Wirtz, D., Klein, E.: Strömungssimulation von Trockensieben für die Papierindustrie .....	136
<b>Hornfeck, U.</b> : Innovative Vliesstoffe für energiesparende Sanierungskonzepte .....	184	<b>Labahn, J.</b> , Müller, M., Berger, W., Reisch, R., Oettel, J., Zschenderlein, D., Möhring, U.: Dreidimensional strukturierte Textiliner zur Verhinderung von Sedimentation in Abwasserrohren .....	176
<b>Jänecke, M.</b> : Techtexil: Leitmesse für technische Textilien und Vliesstoffe .....	Special 26	<b>Lindner, R.</b> , Erth, H., Brüinig, H., Blechschmidt, D.: Polylactid-Spinnvliesstoffe für technische Anwendungen .....	141
<b>Janetzko, S.</b> , Gries, T., Kang, B.-G., Brameshuber, W., Voss, S., Hegger, J., Kravaev, P.: Innovative gespreizte Garnstrukturen für die Bewehrung von Betonbauteilen .....	163	<b>Lützkendorf, R.</b> , Röske, M., Reußmann, T.: Nassvliese aus Hochleistungsfasern und ihr Potenzial für Verbundwerkstoffe.....	188
- Kravaev, P., Gries, T.: Trends bei Bautextilien .....	Special 20	<b>Mählmann, I.</b> , Zobel, S., Arshi, A.: ITMA 2007: Maschinen für die Vliesstoffherstellung (Teil 2) .....	40
<b>Mahlmann, I.</b> , Zobel, S., Arshi, A.: ITMA 2007: Maschinen für die Vliesstoffherstellung (Teil 2) .....	40	<b>Mavelly, J.</b> , Schmeer-Lioe, G., Schweins, M., Planck, H., Milwich, M., Stegmaier, T., von Arnim, V., Scherrieble, A.: Trends bei Mobiltexilien .....	Special 16
<b>Megahed, F.</b> , Gries, T., Raina, M.H., Kennes, D.: Vliesstoffanalyse mittels digitaler Bildverarbeitung .....	186	<b>Megahed, F.</b> , Gries, T., Raina, M.H., Kennes, D.: Vliesstoffanalyse mittels digitaler Bildverarbeitung .....	186
<b>Metschies, H.</b> , Helbig, R., München, C., Stempniewski, L.: Verbesserung der Erdbebensicherheit von Mauerwerk durch textile Hybridbewegungen .....	182	<b>Milwich, M.</b> , Scherrieble, A., Mavelly, J., Schmeer-Lioe, G., Schweins, M., Planck, H., Stegmaier, T., von Arnim, V.: Trends bei Mobiltexilien .....	Special 16
<b>Milwich, M.</b> , Scherrieble, A., Mavelly, J., Schmeer-Lioe, G., Schweins, M., Planck, H., Stegmaier, T., von Arnim, V.: Trends bei Mobiltexilien .....	Special 16	<b>Möbius, K.</b> , Rauch, W.: Hersteller technische Fasern in Deutschland.....	Special 10
<b>Möbius, K.</b> , Rauch, W.: Hersteller technische Fasern in Deutschland.....	Special 10	<b>Möbius, M.</b> , Thiele, E., Kresse, D., Wielage, B.: Leuchtende Verbunde .....	92
