



**Autorenregister** Seite

	Seite
- Miene, A., Krieger, H., Sköck-Hartmann, B.: Bestimmung der Querkontraktionszahl textiler Halbzeuge mittels Bildanalyse.....	206
<b>Hammer, T.R.</b> , Höfer, D.: Einfluss von Bekleidungssystemen auf die mentale Leistungsfähigkeit.....	28
<b>Harbers, T.</b> , Niebel, V., Raina, M., Gries, T.: Potenziale in der Nähtechnologie.....	82
<b>Harbig, R.</b> : Hochwasserbeständige antimikrobielle Textilausrüstungen.....	116
<b>Hartwig, P.</b> : Vliesstoffe im Automobil – der "Hidden Champion".....	39
<b>Hegger, J.</b> , Pidun, K., Janetzko, S., Gries, T., Kulas, C.: Geformte textile Bewehrungselemente für Betonbauteile.....	113
<b>Heidenreich, R.</b> , Rudolph, H., Schmalz, E., Frenzel, W.-P.: Beständigkeiten von Hochleistungs-faserstoffen in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen.....	187
<b>Heinze, T.</b> , Vogel, W.: Innovative Funktionseigenschaften für Zugmittel durch Technotextilien.....	144
<b>Hennigs, C.</b> , Hustedt, M., Markstein, S., Wenzel, D., Hutter, A., Krings, M., Pacelli, M.: Schutzbekleidung gegen Laserstrahlung.....	199
<b>Höfer, D.</b> , Hammer, T.R.: Einfluss von Bekleidungssystemen auf die mentale Leistungsfähigkeit.....	28
<b>Hoffmann, M.</b> , Schreiber, J.: Verarbeitung von rezyklierten Carbonfasern zu Vliesstoffen.....	78
<b>Hufnagl, E.</b> , Cherif, C., Ortlepp, R., Younes, A.: Weiterentwicklung von Gitterstrukturen auf Basis manipulierter Kettfadenzuführvorrichtung als Zusatzverstärkung.....	154
- Waldmann, M., Engler, T., Cherif, C.: Spreizen von Carbonfaser-Heavy Tows und deren Weiterverarbeitung.....	196
<b>Hustedt, M.</b> , Markstein, S., Wenzel, D., Hutter, A., Krings, M., Pacelli, M., Hennigs, C.: Schutzbekleidung gegen Laserstrahlung.....	199
<b>Hutter, A.</b> , Krings, M., Pacelli, M., Hennigs, C., Hustedt, M., Markstein, S., Wenzel, D.: Schutzbekleidung gegen Laserstrahlung.....	199
<b>Janetzko, S.</b> , Gries, T., Kulas, C., Hegger, J., Pidun, K.: Geformte textile Bewehrungselemente für Betonbauteile.....	113
- Pidun, K., Gries, T., Orlowsky, J., Raupach, M.: Textilbewehrte Spritzmörtelschichten zur Wasserbauwerk-Instandsetzung.....	114
<b>Jockenhövel, S.</b> , Gries, T., Schuster, P., Bach, C., Arshi, A., Laar, N.: Quasi-kontinuierliche Vliesbildung für innovative Medizintextilien.....	34
<b>Klietzing, T.</b> , Tiedt, T., Raina, M., Seide, G., Gries, T., Maas, M., Wüsch, M., Geus, H.G.: QualiVlies – objektive Qualitätsbewertungsmethode auf Basis subjektiver Qualitätswahrnehmung von Vliesstoffen.....	119
<b>Krahmer, A.</b> , Möhring, U., Gnewuch, K., Neudeck, A.: Textile Elektroden mit verbesserter Kontaktimpedanz zur Abnahme bioelektrischer Signale sowie Stimulation.....	202
<b>Krieger, H.</b> , Sköck-Hartmann, B., Gries, T., Miene, A.: Bestimmung der Querkontraktionszahl textiler Halbzeuge mittels Bildanalyse.....	206
<b>Krings, M.</b> , Pacelli, M., Hennigs, C., Hustedt, M., Markstein, S., Wenzel, D., Hutter, A.: Schutzbekleidung gegen Laserstrahlung.....	199
<b>Kulas, C.</b> , Hegger, J., Pidun, K., Janetzko, S., Gries, T.: Geformte textile Bewehrungselemente für Betonbauteile.....	113
<b>Laar, N.</b> , Jockenhövel, S., Gries, T., Schuster, P., Bach, C., Arshi, A.: Quasi-kontinuierliche Vliesbildung für innovative Medizintextilien.....	34
<b>Lenk, B.</b> , Özkisaoglu, I.: Energieeffizienz in der Industrie.....	191
<b>Lewickl, C.</b> , Mägel, M., Butz, V., Beringer, J., Claßen, E., Gierling, S., Elzer, A., v. Arnim, V., Scherrible, A.: Differenzierung zwischen Nanokomposit- und herkömmlicher Fluorcarbonausrüstung.....	25
<b>Maas, M.</b> , Wüsch, M., Geus, H.G., Klietzing, T., Tiedt, T., Raina, M., Seide, G., Gries, T.: QualiVlies – objektive Qualitätsbewertungsmethode auf Basis subjektiver Qualitätswahrnehmung von Vliesstoffen.....	119
<b>Mägel, M.</b> , Butz, V., Elzer, A., Beringer, J., Claßen, E., Gierling, S., v. Arnim, V., Scherrible, A., Lewickl, C.: Differenzierung zwischen Nanokomposit- und herkömmlicher Fluorcarbonausrüstung.....	25
- Bautex – eine erfolgreiche Symposiumsreihe.....	32
<b>Markstein, S.</b> , Wenzel, D., Hutter, A., Krings, M., Pacelli, M., Hennigs, C., Hustedt, M.: Schutzbekleidung gegen Laserstrahlung.....	199
<b>Metzig, C.</b> , Crnoja-Cosic, M., Taylor, J., Steger, A.: Verbesserte Eigenschaften für Berufsbekleidung mit Tencel-Fasern.....	72
<b>Miene, A.</b> , Krieger, H., Gries, T., Sköck-Hartmann, B.: Bestimmung der Querkontraktionszahl textiler Halbzeuge mittels Bildanalyse.....	206
<b>Modes, A.</b> , Möhring, U., Pietsch, K., Rödel, H.: Herstellung und Verarbeitung fluiddichter Abstandsgewirke.....	162
<b>Möhring, U.</b> , Schwabe, S., Oschatz, H.: Metallbänder mit vermaschten Kanten.....	70
- Siegl, F.: Verbindungselemente für leitfähige Textilien.....	84
- Pietsch, K., Rödel, H., Modes, A.: Herstellung und Verarbeitung fluiddichter Abstandsgewirke.....	162
- Gnewuch, K., Neudeck, A., Krahmer, A.: Textile Elektroden mit verbesserter Kontaktimpedanz zur Abnahme bioelektrischer Signale sowie Stimulation.....	202
<b>Möller, M.</b> , Damm, C., Peukert, W., Wilms, C., Seide, G., Gries, T., Schäfer, K., Wang, H., Pich, A.: Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme.....	110
<b>Müll, K.</b> : Carbonfaser-Verarbeitung mit hoher Produktionssicherheit.....	13



