

Übersicht abgeschlossene Vorhaben im Cluster bis 31.10.2024

(Vorhaben mit Ende nach dem 01.04.2009)

IGF Nr.	Institut	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
16425 N	ITV	Entwicklung integrierter Bindertechnologien für Profile auf Basis der Flechttechnik	01.12.2009	31.08.2012
16426 BR	STFI	Direktpreforming auf Basis vorfixierter multiaxialer 3D-Profilhalbzeuge	01.12.2009	31.08.2012
16428 N	ITA	Prozessintegration der lokalen Binderapplikation beim automatisierten textilen Preforming für Schalenstrukturen	01.12.2009	31.08.2012
16429 BG	FIBRE / TITV	Handhabung von unterschiedlich fixierten Halbzeugen und Preforms zur Übergabe an Sritzgieß- und RTM-Werkzeuge	01.12.2009	31.08.2012
16430 BG	IMK / PUK	Fertigung von hochsteifen textilverstärkten Topologiestrukturen in Hybridbauweise	01.12.2009	31.08.2012
276 EN	FTB	Realisierung von Smart-Textile-Applikationen mit hoher Kundenakzeptanz mithilfe von 3D-Drucktechnologien	01.07.2020	31.12.2022
277 EN	FTB	Sensorische und aktorische Funktionsnähte mit Hybridgarnen für die FashionTech-Industrie	01.10.2020	31.03.2023
300 EBR	STFI / IAP	Entwicklung einer neuartigen Ausrüstung von textilen Oberflächen mit Wirkstoffen des Soursops (anno muricata)	01.07.2021	30.11.2023

Übersicht abgeschlossene Vorhaben im Programmgebiet Cornet bis 31.10.2024

IGF Nr.	Institut	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
37 EBR	STFI	Umweltfreundlichen Hybridbeschichtungen für nachhaltige Textilprodukte - Eco-efficient hybrid coating for durable textile applications	01.06.2010	31.05.2012
48 EN	ITA	Verarbeitung von unkonventionellen Naturfasern für die Anwendung in thermoplastischen Biokompositen	01.01.2011	31.12.2012
52 EBR	STFI	Wiederverwendbare funktionale 3D-Verbundstrukturen für die Dekubitusprophylaxe in der klinischen und häuslichen Pflege	01.05.2011	30.04.2013
53 EN	PUK / ITA	Design of Manufacturing for Composites	01.06.2011	31.08.2013
56 EN	ITA	Development of PolyOlefin MELT Adhesion fibres and yarns and implementation into textile applications	01.09.2011	31.08.2013
66 EN	ITCF	OXO-TEX Entwicklungen im Hinblick auf einen kontrollierten oxidativen Abbau von Textilien aus synthetischen oder Biopolymeren für spezifische Anwendungen	01.01.2012	31.12.2013
73 EN	DTNW	Färben von textilen Materialien aus ionischen Flüssigkeiten	01.06.2012	31.05.2014
77 EBR	STFI	Entwicklung eines Metall-Vliesstoff-Verbundes für mobile Anwendungen	01.11.2012	31.10.2014
78 EN	ITA / IVW	Mikrofibrillär verstärkte Textilien und Polymercomposite	01.11.2012	31.10.2014
89 EBR	STFI	LED-UV-härtende Systeme für Textilien und Verbundwerkstoffe (LED - UV-curing systems for textiles and composites)	01.04.2013	31.03.2015
90 EN	ITA	Entwicklung selbstverstärkender Verbundmaterialien aus biobasierten Rohstoffen	01.04.2013	31.03.2015
94 EN	ITA / IPF	Printing of Organic Light Emitting Devices on Textile (for the use in safety clothing and environment)	01.05.2013	30.04.2015
109 EBR	STFI	RESource-efficient Coating technologies for improved durability of high strength TEXTiles with special safety relevance	01.01.2014	31.12.2015
113 EBR	STFI	Nachhaltiger Erosionsschutz durch Geotextilien aus nachwachsenden Rohstoffen mittels innovativer Herstellungs- und Verlegetechnologien	01.05.2014	30.04.2016
114 EN	TFI	Flexible carpet production technology	01.05.2014	30.04.2016
116 EN	DITF-MR / TFI	Verbesserung der Qualität von Innovationsprojekten im Bereich textiler Innenraumgestaltung	01.05.2014	30.04.2016
117 EN	IZM	Monitoring Textiles	01.05.2014	30.04.2016
115 EN	ITA / IVW	Verbesserte Polymer-Blends für innovative Textilien, Tapes und Verbundwerkstoffe	01.05.2014	31.08.2016
137 EN	HIT	Entwicklung einer Datenmatrix zur Wahrnehmung ästhetischer Textilqualitäten über Laborprüfungen	01.01.2015	31.12.2016
139 EN	ITA / IVW	Wissensbasierte Auswahl von Materialien und Strukturen für die Entwicklung von nachhaltigen Produkten für Automobilinnenraum	01.01.2015	31.12.2016
143 EBR	STFI	Optimierte Grenzflächen Sensor / Beschichtung in textilen Monitoring-Strukturen	01.05.2015	30.04.2017
153 EN	ITA	Wirtschaftliches Verspinnen von Kurzfaserstapelfasern aus Polylactid	01.01.2016	31.12.2017