<b>Möbius, M.</b> , Thiele, E., Kresse, D., Wielage, B.: Leuchtende Verbunde .....	92	<b>Möhring, U.</b> , Labahn, J., Müller, M., Berger, W., Reisch, R., Oettel, J., Zschenderlein, D.: Dreidimensional strukturierte Textiliner zur Verhinderung von Sedimentation in Abwasserrohren .....	176
<b>Möhring, U.</b> , Labahn, J., Müller, M., Berger, W., Reisch, R., Oettel, J., Zschenderlein, D.: Dreidimensional strukturierte Textiliner zur Verhinderung von Sedimentation in Abwasserrohren .....	176	- Hanus, S., Weiser, M.: Spezialtextilien für das optimierte adjuvante fett-feuchte Therapie-Management der atopischen Dermatitis .....	178
- Hanus, S., Weiser, M.: Spezialtextilien für das optimierte adjuvante fett-feuchte Therapie-Management der atopischen Dermatitis .....	178	- Gimpel, S.: Trends bei Smart Textiles .....	Special 12
- Gimpel, S.: Trends bei Smart Textiles .....	Special 12	<b>Müller, M.</b> , Berger, W., Reisch, R., Oettel, J., Zschenderlein, D., Möhring, U., Labahn, J.: Dreidimensional strukturierte Textiliner zur Verhinderung von Sedimentation in Abwasserrohren .....	176
<b>Müller, M.</b> , Berger, W., Reisch, R., Oettel, J., Zschenderlein, D., Möhring, U., Labahn, J.: Dreidimensional strukturierte Textiliner zur Verhinderung von Sedimentation in Abwasserrohren .....	176	<b>München, C.</b> , Stempniewski, L., Metschies, H., Helbig, R.: Verbesserung der Erdbebensicherheit von Mauerwerk durch textile Hybridbewegungen .....	182
<b>München, C.</b> , Stempniewski, L., Metschies, H., Helbig, R.: Verbesserung der Erdbebensicherheit von Mauerwerk durch textile Hybridbewegungen .....	182	<b>Nechwatal, A.</b> , Hauspurg, C., Fiedler, D., Fiedler, S.: Anisotrope Druckverformung von Elastomerprodukten durch Kurzfasern .....	74
<b>Nechwatal, A.</b> , Hauspurg, C., Fiedler, D., Fiedler, S.: Anisotrope Druckverformung von Elastomerprodukten durch Kurzfasern .....	74	<b>Oettel, J.</b> , Zschenderlein, D., Müller, M., Möhring, U., Labahn, J., Berger, W., Reisch, R.: Dreidimensional strukturierte Textiliner zur Verhinderung von Sedimentation in Abwasserrohren .....	176
<b>Oettel, J.</b> , Zschenderlein, D., Müller, M., Möhring, U., Labahn, J., Berger, W., Reisch, R.: Dreidimensional strukturierte Textiliner zur Verhinderung von Sedimentation in Abwasserrohren .....	176	<b>Opwis, K.</b> , Schollmeyer, E., Bahners, T., Wego, A.: Erhöhung der Abrasionsfähigkeit von PP-Geweben durch photoinduzierte Vernetzung .....	180
<b>Opwis, K.</b> , Schollmeyer, E., Bahners, T., Wego, A.: Erhöhung der Abrasionsfähigkeit von PP-Geweben durch photoinduzierte Vernetzung .....	180		