**Jahrgang 55**  
**2012**

<b>Ausgabe 1</b>	<b>Seiten</b> 1 – 38
<b>Ausgabe 2</b>	<b>Seiten</b> 39 – 88
<b>Ausgabe 3</b>	<b>Seiten</b> 89 – 124
<b>Ausgabe 4</b>	<b>Seiten</b> 125 – 172
<b>Ausgabe 5–6</b>	<b>Seiten</b> 173 – 212

Autorenregister	Seite	Seite	Seite
<b>Müssig, J.</b> , Bäumer, R., Dentel, A.: Optimierung von Verbundwerkstoffen mittels unidirektionaler Textilstrukturen nach biologischem Vorbild .....108			
<b>Neudeck, A.</b> , Kraher, A., Möhring, U., Gnewuch, K.: Textile Elektroden mit verbesserter Kontaktimpedanz zur Abnahme bioelektrischer Signale sowie Stimulation .....202			
<b>Niebel, V.</b> , Raina, M., Gries, T., Harbers, T.: Potenziale in der Nähetechnologie .....82			
<b>Özkisaoglu, I.</b> , Lenk, B.: Energieeffizienz in der Industrie .....191			
<b>Orlowsky, J.</b> , Raupach, M., Janetzko, S., Pidun, K., Gries, T.: Textilbewehrte Spritzmörtelschichten zur Wasserbauwerk-Instandsetzung...114			
<b>Ortlepp, R.</b> , Younes, A., Hufnagl, E., Cherif, C.: Weiterentwicklung von Gitterstrukturen auf Basis manipulierter Kettfadenzuführvorrichtung als Zusatzverstärkung.....154			
<b>Oschatz, H.</b> , Möhring, U., Schwabe, S.: Metallbänder mit vermaschten Kanten.....70			
<b>Pacelli, M.</b> , Hennigs, C., Hustedt, M., Markstein, S., Wenzel, D., Hutter, A., Krings, M.: Schutzbekleidung gegen Laserstrahlung .....199			
<b>Pasternak, M.</b> : Laminierung von Carbon-Preforms mit Ultraschall .....160			
<b>Peukert, W.</b> , Wilms, C., Seide, G., Gries, T., Schäfer, K., Wang, H., Pich, A., Möller, M., Damm, C.: Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme .....110			
<b>Pich, A.</b> , Möller, M., Damm, C., Peukert, W., Wilms, C., Seide, G., Gries, T., Schäfer, K., Wang, H.: Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme .....110			
<b>Pidun, K.</b> , Janetzko, S., Gries, T., Kulas, C., Hegger, J.: Geformte textile Bewehrungselemente für Betonbauteile.....113			
- Gries, T., Orlowsky, J., Raupach, M., Janetzko, S.: Textilbewehrte Spritzmörtelschichten zur Wasserbauwerk-Instandsetzung .....114			
<b>Pietsch, K.</b> , Rödel, H., Modes, A., Möhring, U.: Herstellung und Verarbeitung fluiddichter Abstandsgewirke .....162			
<b>Poggenburg, B.</b> , Seide, G., Gries, T., Warnecke, M.: Der Carbonfasermarkt – ein Update .....185			
<b>Raina, M.</b> , Gries, T., Harbers, T., Niebel, V.: Potenziale in der Nähetechnologie .....82			
- Seide, G., Gries, T., Maas, M., Wüsch, M., Geus, H.G., Kletzing, T., Tiedt, T.: QualiVlies – objektive Qualitätsbewertungsmethode auf Basis subjektiver Qualitätswahrnehmung von Vliesstoffen .....119			
<b>Raupach, M.</b> , Janetzko, S., Pidun, K., Gries, T., Orlowsky, J.: Textilbewehrte Spritzmörtelschichten zur Wasserbauwerk-Instandsetzung .....114			
<b>Rödel, H.</b> , Modes, A., Möhring, U., Pietsch, K.: Herstellung und Verarbeitung fluiddichter Abstandsgewirke .....162			
<b>Rosiepen, C.</b> , Gries, T.: Textile Tribologie – Verarbeitung von Hochmodulfasern .....102			
<b>Rudolph, H.</b> , Schmalz, E., Frenzel, W.-P., Heidenreich, R.: Beständigkeiten von Hochleistungsfaserstoffen in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen .....187			