157 EBG	STFI / TUD / LZH	Geotextilien aus nachwachsenden Rohstoffen - mobile Anlagentechnologie für die effiziente und reccourcenschonende Herstellung und Verlegung vor Ort	01.04.2016	31.03.2018
160 EN	DTNW	Functionalization of PLA fibres and textiles	01.05.2016	30.04.2018
165 EN	ITA	Bewertung des Potentials von Polybutalensuccinat in Textilanwendungen - PBSTex	01.06.2016	31.05.2018
159 EN	TFI / PFI	Entwicklung einer neuen Prüfmethode für zukunftsweisende Produkte im Bodenbelagssektor	01.05.2016	31.07.2018
170 EN	ITA / TFI	Blends of Natural and Biosythetic fibres for eco-efficien yarns and xcarpet	01.07.2016	31.07.2018
180 EBR	STFI	Geotextilien aus nachwachsenden Rohstoffen - mobile Anlagentechnologie für die effiziente und reccourcenschonende Herstellung und Verlegung vor Ort	01.01.2017	31.12.2018
181 EN	FTB	Textilintegrierte Sensoren zur Überwachung von Umgebungsparametern	01.01.2017	31.12.2018
182 EN	ITA / IAR	Marker basierte Sotiertechnik für das Recycling von Textilien	01.01.2017	31.12.2018
190 EBR	STFI	RAPACOAT - 3D Rasterbeschichtung für technische Gewebe und Gestricke für den Schnitt- und Stichschutz	01.01.2017	31.12.2018
193 EBR	STFI	Schnelle und energieeffiziente Härtung von Verbundwerkstoffen - FeneCom	01.05.2017	30.04.2019
194 EN	DTNW	Biocide-Fre Textile Odour Management	01.09.2017	31.08.2019
211 EN	FTB	Fertigung von funktionalen und passgenauen Textilien mithilfe von Scan- und 3D-Drucktechnologien	01.01.2018	31.12.2019
212 EN	ITA	kostengünstige Composites Automatisierung für kleine Unternehmen	01.03.2018	31.05.2020
225 EN	DWI	Biobasierte PU für Beschichtungen	01.09.2018	31.08.2020
226 EBG	STFI / IVW	Flammwidrige, nachhaltige Verbundwerkstoffe für Transport- und Bauanwendungen	01.09.2018	31.12.2020
254 EBR	STFI	Neuartige Polstermaterialien auf Basis von 3D-Strickgeweben	01.09.2019	31.08.2021
265 EBR	ITM	Recycling von Carbon Fasern und nachfolgende Aufbereitung zur Herstellung von 3D CFK-Bauteilen	01.01.2020	31.12.2021
278 EN	IZM	Geschweißte elektrische Verbindungstechnologien für die intelligente Textilproduktion	01.07.2020	30.06.2022
259 EN	FTB	Shell-Core-Biofinisher aus Polyester	01.01.2020	30.09.2022
279 EBR	STFI	Hybride Textilstrukturen auf Basis von Nanofasern mit Barrierewirkung gegen Bakterien und Viren	01.07.2020	28.02.2023
285 EN	DTNW	Trennung und Recycling von gemischten Textilien	01.01.2021	30.06.2023
330 EBR	ITM	Entwicklung von faserverstärkten Kunststoffen mit hoher Dauertestigkeit auf Basis Maßgeschneiderter 3D-Gewebe	01.05.2022	31.07.2024
297 EBR	STFI / IPFD	Verbesserte Größen für recycelte Kohlenstofffasern zur Optimierung der Haftung mit Polymermatrizen und zur Verbesserung des Verarbeitungsverhaltens bei der Herstellung von Verbundwerkstoffen	01.10.2021	31.08.2024
336 EN	DTNW	Textilbasierte Absorbentien zur Entfernung von Nitrat aus Grund- und Trinkwasser - NITRASORP	01.05.2022	31.10.2024

Übersicht abgeschlossene Vorhaben im Zutechverfahren bis 31.10.2024

(Vorhaben mit Ende nach dem 01.06.2008)

IGF Nr.	Institut	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
236 ZN	ITA / GI	Technologieentwicklung für hochfeste Aluminiumbauteile mit dreidimensionaler und exakt positionierbarer Textilverstärkung	01.01.2007	31.03.2009
254 ZN	DWI / PTS	Photokatalytische aktive Textil- und Papieroberflächen	01.04.2007	31.03.2009
255 ZN	ITA / IWF	Technologie zum überlappungsfreien Fügen textiler Halbzeuge	01.04.2007	31.07.2009
261 ZBG	STFI / ISC / ILK	Funktionalisierung von Vliesstoffen für die Tiefenfiltration mit wasserbasierten anorganisch-organischen Beschichtungssolen	01.07.2007	31.03.2010
293 ZBG	HIT / IHD / FILK	Polsterungen mit optimiertem Feuchtemanagement und verbesserten hygienischen Eigenschaften	01.07.2008	31.12.2010
288 ZBR	ITM / IPFD / STATIK	Entwicklung und Erprobung funktionaler textilverstärkter Kautschukformteile mit erhöhter Wärmeableitung	01.04.2008	31.12.2010
310 ZBG	STFI / IKV / FILK	Entwicklung von dreidimensionalen Vliesstoffverbunden für hinterspritzte Innenverkleidungen	01.01.2009	31.03.2011
314 ZBG	ITM / ITA / ika	Integrale Motorhaubensysteme für den Fußgängeraufprallschutz	01.04.2009	31.12.2011
354 ZBG	TITV / KUJ / DKI	Entwicklung von Adapterelementen für eine textilkompatible elektrische Verbindungstechnik	01.05.2010	30.04.2012
329 ZBR	ITM / INST.BAU	Räumlich geformte, hitzebeständige sowie schalldämmende Leichtbauelemente aus textilbewehrten mineralischen Baustoffen	01.09.2009	31.07.2012
356 ZBR	STFI / ILK	Textiles Verbundsystem zur Raumklimatisierung	01.05.2010	31.10.2012
355 ZN	ITA / WZL / LFB	Integratives Messsystem zur Fehlererkennung während der textilen Flächenherstellung	01.05.2010	31.10.2012
375 ZN	ITCF / ITV / UFB	Herstellung bioaktiver Fasern auf der Basis von Calciumphosphaten für den Einsatz in der Knochenrekonstruktion	01.01.2011	31.12.2012
382 ZBR	ITM / IPFD / STATIK	Verfahrensentwicklung zur Haftungsverbesserung von mechanisch und thermisch hochbeanspruchten Textil-Elastomer-Verbundwerkstoffen	01.04.2011	30.09.2013
388 ZBR	ITM / INST.BAU / INST.BAI i	Entwicklung von hochtemperaturbeständigen Basalt-Carbon-Hybridstrukturen für die nachträgliche Verstärkung von Stahlbetonbauteilen	01.07.2011	31.03.2014
416 ZN	TFI / ITV	Verfahren zur flexiblen Herstellung unifarbener Garne aus spinndüsengefärbten Stapelfasern	01.03.2012	31.05.2014
405 ZN	ITA / TFI	Flechtrusion - Prozessentwicklung zur automatisierten Fertigung geflochtener Bauteile mit thermoplastischer Matrix	01.01.2012	30.06.2014

454 ZBR	STFI / IKTS	Neuartige poröse und dichte Metallfaser-Keramik-Verbundwerkstoffe für verbesserte und multifunktionelle Bauteileigenschaften auf Basis neuartiger Metallfaser- und Metallfilamentstrukturen	01.11.2012	30.04.2015
449 ZBR	ITM / INST.BAU / HTWK FB	Raumabschließende Bauelemente aus Textilbeton unter Temperaturbeanspruchung	01.10.2012	31.08.2015
467 ZN	ITA / ika	Beschreibung des Verhaltens crashbelasteter Strukturen aus textilverstärkten Kunststoffen auf Basis geflochtener Preforms unter Berücksichtigung grundlegender Werkstoffprüfungen und deren Abbildung in der Simulation	01.01.2013	30.09.2015

Seit 2013 werden Anträge im Zutechverfahren (branchenübergreifende Vorhaben) im Normalverfahren bewilligt. Die nach dem 30.09.2015 abgeschlossenen Vorhaben in diesem Bereich finden Sie daher in der unteren Tabelle.