## Autorenregister

Seite

Seite

Seite

- Ortlepp, G.**, Reußmann, T.:  
Aramidfasern aus Produktionsabfällen  
für tribologisch belastbare Formteile....77
- Planck, H.**, Stegmaier, T., von Arnim, V.,  
Dinkelmann, A.: Inline-Behandlung  
textiler Bahnen durch Plasmaverfahren  
im Atmosphärendruck .....26
- Stegmaier, T., Schmeer-Lioe, G.,  
Abele, H.: Abschirmwirkung von  
Textilien gegen elektromagnetische  
Wellen .....132
- Stegmaier, T., Milwich, M., Mavely, J.,  
von Arnim, V., Scherrieble, A.,  
Schmeer-Lioe, G., Schweins, M.:  
Trends bei Mobiltexilien .....Special 16
- Purvis, C.**: Rohstoffe und Fasern  
für die globale Vliesstoffindustrie.....107
- Raina, M.H.**, Kennes, D., Megahed, F.,  
Gries, T.: Vliesstoffanalyse mittels  
digitaler Bildverarbeitung .....186
- Rauch, W.**, Möbius, K.:  
Hersteller technische Fasern  
in Deutschland.....Special 10
- Reisch, R.**, Oettel, J., Zschenderlein, D.,  
Möhring, U., Labahn, J., Müller, M.,  
Berger, W.: Dreidimensional strukturierte  
Textilliner zur Verhinderung von  
Sedimentation in Abwasserrohren ....176
- Renne, E.**: Flammhemmende  
Schaumbeschichtung zur  
Verfestigung von PES-Vlies.....183
- Reuscher, R.**, Glawe, A., Timmermanns,  
K.: Beschichtungs- und Verarbeitungs-  
technologien zur Herstellung von  
Prepreg-Produkten .....174
- Reußmann, T.**, Ortlepp, G.:  
Aramidfasern aus Produktionsabfällen  
für tribologisch belastbare Formteile....77
- Brückom, M., Böhme, A.:  
Flammverhalten von naturfaser-  
verstärkten Polyurethanen .....122
- Lützkendorf, R., Röske, M.: Nassvliese  
aus Hochleistungsfasern und ihr  
Potenzial für Verbundwerkstoffe.....188
- Rödel, H.**, Herzberg, C., Zhao, N.:  
Produktentwicklung von Sandwich-  
strukturen für den Leichtbau .....149
- Trends der technischen  
Konfektion.....Special 18
- Röske, M.**, Reußmann, T.,  
Lützkendorf, R.: Nassvliese aus  
Hochleistungsfasern und ihr  
Potenzial für Verbundwerkstoffe.....188
- Rudorf-Wittrin, W.**:  
Gespannte ein- und mehrlagige  
textile Dachkonstruktionen .....90
- Ruoff, G.**, Harfmann, P.: Filtermedien in  
der Gegenwart und für die Zukunft ....86
- Rupersteder, W.**, Ertl, T.:  
Innovative Filtermedien  
durch integrierte Nanofasern .....120
- Scherrieble, A.**, Mavely, J., Schweins, M.,  
Schmeer-Lioe, G., von Arnim, V.,  
Stegmaier, T., Planck, H., Milwich, M.:  
Trends bei Mobiltexilien .....Special 16
- Schilde, W.**, Gulich, B.: Trends bei  
technischen Vliesstoffen .....Special 24
- Schmeer-Lioe, G.**, Abele, H., Planck, H.,  
Stegmaier, T.: Abschirmwirkung  
von Textilien gegen  
elektromagnetische Wellen .....132
- Schweins, M., Scherrieble, A.,  
Stegmaier, T., Planck, H., von Arnim, V.,  
Milwich, M., Mavely, J.:  
Trends bei Mobiltexilien .....Special 16
- Schneider, H.**, Baumgartinger, J.:  
Automatisierte Qualitätskontrolle von  
Vliesstoffen während der Produktion ...45
- Schollmeyer, E.**, Knittel, D.:  
Kombinierte Ausrüstung von  
Textilien mit elektrisch  
hoch-leitfähigen Polymeren .....168
- Bahners, T., Wego, A., Opwis, K.:  
Erhöhung der Abrasionsfähigkeit  
von PP-Geweben durch  
photoinduzierte Vernetzung .....180
- Schweins, M.**, Planck, H., Stegmaier, T.,  
von Arnim, V., Milwich, M., Scherrieble,  
A., Mavely, J., Schmeer-Lioe, G.:  
Trends bei Mobiltexilien .....Special 16
- Seide, G.**, Gries, T., Wirtz, D., Klein, E.,  