<b>Schäfer, K.</b> , Wang, H., Pich, A., Möller, M., Damm, C., Peukert, W., Wilms, C., Seide, G., Gries, T.: Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme .....110			
<b>Scherrible, A.</b> , Lewickl, C., Mägel, M., Butz, V., Elzer, A., Beringer, J., Claßen, E., Gierling, S., v. Arnim, V.: Differenzierung zwischen Nanokomposit- und herkömmlicher Fluorcarbonausrüstung .....25			
<b>Schippmann Eger, R.</b> , Fischer, H.: Oberflächenmodifizierte Nesselfasern/PLA: Auf dem Weg zum 100 % bioabbaubaren Verbund.....16			
<b>Schmalz, E.</b> , Frenzel, W.-P., Heidenreich, R., Rudolph, H.: Beständigkeiten von Hochleistungsfaserstoffen in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen .....187			
<b>Schreiber, J.</b> , Hoffmann, M.: Verarbeitung von rezyklierten Carbonfasern zu Vliesstoffen .....78			
<b>Schuster, P.</b> , Bach, C., Arshi, A., Laar, N., Jockenhövel, S., Gries, T.: Quasi-kontinuierliche Vliesbildung für innovative Medizintextilien .....34			
<b>Schwabe, S.</b> , Oschatz, H., Möhring, U.: Metallbänder mit vermaschten Kanten.....70			
<b>Schwenkner, S.</b> , van Rüh, P.: Innovative Kalandertechnologie für technische Textilien .....204			
<b>Seide, G.</b> , Gries, T., Schäfer, K., Wang, H., Pich, A., Möller, M., Damm, C., Peukert, W., Wilms, C.: Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme .....110			
- Gries, T., Maas, M., Wüsch, M., Geus, H.G., Kletzing, T., Tiedt, T., Raina, M.: QualiVlies – objektive Qualitätsbewertungsmethode auf Basis subjektiver Qualitätswahrnehmung von Vliesstoffen .....119			
- Gries, T., Warnecke, M., Poggenburg, B.: Der Carbonfasermarkt – ein Update .....185			
<b>Siegl, F.</b> , Möhring, U.: Verbindungselemente für leitfähige Textilien.....84			
<b>Sköck-Hartmann, B.</b> , Gries, T., Miene, A., Krieger, H.: Bestimmung der Querkontraktionszahl textiler Halbzeuge mittels Bildanalyse .....206			
<b>Steger, A.</b> , Metzsig, C., Crnoja-Cosic, M., Taylor, J.: Verbesserte Eigenschaften für Berufsbekleidung mit Tencel-Fasern.....72			
<b>Stegmaier, T.</b> : Bionik – Auswirkungen auf technische Textilien .....125			
<b>Taylor, J.</b> , Steger, A., Metzsig, C., Crnoja-Cosic, M.: Verbesserte Eigenschaften für Berufsbekleidung mit Tencel-Fasern.....72			
<b>Tiedt, T.</b> , Raina, M., Seide, G., Gries, T., Maas, M., Wüsch, M., Geus, H.G., Kletzing, T.: QualiVlies – objektive Qualitätsbewertungsmethode auf Basis subjektiver Qualitätswahrnehmung von Vliesstoffen .....119			
<b>Uppenkamp, M.</b> : Technische Textilien und Vliesstoffe: Automobiltextilien 2012 .....132			
<b>van Delden, H.</b> : Chancen und Risiken für europäische Unternehmen in technischen Textilien.....173			
<b>van Rüh, P.</b> , Schwenkner, S.: Innovative Kalandertechnologie für technische Textilien .....204			
<b>v. Arnim, V.</b> , Scherrible, A., Lewickl, C., Mägel, M., Butz, V., Elzer, A., Beringer, J., Claßen, E., Gierling, S.: Differenzierung zwischen Nanokomposit- und herkömmlicher Fluorcarbonausrüstung .....25			
<b>Vogel, W.</b> , Heinze, T.: Innovative Funktionseigenschaften für Zugmittel durch Technotextilien.....144			
<b>Wagner, R.</b> : Gurte im Membranbau .....66			

### Unsere Internetadressen

[www.technischetextilien-dfv.de](http://www.technischetextilien-dfv.de)

[www.technicaltextiles-dfv.com](http://www.technicaltextiles-dfv.com)