Übersicht abgeschlossene Vorhaben im Normalverfahren bis 31.10.2024

(Vorhaben mit Ende nach dem 01.04.2009)

IGF Nr.	Institut	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
15120 N	WFK	Entwicklung einer Schnellanalysenmethode für hygienisch relevante Reststoffe zur Validierung von Aufbereitungsverfahren für Textilien aus hygienisch anspruchsvollen Bereichen im Rahmen der innerbetriebliche Eigenkontrolle am Beisp. von Proteinen als Leitparameter	01.02.2007	30.04.2009
15121 N	WFK	Entwicklung einer Schnellanalysenmethode für hygienisch relevante Reststoffe zur Validierung von Aufbereitungsverfahren für Textilien aus hygienisch anspruchsvollen Bereichen im Rahmen der innerbetriebliche Eigenkontrolle am Beisp. von Proteinen als Leitparameter	01.02.2007	30.04.2009
15128 N	DTNW / DWI	Einsatz der Nanotechnologie auf mechanisch beanspruchten dreidimensionalen Artikeln, wie z.B. textilen Bodenbelägen, zum vorbeugenden Schutz vor Verschmutzung	01.02.2007	30.04.2009
15142 N	HIT / ITCF	Hochschmutzabweisende Fasern	01.02.2007	30.04.2009
15147 BR	STFI	Untersuchungen zum Einfluss von Substrat und Ausrüstung auf das Brennverhalten metallisierter textiler Flächen aus thermoplastischen Faserstoffen	01.02.2007	30.04.2009
15148 BR	ITM	Entwicklung von Lösungen zur Vergleichmäßigung der Kettfadenspannung und Warenspannung über die Arbeitsbreite an Kettenwirkautomaten	01.02.2007	30.04.2009
15118 N	DWI / DTNW	Plasma- und UV-aktivierte chemische Modifizierung von Faseroberflächen am Beispiel Wolle	01.02.2007	31.05.2009
15123 N	DWI / DTNW	Entwicklung innovativer Konzepte für den Parasitenschutz von Heimtextilien	01.02.2007	31.05.2009
15129 BR	ITM / IWS	Reproduzierbare Preformfertigung für textilverstärkte Kunststoffe	01.02.2007	31.05.2009
15134 N	WFK / DWI	Entwicklung von Verfahren zum Schutz der Fluoreszenzfarbe bei Warnschutzkleidung bzw. Warn-/Regenschutzkleidung gemäß EN 471 und EN 343 durch temporäre UV-Schutzausrüstung im Rahmen von Aufbereitungsprozessen textiler Dienstleistungsbetriebe	01.02.2007	31.05.2009
15144 BG	HIT / ITM	Grundsatzuntersuchungen zur Konstruktion passformgerechter Bekleidung für Frauen mit starken Figuren	01.02.2007	31.05.2009
15150 BG	ITM / ITV	Reduzierung der Schussfadenbelastung innerhalb des Schusseintragprozesses bei der Produktion von High-Tech-Bandgeweben aus Carbon-, Glas- und Aramidgarnen und Übertragung der Ergebnisse auf die Breitweberei	01.02.2007	31.05.2009
15133 N	WFK	Entwicklung eines elektrochemischen Niedrigtemperatur-Verfahrens zur effektiven und wirtschaftlichen Bleiche und Desinfektion von Textilien im Rahmen der Wiederaufbereitung in textilen Dienstleistungsbetrieben	01.02.2007	30.06.2009
15245 N	DWI	Nanopartikuläres Silber zur antimikrobiellen Oberflächenfunktionalisierung textiler Materialien	01.07.2007	30.06.2009
15480 N	HIT	Entwicklung eines Verfahrens zur vereinfachten Ableitung von Toleranzbereichen für die Sicherung der Produktqualität von Bekleidung	01.01.2008	30.06.2009
15138 N	HIT / ITV	Entwicklung eines leistungsfähigen Breitwischbezugs und wirksamer Desinfektionsverfahren	01.02.2007	31.07.2009

15141 N	ITV	Entwicklung von biomimetisch optimierten, pultrudierten Faserverbundprofilen mit hoher dynamischer Belastbarkeit und Schwingungsdämpfung	01.02.2007	31.07.2009
15146 BG	STFI / ITV	Untersuchungen zur Herstellung voluminöser Vliesstoffe	01.02.2007	31.07.2009
15149 BG	HIT / STFI	Einfluss der Waschbedingungen auf die Mangelgängigkeit von Flachwäsche	01.02.2007	31.07.2009
15153 BR	ITM	Hochdrapierbare Mehrlagengestricke für Schutzhelme	01.02.2007	31.07.2009
15155 N	ITCF	Abschätzung und Entwicklung von Verfahren zur halogenfreien Flammfestausrüstung von Textilien aus Polyester und aus Polyester/Baumwolle	01.02.2007	31.07.2009
14963 N	HIT / FWBI	Grundsatzuntersuchung zur Entwicklung eines intelligenten Kfz-Sitzes mit selbsttätiger, aktiver Klimaregulierung	01.09.2006	31.08.2009
15126 N	HIT	Entwicklung eines physiologischen Anforderungsprofils an Kinderbettwaren	01.02.2007	31.08.2009
15179 N	DWI	Entwicklung von neuartigen Polymeren zur Erzeugung von permanenten Bügelfalten in Wollgeweben	01.03.2007	31.08.2009
15321 N	ITV	Analyse der Einsatzgebiete von Geweben mit Hilfe des neuen Dreherwebverfahrens	01.09.2007	31.08.2009
15578 BG	ITM / ITV	Entwicklung anforderungsgerechter technischer Textilien mit Fasergarnen auf Hochleistungskettenwirkmaschinen	01.03.2008	31.08.2009
15116 N	ITV	Einfluss von thermostabilen Präparationen und Maschinenölen auf das Verschleißverhalten von Maschenbildungselementen	01.02.2007	31.10.2009
15246 BG	STFI / ITA / WFK	Entwicklung von textilbasierten Walzenbewicklungen für Muldenmangeln	01.07.2007	31.10.2009
15470 N	ITCF	Metallgefüllte Kohlenstoffnanoröhren in CNT/Polymer- und CNT-Fasern für multifunktionelle technische Textilien	01.01.2008	31.12.2009
15472 N	ITCF	Möglichkeiten zur Herstellung von dimensionsstabilen, hochfesten PA-Multifilamentgarnen für technische Anwendungen durch Einsatz nanoskaliger Additive	01.01.2008	31.12.2009
15473 N	ITV	Untersuchung der Möglichkeiten zur Beeinflussung der Garnstruktur beim Vortex-Spinnen in Hinblick auf Weiterverarbeitung und Endartikel	01.01.2008	31.12.2009
15479 N	DTNW	Photochemische FlammSchutz-ausrüstung textiler Materialien	01.01.2008	31.12.2009
15481 N	HIT	Sportartenspezifische Optimierung der physiologischen Funktion von Maschenwaren für Sportkleidung	01.01.2008	31.12.2009
15482 N	HIT / ITCF	Regelung der Desinfektionsmittel-Konzentration beim Spülprozess in Taktwaschanlagen	01.01.2008	31.12.2009
15483 N	HIT / ITCF	Entwicklung von transluzenten wärmereflektierenden textilen Materialien für den Wärmeschutz im Objektbereich	01.01.2008	31.12.2009
15484 BG	HIT / STFI	Hautsensorisch optimierte Vliesstoffe für Schutzbekleidung	01.01.2008	31.12.2009
15485 N	DWI / ITCF	Entwicklung von Fasern auf Polylactid-Basis mit verbesserten Färbereigenschaften und praxistauglichem thermischen Verhalten	01.01.2008	31.12.2009
15486 BR	STFI	Untersuchung zur Herstellung innovativer Verbundgewirke aus mehraxialen Gitterstrukturen und Vliesstoffen	01.01.2008	31.12.2009
15487 BR	TITV	Entwicklung von Schmaltextilien mit thermoregulierenden Eigenschaften für medizinische Einsatzgebiete	01.01.2008	31.12.2009
15488 BR	TITV	Abstandsgewirke als textile Alternative zu Produkten aus Aluminium und Kunststoff in Außenrollläden	01.01.2008	31.12.2009
15489 BG	ITM / ITV	Grundlagenuntersuchungen zur Beherrschung extremer dynamischer Fadenbelastungen bei Hochgeschwindigkeitsrundstrickmaschinen	01.01.2008	31.12.2009