Kuckart, D., Jungbecker, P.:  
Strömungssimulation von Trocken-  
sieben für die Papierindustrie .....136
- Severich, B.**: Atmosphärendruck-  
Plasma - neue Technologie  
zur Modifizierung von  
technischen Textilien .....24
- Stegmaier, T.**, Dinkelmann, A., von  
Arnim, V., Planck, H.: Inline-Behandlung  
textiler Bahnen durch Plasmaverfahren  
im Atmosphärendruck .....26
- Schmeer-Lioe, G., Abele, H., Planck, H.:  
Abschirmwirkung von Textilien gegen  
elektromagnetische Wellen .....132
- von Arnim, V., Scherrieble, A.,  
Milwich, M., Mavely, J., Schmeer-Lioe,  
G., Schweins, M., Planck, H.:  
Trends bei Mobiltexilien .....Special 16
- Stempniewski, L.**, Metschies, H.,  
Helbig, R., Münich, C.: Verbesserung  
der Erdbbensicherheit von Mauerwerk  
durch textile Hybridbewegungen .....182
- ten Hoevel, B.**: Weltmarktrends  
für Kunstrasen im Sprotbereich.....12
- Thiele, E.**, Kresse, D., Wielage, B.,  
Möbius, M.: Leuchtende Verbunde .....92
- Tillmanns, A.**, Heimlich, F., Brücken, A.,  
Büsgen, A., Weber, M.O.:  
Untersuchung der Realisations-  
möglichkeiten von Lichteffekten  
in textilen Flächengebilden .....190
- Timmermanns, K.**, Reuscher, R.,  
Glawe, A.: Beschichtungs- und  
Verarbeitungstechnologien zur  
Herstellung von  
Prepreg-Produkten.....174
- von Arnim, V.**, Planck, H., Stegmaier, T.,  
Dinkelmann, A.: Inline-Behandlung  
textiler Bahnen durch Plasmaverfahren  
im Atmosphärendruck .....26
- Milwich, M., Scherrieble, A., Mavely, J.,  
Schmeer-Lioe, G., Schweins, M.,  
Planck, H., Stegmaier, T.:  
Trends bei Mobiltexilien .....Special 16
- Voss, S.**, Hegger, J., Kravaev, P.,  
Janetzko, S., Gries, T., Kang, B.-G.,  
Brameshuber, W.: Innovative  
gespreizte Garnstrukturen für die  
Bewehrung von Betonbauteilen .....163
- Weber, M.O.**, Tillmanns, A.,  
Heimlich, F., Brücken, A., Büsgen, A.:  
Untersuchung der Realisations-  
möglichkeiten von Lichteffekten  
in textilen Flächengebilden .....190
- Wego, A.**, Opwis, K., Schollmeyer, E.,  
Bahners, T.: Erhöhung der Abrasions-  
fähigkeit von PP-Geweben durch  
photoinduzierte Vernetzung .....180
- Weiser, M.**, Möhring, U., Hanus, S.:  
Spezialtextilien für das optimierte  
adjuvante fett-feuchte  
Therapie-Management der  
atopischen Dermatitis .....178
- Wielage, B.**, Möbius, M., Thiele, E.,  
Kresse, D.: Leuchtende Verbunde .....92
- Wirtz, D.**, Klein, E., Kuckart, D.,  
Jungbecker, P., Seide, G., Gries, T.:  
Strömungssimulation von Trocken-  
sieben für die Papierindustrie .....136
- Zeidler, G.**, Heinrich, H.-J., Grünert, J.:  
Neues Verfahren zur Herstellung von  
multidirektionalen Gelegen .....128
- Zhao, N.**, Rödel, H., Herzberg, C.:  
Produktentwicklung von Sandwich-  
strukturen für den Leichtbau .....149
- Zimmermann, N.**, Caudwell, C.,  
Gries, T.: Nähen und Prüfen  
von technischen Textilien.....52
- Caudwell, C., Gries, T.: Alternative  
Fügeverfahren am ITA.....99
- Aleksandrowicz, A., Gries, T.:  
Multifunktionaler textiler  
Matrixtaster .....193
- Zobel, S.**, Arshi, A., Mählmann, I.:  
ITMA 2007: Maschinen für die  
Vliesstoffherstellung (Teil 2) .....40
- Zschenderlein, D.**, Möhring, U.,  
Labahn, J., Müller, M., Berger, W.,  
Reisch, R., Oettel, J.: Dreidimensional  
strukturierte Textilliner zur  
Verhinderung von Sedimentation  
in Abwasserrohren .....176