**Autorenregister** Seite

<p><b>Waldmann, M.</b>, Engler, T., Cherif, C., Hufnagl, E.: Spreizen von Carbonfaser-Heavy Tows und deren Weiterverarbeitung .....196</p> <p><b>Wang, H.</b>, Pich, A., Möller, M., Damm, C., Peukert, W., Wilms, C., Seide, G., Gries, T., Schäfer, K.: Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme .....110</p> <p><b>Warnecke, M.</b>, Poggenburg, B., Seide, G., Gries, T.: Der Carbonfasermarkt – ein Update .....185</p>	<p><b>Wendland, B.</b>, Gries, T.: Entwicklungstrends des textilen Festigkeitsträgers im Reifen .....22</p> <p><b>Wenzel, D.</b>, Hutter, A., Krings, M., Pacelli, M., Hennigs, C., Hustedt, M., Markstein, S.: Schutzbekleidung gegen Laserstrahlung .....199</p> <p><b>Wilms, C.</b>, Seide, G., Gries, T., Schäfer, K., Wang, H., Pich, A., Möller, M., Damm, C., Peukert, W.: Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme .....110</p>	<p><b>Wüschel, M.</b>, Geus, H.G., Kletzing, T., Tiedt, T., Raina, M., Seide, G., Gries, T., Maas, M.: QualiVlies – objektive Qualitätsbewertungsmethode auf Basis subjektiver Qualitätswahrnehmung von Vliesstoffen .....119</p> <p><b>Younes, A.</b>, Hufnagl, E., Cherif, C., Ortlepp, R.: Weiterentwicklung von Gitterstrukturen auf Basis manipulierter Kettfadenzuführung als Zusatzverstärkung .....154</p>
---	--	--

**Sachregister** Seite

<p><b>Fasern/Garne</b></p> <p>5. Fachkolloquium InnoZug: Innovative Funktionseigenschaften für Zugmittel durch Technotextilien ...144</p> <p>Beständigkeiten von Hochleistungsfaserstoffen in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen .....187</p> <p>Business Forum Technische Textilien 2012 .....105</p> <p>Business Forum Technische Textilien 2012: Zusammenfassungen .....106–107, 151–153</p> <p>Carbonfasermarkt – ein Update .....185</p> <p>Carbonfaser-Verarbeitung mit hoher Produktionssicherheit .....13</p> <p>Chemiefasern – Herstellung, Einsatzgebiete und Ökologie .....175</p> <p>China: Markttrends für technische Polyester-Filamentgarne .....54</p> <p>Chlorresistente Elastanfaser .....4</p> <p>Einspruch gegen Lyocellfaser-Patentverletzung (Lenzing) .....17</p> <p>Entwicklungstrends des textilen Festigkeitsträgers im Reifen .....22</p> <p>Erstmals reines Chitosan-Garn .....127</p> <p>Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme .....110</p> <p>Mehr Cellulosefasern für Vliesstoffe .....92</p> <p>Neues Herstellungsverfahren für Nano-Cellulose .....53</p> <p>Oberflächenmodifizierte Nesselfasern/PLA: Auf dem Weg zum 100 % bioabbaubaren Verbund .....16</p> <p>PA BCF-Garne mit EPD-Umweltdeklaration .....5</p> <p>Quantitative Bestimmung von p-Aramid- neben m-Aramid-Fasern mittels Pyrolyse-GC/MS .....138</p> <p>Recycling von speziellen Abfallfasern .....18</p> <p>Seilfixieranlage für hochfeste Synthesegarne .....150</p>	<p>Stickereigarne für wasserdichte Bekleidung .....209</p> <p>Textile Tribologie – Verarbeitung von Hochmodulfasern .....102</p> <p>USA: Höherer Absatz von technischen PA-Filamentgarnen .....93</p> <p>Verbesserte Eigenschaften für Berufsbekleidung mit Tencel-Fasern .....72</p> <p>Welt: Polyolefinfaser-Produktion 6,2 Mill. t .....128</p> <p>Weltmarkt für industrielle Garne 2011 ...89</p> <p><b>Euroseil</b></p> <p>4. Stuttgarter Seiltage .....148</p> <p>5. Fachkolloquium InnoZug: Innovative Funktionseigenschaften für Zugmittel durch Technotextilien ...144</p> <p>Deutscher Seilertag 2012 in Oldenburg .....57</p> <p>Dynamische Prüfung von Seilen gewinnt an Bedeutung .....146</p> <p>Elegante Tauwerklösungen für höchste Performance .....60</p> <p>Erstmals 20 t-Betonblock im Steinschlag-Schutznetz aufgefangen .....61</p> <p>Neue Normen 2011 .....65</p> <p>Neue Patente .....64</p> <p>Neues Nahtverstärkungsband .....143</p> <p>Radialflechter und Seilflechtmaschine .....58</p> <p>Seile aus Spinnenfäden .....62</p> <p>Seilfixieranlage für hochfeste Synthesegarne .....150</p> <p>Seilwaren: Umsatz um 6,7 % gestiegen .....62</p> <p>Textilschlinge für Radfahrzeuge bis 45 t .....149</p> <p>USA: Mehr Polyolefingarne .....143</p> <p><b>Technische Textilien</b></p> <p>5. Fachkolloquium InnoZug: Innovative Funktionseigenschaften für Zugmittel durch Technotextilien ...144</p>	<p>Automobiltextilien 2012: Technische Textilien und Vliesstoffe .....132</p> <p>Bautex – eine erfolgreiche Symposiumsreihe .....32</p> <p>Basalt für technische Textilien .....175</p> <p>Bestimmung der Querkontraktionszahl textiler Halbzeuge mittels Bildanalyse .....206</p> <p>Bionik – Auswirkungen auf technische Textilien .....125</p> <p>Business Forum Technische Textilien 2012 .....105</p> <p>Business Forum Technische Textilien 2012: Zusammenfassungen .....106–107, 151–153</p> <p>Chancen und Risiken für europäische Unternehmen in technischen Textilien .....173</p> <p>Der Stoff für Leichtbau und Sicherheitskleidung .....158</p> <p>Differenzierung zwischen Nanokomposit- und herkömmlicher Fluorcarbonausrüstung .....25</p> <p>Einfluss von Bekleidungssystemen auf die mentale Leistungsfähigkeit .....28</p> <p>Energieeffizienz in der Industrie .....191</p> <p>Entwicklungstrends des textilen Festigkeitsträgers im Reifen .....22</p> <p>Geformte textile Bewehrungselemente für Betonbauteile .....113</p> <p>Grenzschnittsensor zur Strukturüberwachung von Verbundwerkstoffen (AVK-Innovationspreis) .....208</p> <p>Gurte im Membranbau .....66</p> <p>Herstellung und Verarbeitung fluiddichter Abstandsgewirke .....162</p> <p>Hochwaschbeständige antimikrobielle Textilausrüstung .....116</p> <p>Innovative Kalandertechnologie für technische Textilien .....204</p> <p>Innovative Textilien für Medizin und Gesundheit .....68</p>
--	---	---