15491 BR	TITK	Funktionelle Fasern für textile Indikatorsysteme	01.01.2008	31.12.2009
15493 N	DWI	Dämmvliese mit PCM-Gelen	01.01.2008	31.12.2009
15127 N	DWI	Steuerung des Glanzes auf textilen Oberflächen, insbesondere aus oder mit Wolle	01.02.2007	31.01.2010
15176 N	HIT / ITCF	Entwicklung photochomer Textilien	01.03.2008	28.02.2010
15177 N	WFK	Entwicklung eines umweltfreundlichen, biologischen Vor-Reinigungsverfahrens für stark mit Industrieschmutz verunreinigte Textilien auf der Basis schmutzabbauender Bakterien	01.03.2008	28.02.2010
15178 N	ITCF	Neue Produkte bei der Textilkaschierung durch optimierte Haftvermittlung zwischen hydrophoben und hydrophilen Oberflächen	01.03.2008	28.02.2010
15206 BR	STFI	Verfahrensentwicklung zur Herstellung mechanisch verfestigter Spinnvliesstoffe mit verbesserter Isotropie	01.03.2008	28.02.2010
15207 BR	ITM / TITV	Konstruktion von Konfektionsprodukten mit erweitertem Funktionsumfang durch innovative Abstandstextilien	01.03.2008	28.02.2010
15567 N	TFI / FTB	Entwicklung neuartiger textiler Bodenbeläge zur Erzeugung aktiver und passiver Licht- und Farbeffekte	01.03.2008	28.02.2010
15569 BR	STFI	Einsatzenerweiterungen von Vliesstoffen durch technische Funktionalisierung	01.03.2008	28.02.2010
15571 BR	STFI / ITM	Untersuchungen zur Herstellung textiler Halbzeuge aus hochfesten Filamentgarnen und Vliesstoffen für Schichtstoffe sowie faserverstärkte Kunststoffe	01.03.2008	28.02.2010
15576 N	ITV	Möglichkeiten neuer Ringgarnqualitäten für strapazierte und komfortorientierte Arbeitsbekleidung bei höherer Produktion	01.03.2008	28.02.2010
15579 BR	ITM	Entwicklung von ein- und mehrlagigen Drehergeweben mit gestreckten Kett- und Schussfadenanlagen für die Verbundwerkstoffindustrie	01.03.2008	28.02.2010
15581 N	ITV	PES-Testverfahren - Evaluierung der Prognosekriterien in den Verarbeitungsstufen eines auf dem MDTA3 basierenden Testverfahrens für die Verarbeitbarkeit von Chemiefasern	01.03.2008	28.02.2010
15471 N	ITCF	Entwicklung eines Verfahrens für die formaldehydfreie Knitterfreiausrüstung von Cellulosestextilien	01.01.2008	31.03.2010
15478 N	DTNW	Nanoclays - Schichtsilicate als Füllstoffe für Polymerbeschichtungen für Textilien	01.01.2008	31.03.2010
15598 N	ITCF / HIT	Entwicklung von funktionellen Chemiefasern zum Schutz vor Infrarot- und elektromagnetischer Strahlung für Arbeitsschutz und Militär	01.04.2008	31.03.2010
15599 N	ITA	Energieeinsparung in der Luftweberei	01.04.2008	31.03.2010
15492 N	WFK	Entwicklung von Aufbereitungsverfahren zum Erhalt der Funktion von elektrostatisch ableitfähiger Schutzkleidung für Reinraumbereiche und industrielle Ex-Schutz-Bereiche mittels temporärer leitfähiger Beschichtung	01.01.2008	30.04.2010
15565 BG	ITCF / TITV	Entwicklung von Textilien mit elektrolumineszierenden Eigenschaften auf Basis gedruckter Interdigitalstrukturen	01.05.2008	30.04.2010
15597 N	DITF-MR	Gestaltung branchenübergreifender Risikomanagementsysteme für kmU am Beispiel der Filterbranche	01.05.2008	30.04.2010
15641 BR	STFI	Untersuchungen zur Erhöhung der Fasersubstanzausnutzung bei Nadel- und Nähwirkvliesstoffen	01.05.2008	30.04.2010
15474 N	ITV	Entwicklung von Textilien aus schmelzgesponnen 1µm Supermikrofilamenten für medizinische Anwendungen	01.01.2008	30.06.2010
15475 N	ITA	Grundlegende textilphysikalische Untersuchungen zur Konstruktion von dreidimensionalen gestickten Verbundwerkstoffen	01.01.2008	30.06.2010
15476 N	ITA / IGM	Leistungssteigerung und Lärminderung in der Weberei durch Reduzierung der Webmaschinenschwingungen	01.01.2008	30.06.2010