**Sachregister** Seite

**Fasern-Garne**

Airbag-Garne, Neuentwicklungen .....20  
 Aramidfasern für Formteile .....77  
 Faser, wärmeregulierend .....19  
 Fasern für Nassvliesstoffe .....17  
 Gespreizte Garnstrukturen .....163  
 Griltex-Copolyamide .....167  
 Kurzfasern, Druckverformung  
   Elastomerprodukte .....74  
 Nanofasern für Filter .....120  
 Polymere, Fasern für Nonwovens .....64  
 Rohstoffe und Fasern,  
   Vliesstoffindustrie .....107  
 Weltmarkt,  
   technische Synthesegarne .....109

**Technische Textilien**

Abschirmwirkung von Textilien .....132  
 Akustische Beschichtungen .....170  
 Atmosphärendruck-Plasma .....24, 26  
 Auftragssysteme,  
   luftdurchlässige Verbunde .....138  
 Ausrüstung mit elektrisch  
   hochleitfähigen Polymeren .....168  
 Beschattungstextilien, Label .....135  
 Dreidimensional strukturierte  
   Textilliner .....176  
 Entwicklungspotenziale,  
   technische Textilien .....155  
 Faserbeschichtungen für Filtermedien .....80  
 Filtermedien .....86  
 Flammhemmende  
   Schaumbeschichtung, PES-Vlies .....183  
 Flammverhalten,  
   naturfaserverstärkte PUR .....122  
 FMEA, vollautomatisches  
   Tapelegeverfahren .....130  
 Herstellung multidirektionale Gelege .....128  
 Herstellung Prepreg-Produkte .....174  
 Optische Inspektion von Gittern .....32  
 PP-Gewebe,  
   photoinduzierte Vernetzung .....180  
 Prüfung von Beschichtungen .....179  
 Strömungssimulation, Trockensiebe .....136  
 Technische Textilien in Deutschland ....Sp 1  
 Textile Hybridbewehrungen .....182  
 Trends bei Smart Textiles .....12  
 Verbunde, leuchtend .....92  
 Weltmarkt technische Textilien .....1  
 Weltmarktstrends Kunstrasen .....12

**Technische Textilien – Bautextil**

Gespreizte Garnstrukturen,  
   Betonbauteile .....163  
 Gewirkte Bauschutznetze .....34  
 Textile Dachkonstruktionen .....90  
 Textile Hybridbewehrungen,  
   Mauerwerk .....182  
 Trends bei Bautextilien .....20  
 Vliesstoff-Trägermaterial  
   im Bauwesen .....145

**Technische Textilien – Fahrzeug**

Akustische Beschichtungen,  
   Fahrzeuginterieur .....170  
 Griltex-Copolyamide,  
   Automobilindustrie .....167  
 Mobiltextilien, Trends .....59  
 Textile Unterbodenverkleidung,  
   Auto .....134  
 Trends bei Mobiltextilien .....Sp 16  
 Trends bei textilbasiertem  
   Leichtbau .....Sp 22

**Technische Textilien – Geotextil**

Dreidimensional strukturierte  
   Textilliner, Abwasserrohre .....176  
 Geotechnische Anwendungen,  
   textile Struktur .....30  
 Rundgewebte Geotextilien .....34

**Technische Textilien – Medizintextil**

Spezialmedizintextilien .....178  
 Trends bei Medizintextilien .....14

**Technische Textilien –Schutztextil**

Abschirmwirkung von Textilien .....132  
 Feuerwehrschtzkleidung,  
   leichtgewichtig .....54