## Sachregister

Seite	Seite	Seite			
Laminierung von Carbon-Preforms mit Ultraschall.....	160	Radialflechter und Seilflechtmaschine ...	58	Carbonfasermarkt – ein Update .....	185
Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme.....	110	Rollende und haftende Tropfen .....	76	Chemiefasern – Herstellung, Einsatzgebiete und Ökologie.....	175
Metallbänder mit vermaschten Kanten.....	70	Seilfixieranlage für hochfeste Synthesegarne .....	150	Differenzierung zwischen Nanokomposit- und herkömmlicher Fluorcarbonausrüstung .....	25
Neue Technologie verbessert Abriebschutz und Hitzebeständigkeit ...	27	Spreizen von Carbonfaser-Heavy Tows und deren Weiterverarbeitung .....	196	Einfluss von Bekleidungssystemen auf die mentale Leistungsfähigkeit.....	28
Optimierung von Verbundwerkstoffen mittels unidirektionaler Textilstrukturen nach biologischem Vorbild.....	108	Weiterentwicklung von Gitterstrukturen auf Basis manipulierter Kettfadenzuführvorrichtung als Zusatzverstärkung .....	154	Entwicklungstrends des textilen Festigkeitsträgers im Reifen .....	22
Projekt Profitex – Smart Textiles für Feuerwehrleute .....	20	<b>Vliesstoffe</b>		Europäisches Zentrum für innovative Textilien (CETI) .....	177
Rollende und haftende Tropfen .....	76	Automobiltextilien 2012: Technische Textilien und Vliesstoffe .....	132	Geformte textile Bewehrungselemente für Betonbauteile.....	113
Schutzbekleidung gegen Laserstrahlung .....	199	Business Forum Technische Textilien 2012 .....	105	Grenzschnittsensor zur Strukturüberwachung von Verbundwerkstoffen (AVK-Innovationspreis) .....	208
Spreizen von Carbonfaser-Heavy Tows und deren Weiterverarbeitung .....	196	Business Forum Technische Textilien 2012: Zusammenfassungen .....	106–107, 151–153	Gurte im Membranbau .....	66
Textil und Sensorik (Bayern Innovativ) ....	31	Deutschland:		Herstellung und Verarbeitung fluiddichter Abstandsgewirke .....	162
Textilbewehrte Spritzmörtelschichten zur Wasserbauwerk-Instandsetzung...	114	Vliesstoff-Umsatz +12,6 % .....	50	Innovative Textilien für Medizin und Gesundheit .....	68
Textile Elektroden mit verbesserter Kontaktimpedanz zur Abnahme bioelektrischer Signale sowie Stimulation .....	202	Hofer Vliesstofftage .....	181	Investition in High-Performance Fiber Center (ITCF) .....	175
Textilien in Bau und Architektur .....	194	Leichter Kälteschutz .....	10	Leichter Kälteschutz .....	10
Trends und Chancen getufteter Bodenbeläge .....	21	Mehr Cellulosefasern für Vliesstoffe .....	92	Lumineszierende Synthesefasern für Warn- und Sicherheitssysteme.....	110
Umweltbewusst Luft filtern .....	157	QualiVlies – objektive Qualitätsbewertungsmethode auf Basis subjektiver Qualitätswahrnehmung von Vliesstoffen.....	119	Metallbänder mit vermaschten Kanten.....	70
Verbesserte Eigenschaften für Berufsbekleidung mit Tencel-Fasern .....	72	Quasi-kontinuierliche Vliesbildung für innovative Medizintextilien.....	34	Oberflächenmodifizierte Nesselfasern/PLA: Auf dem Weg zum 100 % bioabbaubaren Verbund.....	16
Verbindungselemente für leitfähige Textilien.....	84	Verarbeitung von rezyklierten Carbonfasern zu Vliesstoffen .....	78	Optimierung von Verbundwerkstoffen mittels unidirektionaler Textilstrukturen nach biologischem Vorbild.....	108
Vliesstoff-Lösung für die Herstellung technischer Textilien.....	166	Vliesstoffe im Automobil – der "Hidden Champion" .....	39	Potenziale in der Nähetechnologie.....	82
Weiterentwicklung von Gitterstrukturen auf Basis manipulierter Kettfadenzuführvorrichtung als Zusatzverstärkung.....	154	Vliesstoffe kleiden Automobile.....	76	Projekt Profitex – Smart Textiles für Feuerwehrleute.....	20
<b>Maschinen/Verfahren</b>		Welt: Produktion von Spunlace-Vliesstoffen auf 819.000 t gestiegen ...	93	Prüfanlage für Flüssigmetallschutz modernisiert .....	10
Bestimmung der Querkontraktionszahl textiler Halbzeuge mittels Bildanalyse .....	206	<b>Technische Konfektion</b>		QualiVlies – objektive Qualitätsbewertungsmethode auf Basis subjektiver Qualitätswahrnehmung von Vliesstoffen .....	119
Carbonfaser-Verarbeitung mit hoher Produktionssicherheit .....	13	Potenziale in der Nähetechnologie.....	82	Quantitative Bestimmung von p-Aramid- neben m-Aramid-Fasern mittels Pyrolyse-GC/MS.....	138
Chemiefasern – Herstellung, Einsatzgebiete und Ökologie .....	175	Verbindungselemente für leitfähige Textilien.....	84	Quasi-kontinuierliche Vliesbildung für innovative Medizintextilien .....	34
Energieeffizienz in der Industrie.....	191	<b>Forschung</b>		Recycling von speziellen Abfallfasern .....	18
Grenzschnittsensor zur Strukturüberwachung von Verbundwerkstoffen (AVK-Innovationspreis) .....	208	5. Fachkolloquium InnoZug: Innovative Funktionseigenschaften für Zugmittel durch Technotextilien ...	144	SAMPE-Innovationspreis erneut an ITA-Studenten .....	47
Herstellung und Verarbeitung fluiddichter Abstandsgewirke .....	162	Basalt für technische Textilien .....	175	Schutzbekleidung gegen Laserstrahlung .....	199
Innovative Kalandertechnologie für technische Textilien .....	204	Bautex – eine erfolgreiche Symposiumsreihe.....	32	Sensorische Feuerwehrkleidung .....	8
Laminierung von Carbon-Preforms mit Ultraschall.....	160	Beständigkeiten von Hochleistungsfaserstoffen in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen.....	187	Spreizen von Carbonfaser-Heavy Tows und deren Weiterverarbeitung .....	196
Potenziale in der Nähetechnologie.....	82	Bestimmung der Querkontraktionszahl textiler Halbzeuge mittels Bildanalyse .....	206	Studie zur Marktentwicklung von Composites.....	176
Prüfanlage für Flüssigmetallschutz modernisiert .....	10	Business Forum Technische Textilien 2012 .....	105	Textil zum Diebstahlschutz .....	179
		Business Forum Technische Textilien 2012: Zusammenfassungen .....	106–107, 151–153		