15477 N	ITA	Sensorbasiertes Automatisierungskonzept der Kardiereinstellung zur Reduzierung der Faserschädigung	01.01.2008	30.06.2010
15490 BR	ITM	Entwicklung von Lösungen zum Einweben von Inserts auf Band- und Breitwebmaschinen für Smart Textiles und Automobiltextilien (Einweben von Inserts)	01.01.2008	30.06.2010
15570 BG	STFI / ITCF	Effiziente und nachhaltige Funktionalisierung von Mehrlagenlaminaten	01.07.2008	30.06.2010
15577 N	DTNW	Einsatz von Nanofasern für die Optimierung textiler Filter für submikrone Partikel und Bakterien	01.03.2008	30.06.2010
15580 BR	ITM	Formgerechte 3D-Abstandsflachgestricke für orthopädische Produkte	01.03.2008	30.06.2010
15712 N	ITV / ITCF	Herstellung elektrisch leitfähiger Fasern für Smart Textiles	01.07.2008	30.06.2010
15714 N	DWI	Neuartige antiadhäsive Vliese mit hochspezifischer bioaktiver Ausrüstung zur Wundabdeckung	01.07.2008	30.06.2010
15720 N	HIT	Verbesserung der physiologischen Funktion von Sportkleidung durch Komfortzonen	01.07.2008	30.06.2010
15537 N	HIT	Vergleich des Einflusses normaler und antibakteriell funktionalisierter Chemiefasern auf Hautflora und Mikroklima	01.02.2008	31.07.2010
15568 N	ITA	Senkung der Logistikkosten und Erhöhung der Produktqualität in Spinnereien durch kinematische Verbesserung der Kannenablage	01.08.2008	31.07.2010
15721 N	HIT	Zahnwatteröllchen mit antientzündlichen Eigenschaften durch Stickoxid-Freisetzung	01.08.2008	31.07.2010
15749 N	HIT	Entwicklung von Arbeitsschutzkleidung für Tätigkeiten im Freien mit hohem UV-Schutz bei gleichzeitig optimaler physiologischer Funktion	01.08.2008	31.07.2010
15750 N	TITV	Erweiterung der Einsatzbreite leitfähiger gewebter Bandstrukturen durch gezieltes Einbringen partieller Trennstellen unter Nutzung zu optimierender Schneidsysteme	01.08.2008	31.07.2010
15608 BG	STFI / HIT	Gradierung voluminöser 3D-Gewirke zur Generierung innovativer Unterpolsterung	01.04.2008	30.09.2010
15819 BR	TITV	Untersuchung zur bindungs- und materialtechnischen Gestaltung von Abstandsgewirken im Hinblick auf Klettfähigkeit und -resistenz	01.10.2008	30.09.2010
15566 N	ITV	Erweiterung des Anwendungsbereichs von PET -POY-Garnen zur Herstellung technischer und medizinischer Garne	01.08.2008	31.10.2010
15575 N	ITCF	Intelligente Textilstrukturen durch den Einsatz von Shape-Memory-Materialien	01.08.2008	31.10.2010
15860 N	DTNW	Leitfähige Polymere zur Gestaltung elektrisch hoch-leitfähiger Textilien	01.11.2008	31.10.2010
15677 N	ITV / ITCF	Neue und erweiterte Produkteigenschaften von Textilien durch Ausnutzung der technologischen Möglichkeiten bei der Gestaltung des Warengriiffs	01.06.2008	30.11.2010
15713 N	WFK	Entwicklung eines photokatalytischen Desinfektions- und Aufbereitungsverfahrens zur Wiederverwendung von Prozesswässern textiler Dienstleistungsbetriebe	01.07.2008	30.11.2010
15777 N	ITCF	Bionische Hohlfasern mit Monomerkern für selbstreparierende Verbundwerkstoffe	01.09.2008	30.11.2010
15919 N	DWI	Superhydrophile Mikrofasern auf Basis von PE	01.12.2008	30.11.2010
15924 N	TFI	Verbesserung der dynamischen Eigenschaften von Führungs- und Antriebselementen in Tuftingmaschinen durch Hochleistungs-Faserverbundwerkstoffe	01.12.2008	30.11.2010
15926 BR	STFI	Neuartige Filamentstrukturen zur Erzeugung verbesserter Voluminosität und hoher Weichheit bei Vliesstoffen	01.12.2008	30.11.2010
15927 N	ITV / IFS	Funktionalisierung von Nähten bei der Verarbeitung von Textilien durch klebetechnisches Fügen	01.12.2008	30.11.2010
15605 N	HIT	Entwicklung einer automatischen, körperkonformen Konstruktionssystematik für Oberbekleidung auf Basis von 3D Körper Informationen	01.07.2008	31.12.2010