**Maschinen/Verfahren**

Auftragssysteme,  
   luftdurchlässige Verbunde .....138  
 Maschinen ITMA 2007,  
   Vliesstoffherstellung .....40  
 Neue Vliesstoffmaschinen .....48  
 Optische Inspektion von Gittern .....32  
 Projektilwebmaschine für  
   technische Textilien .....126  
 Schneid- und Wickelanlage  
   für Abdeckbandmaterial .....102  
 Wirkmaschine für  
   technische Textilien .....29

**Vliesstoffe**

Automatisierung, Verbunde .....95  
 Faserorientierungsmessung online,  
   Vliesstoffe .....96  
 Flammhemmende  
   Schaumbeschichtung, PES-Vlies .....183

Messsysteme radiometrisch,  
   Filterfilze .....148  
 Nassvliese aus Hochleistungsfasern .....188  
 Nassvliesstoffe, Fasern .....17  
 Nassvliesstofftechnologie für Filter .....84  
 Polylactid-Spinnvliesstoffe .....141  
 Qualitätskontrolle von Vliesstoffen .....45  
 Rohstoffe und Fasern,  
   Vliesstoffindustrie .....107  
 Trends bei technischen Vliesstoffen ...Sp 24  
 Vliesstoffanalyse .....186  
 Vliesstoffe, Bausanierung .....184  
 Vliesstoff-Trägermaterial  
   im Bauwesen .....145

**Konfektion technischer Textilien**

Atmungsaktivität, Outdoorbekleidung ....54  
 Fügeverfahren .....99  
 Integration elektronischer  
   Bauteile in Textilien .....190  
 Matrixschalter .....193  
 Nähen und Prüfen,  
   technische Textilien .....52  
 Nähprozesse, Leichtbau .....149  
 Schneid- und Wickelanlage  
   für Abdeckbandmaterial .....102  
 Trends der technischen Konfektion ....Sp 18  
 Umsatzrangliste Berufsbekleidung .....119

**Textilwirtschaft**

Personalien .....14, 69, 117, 162,  
 Textilausbildung .....160  
 Vorschau Index 08 .....36-39  
 Termine .....57, 105, E 146, E 185  
 Bücher .....16, 70  
 Umsatzrangliste Hersteller  
   technischer Textilien .....Sp 7  
 Firmenporträts  
   Deutschland-Special .....Sp 28-60  
 Firmen- und Kurznachrichten .....4, 5, 6,  
   7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 62, 63,  
   65, 66, 68, 70, 72, 73, 109, 110,  
   111, 112, 114, 115, 116, 118,  
   119, 157, 158, 159, 160, 161,  
 Messen/Tagungen .....4, 6, 8, 10, 11,  
   13, 15, 64, 66, 67, 70, 71, 72, 109,  
   110, 111, 112, 113, 115, 116, 118,  
   119, 153, 135, 158, 159, 166