Sachregister		Seite	
Textilbewehrte Spritzmörtelschichten zur Wasserbauwerk-Instandsetzung .....	114	Chancen und Risiken für europäische Unternehmen in technischen Textilien.....	173
Textile Elektroden mit verbesserter Kontaktimpedanz zur Abnahme bioelektrischer Signale sowie Stimulation .....	202	Chemiefasern – Herstellung, Einsatzgebiete und Ökologie .....	175
Textiles Tragesystem für Herzpatienten...	47	China: Markttrends für technische Polyester-Filamentgarne .....	54
Textile Tribologie – Verarbeitung von Hochmodulfasern .....	102	Chlorresistente Elastanfaser .....	4
Verarbeitung von rezyklierten Carbonfasern zu Vliesstoffen .....	78	Das leichteste wasserdichte 3-Lagen-Laminat .....	135
Verbindungselemente für leitfähige Textilien.....	84	Deutschland: Die größten Textilhersteller .....	209
Weiterentwicklung von Gitterstrukturen auf Basis manipulierter Kettfadenzuführvorrichtung als Zusatzverstärkung .....	154	Deutschland: Geringere Synthesefaser-Produktion .....	94
Wirksamkeit von Kompressionskleidung .....	130	Deutschland: Vliesstoff-Umsatz +12,6 % .....	50
<b>Textilwirtschaft</b>		Einspruch gegen Lyocellfaser-Patentverletzung (Lenzing).....	17
Automobiltextilien 2012: Technische Textilien und Vliesstoffe.....	132	Erstmals reines Chitosan-Garn .....	127
Basalt für technische Textilien .....	175	EU-27: Importe von Industriegarnen .....	93
Bionik – Auswirkungen auf technische Textilien .....	125	Europäisches Zentrum für innovative Textilien (CETI) .....	177
Bücher .....	95, 167, 183	Hofer Vliesstofftage .....	181
Business Forum Technische Textilien 2012 .....	105	Investition in High-Performance Fiber Center (ITCF) .....	175
Business Forum Technische Textilien 2012: Zusammenfassungen .....	106–107, 151–153	JEC Innovation Awards 2012.....	44
		Kurzberichte.....	4–12, 42–52, 92–101, 127–137, 175–184
		Leichter Kälteschutz .....	10
		Lichttechnisches Gewebe .....	9
		Markt:Monitor Berufsbekleidung 2012.....	96
		Mehr Cellulosefasern für Vliesstoffe .....	92
		Öko-Preis für neuen Autositz .....	178
		PA BCF-Garne mit EPD-Umweltdeklaration .....	5
		Personen.....	10, 11, 46, 48, 96, 98, 100, 134, 136, 178, 180, 182
		Pneumatische Sitze für Lufthansa-Flugzeuge.....	50
		Prüfanlage für Flüssigmetallschutz .....	10
		SAMPE-Innovationspreis erneut an ITA-Studenten .....	47
		Schutzweste mit eingebauter Kühlung.....	97
		Sensorische Feuerwehrkleidung .....	8
		Stickereigarne für wasserdichte Bekleidung .....	209
		Studie zur Marktentwicklung von Composites .....	176
		Textil zum Diebstahlschutz .....	179
		Textiles Tragesystem für Herzpatienten...	47
		Textilrecycling – gestern und morgen.....	1
		USA: Höherer Absatz von technischen PA-Filamentgarnen .....	93
		Vliesstoffe im Automobil – der "Hidden Champion" .....	39
		Welt: Polyolefinfaser-Produktion 6,2 Mill. t .....	128
		Welt: Produktion von Spunlace-Vliesstoffen auf 819.000 t gestiegen .....	93
		Weltmarkt für industrielle Garne 2011 .....	93
		Westeuropa: Geringere Kapazitäten für PP-Spinnvlies .....	10
		Wirksamkeit von Kompressionskleidung .....	130