15778 N	DTNW	Photochemische Oberflächenmodifizierung textiler Materialien mit Polyethylenglykolen zur Verminderung der mikrobiellen Adhäsion	01.09.2008	31.12.2010
15922 N	ITV	Neuartige Möbelkonzepte durch leuchtende Textilien	01.01.2009	31.12.2010
15923 N	ITV	Entwicklung einer neuen Spulentechnologie bei Färbespulen zur Erschließung breiter, direkter Einsatzmöglichkeiten	01.01.2009	31.12.2010
15949 N	TFI	Kontrolle und Regelung des Scherprozesses für textile Bahnenwaren durch Erfassung der Werkstofftemperaturen am Untermesser	01.01.2009	31.12.2010
15950 N	ITCF / ITV	Herstellung gebrauchstüchtiger Textilbeschichtungen auf Basis funktionalisierter Alginat	01.01.2009	31.12.2010
15952 N	ITV	Erforschung eines hochproduktiven Spinnverfahrens zur Herstellung abriebfester Garne für Gewebe und Maschenwaren im Bereich des Personentransport	01.01.2009	31.12.2010
15954 N	TFI / FTB	Dessinierung multistruktureller Tuftingkonstruktionen mittels eines optimierten Spritzdruckverfahren	01.01.2009	31.12.2010
15748 N	ITV	Rationelles Fügen und Handhaben von Textilien für die Faserverbundtechnik	01.08.2008	31.01.2011
15925 BG	DTNW / ITV / TITK	Untersuchung des visko-elastischen Verhaltens technischer Garne bei Kurzzeitbeanspruchungen mit hoher Dehngeschwindigkeit	01.12.2008	28.02.2011
15995 N	ITV	Reduzierung des Energieverbrauchs an der Ringspindel durch Verringerung des Fadenballon	01.03.2009	28.02.2011
15820 N	ITA	Erhöhung der Produktqualität von hochelastischen Core-Garnen durch die Entwicklung eines Online-Qualitätssicherungssystems	01.10.2008	31.03.2011
15920 N	DTNW	Aerosolbeschichtung für die Funktionalisierung von textilen Substraten	01.12.2008	31.03.2011
15921 N	ITV	Schrumpfaufnehmende Garnspule	01.12.2008	31.03.2011
16037 N	HIT	Automatisierte Vorbehandlung von Textilien in gewerblichen Wäschereien während des Beladungsprozesses	01.04.2009	31.03.2011
16039 BG	HIT / TITK / STFI	Entwicklung einer leasingsauglichen Arbeitskleidung aus antimikrobiellen Celluloseregeneratfasern für Lebensmittelbetrieb	01.04.2009	31.03.2011
16067 N	HIT / WFK	Entwicklung von Schnellnachweisen für Pressen- und Prozesswasserkeime aus gewerblichen Wäschereien im Rahmen betrieblicher Eigenkontrollen	01.05.2009	30.04.2011
16068 N	HIT	Physiologische Optimierung von Kindermatratzen	01.05.2009	30.04.2011
16069 BR	ITM	Mehrlagen-Hybridgarnewebe für thermoplastische Verbundwerkstoffe mit minimaler Delaminationsneigung und hoher Schadenstoleranz	01.05.2009	30.04.2011
16070 N	WFK	Entwicklung textilschonender Verfahren zur Aufbereitung von Kleidung aus dem Business-Bereich unter besonderer Berücksichtigung ausreichender Reinigungswirkung und Umweltschonung auf der Basis psychrophiler Enzym	01.05.2009	30.04.2011
16071 N	WFK	Entwicklung eines Verfahrens zur Hydrophobierung bzw. Oleophobierung von Textilien in flüssigem Kohlendioxid	01.05.2009	30.04.2011
15972 BG	ITM / HIT	Entwicklung virtueller 3D-Formkörper für die untere Körperhälfte von Frauen auf Basis von 3 D-Scandaten	01.02.2009	31.05.2011
15997 BG	DTNW / FKI / derma	Textilien für die kosmetische und pharmazeutische Nutzung	01.03.2009	31.05.2011
16098 N	ITCF	Herstellung einer neuen Generation oxidkeramischer Spezialfasern für den Einsatz in Hochleistungswerkstoffe	01.06.2009	31.05.2011
16100 N	HIT	Entwicklung hochlichtechter Textilien für den Heimtextil- und Automobilsektor	01.06.2009	31.05.2011

15951 N	ITCF	Färben von Polypropylen-Fasermaterialien mit Küpenfarbstoffen zur Erzielung hoher Echtheit	01.01.2009	30.06.2011
15953 N	ITV	Entwicklung von Kostengünstigen Aufbau- und Verbindungstechnologien für textilintegrierte Steckverbinder und Mikrosystem	01.01.2009	30.06.2011
16038 BG	DTNW / IOM	Auswirkung superhydrophiler Top-Coats auf das Abreinigungsverhalten beschichteter Gewebe	01.04.2009	31.07.2011
15994 N	ITCF	Entwicklung von Sonnenschutztextilien mit elektrochromen Eigenschaften	01.03.2009	31.08.2011
15996 N	ITV	Homogene Gewebestruktur durch vergleichmäßigte Schussfadenspannung bei der Gewebebildung	01.03.2009	31.08.2011
16243 BR	TITV	Einsatz von Metallgarne in technischen Bändern	01.10.2009	30.09.2011
15979 N/2	TFI	Bedarfsgerechte Bewertung der Nachhaltigkeit von Produkten durch Integration von Qualität, Ökologie, Sicherheit und Lebenszykluskosten für Bauprodukte am Beispiel der Bodenbeläge mit Prüfung der Übertragbarkeit auf Heimtextilien	01.03.2009	30.11.2011
16101 N	FIBRE	CFK-Großserienbauteile aus Hybriddriving	01.06.2009	30.11.2011
16102 N	HIT / FBI	Antibakteriell wirksame keramische Metallbeschichtungen in der Spülzone von Taktwaschanlagen	01.06.2009	30.11.2011
16119 N	HIT / MRC	Sensorbasierte persönliche Schutzausrüstung bei der Forstarbeit mit gefährlichen Maschinen und Geräten (Motorsägen)	01.06.2009	30.11.2011
16281 BR	TITV	Thermische Behandlung von Polyesterbändern mittels Ultraschall	01.12.2009	30.11.2011
16099 N	ITCF	Herstellung von funktionalisierten, hochsaugfähigen Spezialvliesstoffen für den Hygienebereich und technische Anwendungen	01.06.2009	31.12.2011
16198 N	DTNW	Wissenschaftliche Grundlagen für ein neues Verfahren zur Vorhersage der Lebensdauer von technischen Textilien auf Basis eines viskoelastischen Modells des Polymerrelaxionsverhaltens	01.09.2009	31.12.2011
16321 BR	TITV	Funktionelle gewirkte 3D-Strukturen mit definierten dehnungselastischen Zonen für medizinische Anwendungen	01.01.2010	31.12.2011
16322 N	ITA	Wirrkantfreie 3D-Bandgewebe - Erstellung von Funktionsmodellen für die Medizintechnik	01.01.2010	31.12.2011
16365 N	HIT	Schmutzabweisende Gewebe für CI-Berufsbekleidung mit hohem Schweißtransportvermögen	01.02.2010	31.01.2012
16366 N	ITV	Beschichtung mit neuen thermoplastischen Silikonen mittels Schmelzextruder-Technologie zur Anwendung bei Bautextilien, Sonnenschutz- und Fassadensystemen	01.02.2010	31.01.2012
16381 N	DTNW	Polyelektrolytschichten auf textilen Materialien	01.02.2010	31.01.2012
16416 N	HIT	Entwicklung einer effizienten Desinfektionsmethode für sporenbelastete Prozesswässer in gewerblichen Wäschereien	01.03.2010	28.02.2012
16368 N	ITCF	Rheologische Optimierung von funktionalisierten PET-Schmelzen für den Primärspinnprozess zur Herstellung von Garnen wie sie in Splittfaseranwendungen üblich sind	01.03.2010	29.02.2012
16383 N	ITCF	Verbesserung der Formstabilität und der Gebrauchseigenschaften von PA 6-Fasern für den Heimtextil- und Automobilbereich durch den Einsatz nanoskaliger Additive	01.03.2010	29.02.2012
16417 BR	ITM / TITV	Beschichtung und Konfektionierung von Abstandsgewirken zur Fertigung fluiddichter Produkte	01.03.2010	29.02.2012
16420 BR	ITM	Gewebe aus dehnungsfrei eingetragenen bändchenförmigen Kett- und Schussfäden	01.03.2010	29.02.2012
16421 BR	ITM	Technologie zum Spreizen von Heavy Tows zur Bildung von Kettfadenvorlagen für textile Verbundstoff-Verstärkungsstrukturen	01.03.2010	29.02.2012
16218 N	ITV	Entwicklung technologischer Möglichkeiten zur Reduzierung der Zieheranfälligkeit hochfeiner Filamentgestricke	01.11.2009	30.04.2012