Firmenregister		Seite		Seite	
3M	116	European Precursor	62, Sp 4	KAP	114, 161
AB-Tec	Sp 52	ExxonMobil Chemical	64	Karl Mayer	35, 117, Sp 19
Advanced Fibre Placement Technology	130	Fezko	13, 116	Karl Mayer Malimo	69, 128, Sp 8
Advansa	14, 69, Sp 10	FiberVisions	64	Kelheim Fibres	64, Sp 11, Sp 30
Ahlers	119	Fibracat Europe	64	Kempel Bekleidung	118
Aigle	8	Fibras Europeas de Poliester	64	Kermel	157
Air Liquide	Sp 48	Fidion	64	Kirson	161
AKM	159	Filzfabrik Fulda	7	Klopman International	118
Amann	14	Flaissner	14, 39, 44, 118, 142, 162, Sp 8, Sp 42	Knopf's Sohn	118, Sp 58
Andritz Küsters	38, 44, 84, 159, Sp 6, Sp 38	Flaissner Nonwovens	38	Kock Textil	162
Arwei Schneide- und Stanztechnik	Sp 53	Forbo Siegling	Sp 58	KSL	115
Asahi Kasai Spandex	Sp 10	Frana Polyfibre	64	Kufferath	66, Sp 6
assyst bullmer	15	Freudenberg	117	Kuraray	63
AstenJohnsen	136	Freudenberg New Technologies	24	Kuris Spezialmaschinen	192
Atlas MTT	11, 179	Freudenberg Nonwovens	9, 117, 161, Sp 59	Kynol	64
AUNDE	160	Frohn	72	Landolt	7
Automatik Plastics Machinery	65, Sp 4	Gamma Holding	13, 159, Sp 60	Langendorf Textil	158, Sp 54
Bank Austria	157	GKT Gummi- und Kunststofftechnik	74	Lantal Textiles	66
Basell Orlen Polyolefin	6	Glaeser	Sp 56	Lanxess	Sp 10
BASF	5, 6, 8, 9, 110	Glanzstoff Austria	158	Lenzing	4, 62, 64, 72, 157, 162, Sp 4
Bayer MaterialScience	11, 122	Glanzstoff Bohemia	158	Lenzing Instruments	45
Bellmer	Sp 6	Gneuß Kunststofftechnik	109, 11	Lenzing Plastics	4, 62, Sp 11
Bellmer-Kufferath	Sp 6	Grammer	9, 14, 114	Liba	29, 117
Bernecker & Rainer Industrieelektronik	29	GreenFiber	63	Lindauer Dornier	Sp 50
Betacontrol	148, Sp 42	Groz-Beckert	Sp 38	LyondellBasell	6
Biax-Fiberfilm	73	Gruschwitz Textilwerke	162	Maier Heidenheim	Sp 46
Bierbaum	8	Hahl Filaments	62, Sp 11	Märkische Faser	Sp 30
Boehme	Sp 34	Harry Lucas	Sp 50	Mehler	114
Borealis	14, 162	Hartmann	70, Sp 6, Sp 60	Mehler Technologies	114, 161
Borgers	Sp 8, Sp 59	HDB Houget Duesberg	40	Mehler Vario System	161
Brandenburger Liner	177	Heathcoat Fabrics	116	MEP-Olbo	114, 161
Carcoustics International	159	Heimbach	148	MGF Gutsche	86
CENO TEC	90	Hermann Ultraschall	Sp 44	Michel Thierry	116
Cetex	10, 14, 128	Herzog	Sp 47	Mink-Bürsten	Sp 49
CHT R. Beitlich	Sp 34	Hillesheimer	Sp 41	Monforts	Sp 43
Ciba	36	HKO	Sp 56	MW Unitexx	118
Clariant	122, 159, 162	Hyosung	65, 109	nanopool	80
Coatema Coating Machinery	36, 115, 174	Ibena	116	Nano-X	Sp 16
Cordenka	110, Sp 10	Idemitsu	64	NatureWorks	6, 64, 110, 141
Corporate Fabrics	118, Sp 6	Inatec	138	Neo	118
Cytec	122	Intercontuft	12	Nexis Faserwerke	64, Sp 10
Daimler	119	Interkordsa	74	NGR	15
Danish Airlaid Technology	162	Iprotex	Sp 52	Norafin	36
Daun	114	Irema-Filter	120, Sp 54	Nordson Fiber	15
Dienes	Sp 48	IST	97	NSC	162
Dilo	36, 40, 48, 117, 142, Sp 8, Sp 40	J. Erhardt	118, Sp 6	NSC Asselin-Thibeau	40
Diolen Industrial Fibers	4, 69, 158, Sp 11, Sp 28	J.H. Ziegler	38	Oerlikon Barmag	69
DOA Dr. Angleitner	43	Josef Möbius Bau	34	Oerlikon Neumag	14, 46, 73, 117
Dolan	Sp 11	Kampf	102	Oerlikon Textile	69, 117
Domo Industries	4, 62				
Dralon	Sp 10				
DS Fibres	64				
DSM	122				
DSM Dyneema	63				
DuPont	4, 6, 63, 158, Sp 4				
Dura Besmer	162				
Dura Tufting	7, 159, 162				
Dystar	Sp 34				
Eastman Chemical	64				
Ems-Chemie	17, 64, 70, 116, 167				
Ems-Griltech	116				
Enka	Sp 11, Sp 28				
Epo	Sp 4				
Equi-Fibres	Sp 30				
EREMA	62, 116				
Erhardt + Leimer	36				
Erko Trützschler	43, 118				
Euro Plast	118				