Firmenregister		Seite	
Agilent Technologies	140	betacontrol	136
Ahlstrom	173	BMW	8, 45
Aksa	185	Bonar Technical Fabrics	50
Alexium	98, 100, 182	Borgers	134
Analytik Service Obernburg	195	Bozzetto	181
Andritz	136	Branson Ultraschall	101, 166
Andritz Asselin-Thibeau	166	Brennels	16
Andritz Küsters	166, 181, 204	Brückner Trockentechnik	181
Andritz Perfojet	166	Bühler	48
Aquafil	11	BVM-Technik	144
Arkema	127	BW Technology	137
Atlantic Zeiser	158	BWF Envirotec	48, 182
Atlas MTT	136, 184	BYK Chemie	110
Audi	131	Camfil	157
August Herzog	57, 58, 104	Carl Stahl	63
Aunde	95, 209	Carrington	11
Autefa Solutions	101, 181	Cetex	52, 96
Autoneum	8, 51	CFK Valley Stade Recycling	79
Axon Technologies	52	China Hi-Tech Group	184
IUB Ingenieurbüro Bäckmann	145	Chisso	4
Balta Industries	182	CHT R. Beitlich	48
Baoding Swan	17	Clariant	12, 48, 118, 136, 181
BASF	48, 110, 181	Coatema	164
Bastian Winder	52	Colbond	50
Bayern Innovativ	27, 31, 94, 180, 194	Cordenka	11
		Cytec	173
		Delcotex	115
		Delius	115
		Dia-Stron	16
		Digel	100
		Dilo	181
		Dolezych	143, 149
		Domo	5
		Dr. Pohl Textil- und Thermoplast	98
		DSM	24
		DSM Dyneema	148
		DuPont	24, 173
		Dura Tufting	51
		DuraPact	97
		Duro Textiles	98
		Dyna-Mess	146
		Edelmann	137
		Eisenmann	12, 92
		Elbit Visions System	181
		Emerson Technologies	101, 166
		Ems-Chemie	4, 48
		Ems-Chemie (Neumünster)	4
		Enka	136
		ES FiberVisions	4
		Eschler	9, 99, 105, 151

Trendbook

# Technical Textiles 2012/2013

Innovations • Trends • Markets

## Technische Textilien in der Anwendung

Fokus: Nachhaltigkeit



286 Seiten, mit zahlreichen Abbildungen, Diagrammen und Tabellen, Spiralbindung

3-teiliges Kompendium für den täglichen Gebrauch

Trendbeiträge und Länderfeature China

Anerkannte Experten berichten über aktuelle Perspektiven und geben Marktprognosen

Unternehmensprofile

Angebote und Leistungsvermögen von Anbietern aus allen Branchensegmenten

Europäische Marktdaten

Herstellerverzeichnis mit Unternehmensdaten in übersichtlicher tabellarischer Form (auf 110 Seiten)

149 €

[www.dfv-fachbuch.de](http://www.dfv-fachbuch.de)

BESTELLCOUPON

Ja, hiermit bestelle ich:

Expl. Trendbook  
**Technical Textiles 2012/2013**  
Bestell-Nr. 41264  
149 €

**INFO-GUTSCHEIN**

Ja, bitte senden Sie mir regelmäßig und kostenlos Informationen zu Ihren aktuellen Büchern auch per E-Mail. Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt und zzgl. Versandkosten. Stand: Juli 2012. Preisänderungen vorbehalten.

Meine Adresse

Name, Vorname  Funktion

Firma  Branche

Straße, Nr  PLZ, Ort

Telefon  E-Mail

Datum  Unterschrift

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Kundennummer (falls vorhanden)

Zu bestellen unter:

**[www.dfv-fachbuch.de](http://www.dfv-fachbuch.de)**

**FAX: 069 7595-2110**

Telefon: 069 7595-2124

E-Mail: [buchverlag@dfv-fachbuch.de](mailto:buchverlag@dfv-fachbuch.de)