16499 N	DWI	Silikonausrüstung für verbesserte Griff- und Gleiteigenschaften unter Erhalt der hydrophilen Eigenschaften	01.05.2010	30.04.2012
16144 BR	STFI / ILK / FILK	Neue Filtermaterialien für die Emissionsminderung bei der thermischen Nutzung regenerativer Energieträger	01.07.2009	30.06.2012
16629 N	WFK	Entwicklung eines biochemischen Eigenkontrollverfahrens zur Beurteilung der Barrierewirkung von OP-Textilien	01.07.2010	30.06.2012
16630 N	DWI	Selbstregelnde Lichtdurchlässigkeit bei Fasermaterialien zur Licht- und Klimaregulierung	01.07.2010	30.06.2012
16643 N	ITV	Leuchtende Garne durch Nutzung der Zwirn- und Umwindetechnologie	01.07.2010	30.06.2012
16382 N	ITA	Reduzierung spannungsbedingter Gewebefehler durch Entwicklung eines individuell regelbaren Teilkettbaumsystems	01.02.2010	31.07.2012
16674 N	ITV	Nichtkonventionelle Herstellung hochfeiner Stapelfasergarne für den Einsatz in der Stickerei	01.08.2010	31.07.2012
16676 N	HIT	Entwicklung einer physiologisch funktionellen und industriell wieder aufbereitbaren Feuerschutzkleidung unter Erhalt der Schutzfunktion und Gebrauchtauglichkeit	01.08.2010	31.07.2012
16500 N	DWI	Reaktive Polyamin-Beschichtung zur Grenzflächenaktivierung von p-Aramidfasern für den Einsatz in duromeren Faserverbundstoffen	01.09.2010	31.08.2012
16519 BR	TITV	Entwicklung textiler Flächen für die sticktechnische Realisierung von Mikrosystemtechnikkomponenten	01.09.2010	31.08.2012
16626 BR	STFI	Neuentwicklung geeigneter Sensorik zur Überprüfung der Schutzfunktion von Laserschutzsystemen	01.09.2010	31.08.2012
16644 N	ITCF	Entwicklung neuer Verfahren zur Permanentausrüstung von Cellulosegarne	01.09.2010	31.08.2012
16706 N	ITV	Innovative Gewebeentwicklungen durch flexible, schnelle, energiearme und funktionsorientierte Kurzkettenherstellung	01.09.2010	31.08.2012
16678 N	TFI	Erweiterung des Anwendungsgebietes der Tuftingtechnologie durch den Einsatz einer elektronisch gesteuerten Jerkerbarre	01.08.2010	31.10.2012
16427 BR	ITM	Entwicklung einer Technologie zur Strukturfixierung textiler Halbzeuge mit Hybridgarnen für komplexe, beanspruchungsgerechte Preforms	01.12.2009	30.08.2012
16781 N	DWI / FTB	Permanente Funktionalisierung von Textilien auf Basis modifizierter Nanoclays	01.11.2010	31.10.2012
16782 N	HIT	Anforderungsprofile, Grenzwerte und Konstruktionsprinzipien für Schutzkleidungssysteme an wärmebelasteten Arbeitsplätzen der Industrie	01.11.2010	31.10.2012
16418 BR	TITK	Erweiterte Funktionalität und höhere Performance von photochromen Textilien unter Nutzung der Chemilumineszenz-Analytik	01.12.2010	30.11.2012
16625 N	WFK	Entwicklung eines energiesparenden Desinfektions- und Bleichverfahrens auf der Basis von Niedrigtemperatur-Katalysatoren	01.12.2010	30.11.2012
16632 N	ITA / DWI / IEM	Verfestigung von Textilverbänden mit Polypropylen-Nanofaserschichten für Oberflächenfilter	01.12.2010	30.11.2012
16822 N	ITA / TFI	Einfluss der Thermofixierung in der Produktion von Polyamidgarnen auf die Farbechtheit bei textilen Bodenbelägen	01.12.2010	30.11.2012
16826 N	WFK	Entwicklung eines Verfahrens zur erneuerbaren thermostabilen Soil-Release-Ausrüstung von persönlicher Schutzkleidung	01.12.2010	30.11.2012
16827 N	FIBRE	Funktionalisierte Fasern zur Thermofixierung von PEEK / CF-Preforms für Hochleistungsverbundfasern	01.12.2010	30.11.2012
16828 BG	STFI / DITF MR	Einzelfasercharakterisierung bezüglich ihrer Verarbeitbarkeit zu Vliesstoffen und der resultierenden Produkteigenschaften	01.12.2010	30.11.2012