## Technische Textilien

Innovation, Technik, Anwendung

Textile Technology

## Jahrgang 51 2008

Ausgabe 1

Seiten 1 – 58

Ausgabe 2

Seiten 59 – 106

Ausgabe 3

Seiten 107 – 154

Ausgabe Deutschland Spezial

Seiten 1 – 64

Ausgabe 4

Seiten 155 – 198

Firmenregister		Seite	Seite	Seite
Orton		160	Rhodia Polyamide	8
OSIF		32	Rieter	9, 14, 68, 113, 160, 162
Outlast		11	Rieter Automatik	65, Sp 4
PBI Performance Products		116, 117	Rockwell	95
P-D Glasseide Oschatz		177	Rotta	Sp 34
P-D Group		6	Rudolf Chemie	Sp 37
Performance Fibers		109, Sp 10	Sabanci	Sp 10
Perlon-Monofil		65, Sp 10	Sandler	73, 184, Sp 55
Phoenix Dichtungstechnik		32	Schoeller	54
Phoenix Tribology		78	Schott & Meissner	146
Picanol		116	Schuster Beflockungstechnik	115
Plastik		160	SGL Carbon	4, 6, Sp 4
Plauener Spinnhütte		Sp 32	Sibur	160
Pleva		Sp 44	Silverplastics	72
Ploucquet		8, 69, Sp 57	Silvertex	Sp 19
PMG-Perick Management Group		117	SIMA	110
Polyamide High Performance		1, 20, Sp 11, Sp 29	Smartfiber	19
Polyvlies		Sp 57	Softal	Sp 48
Pro-Belting		72	South Pacific Viscose	62
Profitex Textile Service Helmbrechts		118, Sp 6	Starlinger	68, 157
Propilan		62, 64	Statex	Sp 12
Raschig		6	Stöhr	114
Reifenhäuser Reicofil		72, 73, 142, Sp 8	Strahm Hi-Tex Systems	43, 162
Reimotec		68	STW Schwarzwälder Textil-Werke Heinrich Kautzmann	74
Reliance Industries		64, 109, Sp 11	Sultex	126
Rhodia		122, Sp 11	Svetlogorsk Khimvolokno	158
Rhodia Acetow		Sp 11	Sympatex Technologies	161, Sp 57
			Synteen & Lückenhaus	114
			Technical Absorbents	64
			Teijin	6, 65
			Teijin Aramid	5, 62, 77
			Teijin Monofilament	Sp 11
			Tempex	54
			TenCate	116, 160
			Teufelberger	68
			Thiele Polyester Technology	109
			Ticona	64, Sp 4
			Toho Tenax	Sp 32
			Toray Industries	63
			Trans-Textil	112, Sp 45
			Trevira	14, 64, Sp 11
			Trützschler	117, 118
			TWV Fibres	158
			Verseidag	Sp 60
			W. Zimmermann	Sp 12
			Wacker Silicones	Sp 36
			Waxman Fibres	64
			Welker Spintech	Sp 46
			Wetekam	63
			Wilhelm Zuleeg	118, Sp 6
			Wirth-Gruppe	7
			WMS Flocktechnik	8
			Xentrys	4, 62, 64
			Zschimmer & Schwarz	183, Sp 37
			Zwick	Sp 51