**dfv** Deutscher  
Fachverlag  
**Fachbuch**  
[www.dfv-fachbuch.de](http://www.dfv-fachbuch.de)

Firmenregister		Seite	Seite	Seite
Heinrich Essers		179	Lefatex-Chemie	164
Essedea		179	Leister Technologies	77
Eswegee		133	Lenzing	4, 17, 42, 72, 89, 92, 128, 136, 180, 181
Ettlin Spinnerei und Weberei	9,	179	Lenzing Plastics	115, 127, 128
Evonik Industries		131	LHD	8
Fibertex Personal Care		106	Liba Maschinenfabrik	181, 195
FiberVisions		4	Lindauer Dornier	22
Fisipe	42,	127	Liros	62
Formosa Plastics		186	Loptex Italia	181
FR Safety Yarns		98, 128	Low & Bonar	50
Fraas Solution in Textiles	113,	195	Mageba Textilmaschinen	150
Frenzelit Werke	98, 105, 107, 179, 180,	191	Mahle	133
Freudenberg		136	mainsite	195
Freudenberg Evolon		100	Manch Communications	129
Freudenberg Filtration Technologies		115	Mann+Hummel	153
Freudenberg Vliesstoffe		180	Märkische Faser	42
Frontier Laboratories		140	Massenberg	115
Future-Shape		31	Masterflex	30
Genkinger-Hubtex		12	Masterfoam	10
Geo. Gleistein	60,	149	Mathis	162
Geobrug		61	Matrex/Knitmaster	180
Geoscope		195	Mechanische Netzfabrik Kremmin	57
Gherzi van Delden		173	medi	130
Gimpel		97	Meryl Fiber	92
GKD Gebr. Kufferath		50, 99	Microban	10
Glaeser Textil		42, 96	Milliken Europe	22
Global Safety Textiles		100	Mitsubishi Rayon	185, 197
Graf + Cie.		181	Mitutoyo	184
Groz-Beckert	21, 52, 76,	113	Monforts	98, 184
Gruschwitz	43, 115, 128,	133	Moskauer Holding Komposit	186
Gunold		209	Mühlen Sohn	12
Gustav Wolf Seil- und Drahtwerke		148	Multi-Plot Europe	101
Güth & Wolf		67	Nan Liu	136
Hansecontrol		98	Nanocyl	208
Hartmann	100, 134,	209	Nazareth Garment	105, 152
HB Schutzbekleidung		179	Norafin	100
Heinrich Vorndamme		178	Oerlikon Barmag	12
Heppe Medical Chitosan		127	Oerlikon Saurer	12, 184
Hering Bau		113	Oerlikon Textile	52, 105, 153, 184
Herrmann Ultraschall	12,	160	One-A Engineering Austria	17
Herzfrequenz		99	Outlast Technologies	52
Hightex		194	PCI Nylon	43
Hof Garn-Färberei		133	Perlon-Monofil	42
Hof Weberei		133	Pfaff Industrial	101
Hoftex Group		133	Pfeifer Drako	144
Huesker Synthetic		182	Pfeil Nähmaschinen	165
Huntsman Advanced Materials		131	PHP Fibers	128
Hyosung		4	Ploucquet	100
Indorama		4	Polyamide High Performance	128, 136
Invista		42	Polyester High Performance	128
Isra Surface Vision		181	PolymerLatex	180
IST		16	Polyvlies Franz Beyer	10
Italmatch Chemicals		110	Precot Meridian	136
Jakob Müller		101	Prevent Gaenslen & Völter	98
Johns Manville		135	PSA Technology	137
Johnson Controls		178	Purvis Consulting	106
Jowat		26	Pyramid Filters	115
k+r Textil		180	RC Tritec	110
KAP	10,	180	Reed Exhibitions	129
Karl Mayer		136	Reifenhäuser Reicofil	119
Karl Mayer Malimo	48, 52, 184,	198	Rökona	98, 109
Kelheim Fibres		175	Roland Berger	176
KellieSolutions	105,	106	Rösch	51
Kemrock Industries		186	Rowa Group	100
Kordsa		24	Rowa Masterbatch	96
Kroenert		48	Rowasol	111
Krüss		77	Ruhstrat	12
Lantal Textiles		50	Sachtleben Chemie	110
LAU		110	Saertex	100
			Saint Gobain Technical Fabrics	97
			Saint-Gobain Performance Plastics	178
			Sandler	10, 11, 50, 95, 135, 182, 209
			Sanitized	11, 116, 136
			Sattler	10
			Schenk	181
			Schmitz-Werke	48
			Schoeller Medical	98
			Schoeller Technologies	11
			Schoeller Textil	9, 27, 48, 98, 99, 134
			Seebach	180
			Sefar	194
			sequa	105, 152
			Setex	46
			Setex-Textil	9
			SGL Carbon	8, 14, 42, 96, 127, 128, 185, 197
			SGL Kumpers	95, 96
			SGL Technologies	113, 115, 195
			Sigma-Aldrich	110
			Sitip	4
			Smartex	199
			smartfiber	4
			Snow Phipps	4
			Spinlab Utility Instrumentation	16
			Starringer Wearable Solutions	31
			Sting	98
			STO	115
			Sympatex Technologies	134
			Synthomer	180
			Taekwang Industrial	186
			TAG Composites & Carpets	113, 115
			Teijin	185
			Teijin Aramid	4, 24, 42
			Tempex	10, 52
			TenCate	173
			Testex	43
			TexEng Software	129
			Textechno Herbert Stein	17, 131
			Textext	165
			Textilgruppe Hof	133
			The Fiber Year	89
			Toho Tenax	185, 197
			Topocrom	13
			Gerhard Topp	62, 143
			Toray Industries	133, 134, 185, 197
			Trans-Textil	158, 199
			Trevira	4, 6, 127
			Trützschler	46
			Trützschler Nonwovens	12, 52, 92
			TWE	8
			Unico swiss tex	97
			Vitrulan	127
			Vowalon Beschichtung	182
			w+s bau-instandsetzung	115
			Weko	101
			Wico	98
			Wilhelm Kneitz	178
			Wilhelm Walker	178
			WKS Textilveredlung	100
			Xentrys Leuna	5
			Xperion Aerospace	46
			Yeti	133
			Yule Catto	180
			J.H. Ziegler	39, 50
			W. Zimmermann	178
			Z-Laser Optoelektronik	182
			Zoltek	185, 197
			Zwick	197