16780 N	DTNW	Permanente FlammSchutzAusrüstung textiler Flächen für den Objektbereich mit Polyphosphazenen	01.11.2010	31.01.2013
16944 N	ITV	Textilbasierte Ventile	01.02.2011	31.01.2013
16641 N	ITV	Wirkmechanismen in Garn- und Gewebestrukturen zur Vermeidung von Boldrigkeit	01.09.2010	28.02.2013
16705 N	FIBRE	Drapiereffektor zur automatisierten Fertigung anspruchsvoller Faserverbundstrukturen	01.09.2010	28.02.2013
17031 N	HIT / DWI	Absorbersystem zum Laserschweißen von Textilien	01.03.2011	28.02.2013
17056 BR	TITV	Entwicklung von Verfahren zur rationellen Fertigung technischer Textilien durch Integration elektronikbestückter Fäden im Herstellungsprozess	01.03.2011	28.02.2013
16825 BR	TITK	Versagensverhalten dynamisch belasteter Nahtsysteme bei Hochgeschwindigkeitsbeanspruchung	01.12.2010	31.03.2013
16884 N	DTNW	Polycarbodiimide als neuartige energiesparende und umweltfreundliche Vernetzer für die Textilveredlung	01.01.2011	31.03.2013
17109 N	ITCF	Hochfunktionale leitfähige Beschichtungen aus CNT/Polypyrrol-Kompositbeschichtungen für intelligente Textilien	01.04.2011	31.03.2013
17055 BR	TITV	Verfahren zur effizienten Realisierung von stoff- und formschüssigen elektrischen Verbindungen bei der Fertigung von Smart Textiles	01.05.2011	30.04.2013
17111 N	DWI / MC I	Verbesserte Staubfilter durch Modifizierung mit supramolekularen Nanofaser-Netzwerken	01.05.2011	30.04.2013
17155 N	WFK	Entwicklung ressourcensparender und textilschonender Aufbereitungsverfahren auf der Basis von Stoßwellen	01.05.2011	30.04.2013
16824 N	ITV	Leitfähige texturierte Hybridgarne für dehnbare Textilien zur Signal und Energieleitung	01.12.2010	31.05.2013
16808 BR	ITM	Beschleunigung des Preformaufbaus zur Herstellung faserverstärkter Kunststoffbauteile mittels Vakuumsfusion	01.12.2010	30.06.2013
16875 N	TFI / FTB	Einsparung von Energie und Ausrüstungschemikalien bei der Rückenbeschichtung von Teppichböden durch Einsatz atmosphärischer Plasmen	01.07.2011	30.06.2013
16877 N	DTNW	Etablierung von cellulosischen Oberflächen auf synthetischen Polymeren	01.03.2011	30.06.2013
16883 N	ITV / TFI	Nichtkonventionell gesponnene Stapelfasergarne im Veloursteppichbereich - Erforschung der Einsatzmöglichkeiten	01.01.2011	30.06.2013
16947 N	HIT	Entwicklung von leasingtauglichen Encasings für Kopfkissen mit reduzierter Geräuschentwicklung und gutem Schlafkomfort	01.07.2011	30.06.2013
17220 N	WFK	Entwicklung einer innerbetrieblichen Schnellmethode zur Beurteilung der Widerstandsfähigkeit von Operationsabdecktüchern, OP-Mänteln und Rein-Luft-Kleidung gegen mikrobielle Penetration im trockenen Zustand	01.07.2011	30.06.2013
16879 N	WFK	Entwicklung eines Verfahrens zur Rückgewinnung von Enzymen aus Prozesswässern textiler Dienstleistungsbetriebe auf der Basis superparamagnetischer Mikropartikel	01.08.2011	31.07.2013
16882 N	DWI / ZPP	Mikrofilamentschlingen-Konstrukte für die Zahnreinigung	01.08.2011	31.07.2013
17107 N	ITV	Untersuchung von Möglichkeiten des Einsatzes nichtkonventioneller Spinnverfahren zur Herstellung von Carbon Hybridgarne	01.08.2011	31.07.2013
17110 BR	STFI / IHD	Entwicklung neuartiger multifunktionaler Bautextilien zum großflächigen Feuchtemonitoring von Holz- und Betonbauwerken	01.04.2011	30.09.2013
17241 BR	ITM	Technologieentwicklung zur prozessintegrierten Fertigung von hochfesten Membranen mit kraftflussgerechter Gestaltung auf Basis der Multiaxial-Nähwirktechnik	01.07.2011	30.09.2013
16946 N	DWI	PVDF-Blends für neuartige hydrophile Fasern für den textilen Einsatz in der Medizin	01.08.2011	31.10.2013

16942 N	ITV	Ermittlung neuer Textilmaschinen-Oberflächenstrukturen zur Verbesserung der Haft- und Gleitreibungsvorgänge von Fäden	01.08.2011	31.10.2013
16957 BR	ITM	Entwicklung von Profilbandgewebe aus Hochleistungs-Filamentgarnen	01.08.2011	31.10.2013
17105 BR	STFI	Herstellungstechnologien für bogenförmige textile Strukturen	01.07.2011	31.10.2013
17335 N	DWI	Leitfähige Beschichtungen auf Basis von Hybrid-Mikrogelen	01.11.2011	31.10.2013
17337 N	ITCF	Hydrophilierung zur weiteren Veredelung von Polypropylengarnen während des Herstellungsprozesses	01.11.2011	31.10.2013
17354 BR	TITK	Untersuchungen zum Mechanismus des Spinning-Effektes bei der Herstellung naßgelegter Vliesstoffe	01.12.2011	30.11.2013
17356 BG	ITV / IPFD	Wechselwirkungen von Schlichtemitteln für Carbonfasern im Einsatz in Faserverbundwerkstoffen	01.12.2011	30.11.2013
17357 BG	STFI / FIBRE	Online-Beeinflussung und Bewertung der Filamentorientierung im Spinnvliesprozess	01.12.2011	30.11.2013
17358 BR	STFI	Entwicklung einer umweltfreundlichen halogenfreien Flammschutzbeschichtung auf Basis neuer Hochleistungsmetallhydroxide im Submikronbereich	01.12.2011	30.11.2013
17355 BG	ITM / HIT	Kinematische Menschmodelle zur Produktentwicklung von Bekleidung	01.01.2012	31.12.2013
17377 N	HIT	Entwicklung von Sportbekleidung Rollstuhlfahrer unter Berücksichtigung physiologischer und hautsensorischer Einflussfaktoren	01.01.2012	31.12.2013
17378 N	DWI / FTB	Textile Filtermedien mit hoher Selektivität und Kapazität durch Nanoclay basierte Beschichtungen für die Wasseraufbereitung	01.01.2012	31.12.2013
17380 N	ITCF	Verbesserung der chemischen und thermischen Beständigkeit von PA 6.6 Garnen durch Einsatz thermostabiler Vernetzer	01.01.2012	31.12.2013
17381 N	ITV	Entwicklung kostengünstiger, strapazierfähiger Berufsbekleidung aus gezwirnten Vortex-Garnen mit verbesserten Eigenschaften	01.01.2012	31.12.2013
17382 N	ITV	Textile Lichtrichtgitter durch Strukturspulen	01.01.2012	31.12.2013
17108 N	ITV	Multifunktionale Schussfadenüberwachung bei der Herstellung von elastischen und nichtelastischen Präzisionsgeweben auf Luftdüsenwebmaschinen	01.08.2011	31.01.2014
16880 N	WFK	Entwicklung eines einfachen und schnellen Hygienemonitoring-Verfahrens zur Eigenkontrolle Lösemittel-basierter Aufbereitungsprozesse	01.02.2012	31.01.2014
16943 N	ITV	Grundlegende Untersuchungen zur konstruktiven und materialtechnischen Gestaltung von Kompressionstextilien mit minimierter Wärmestauneigung	01.08.2011	31.01.2014
17154 N	HIT	Entwicklung eines Verfahrens zur Sicherung der Kompatibilität zwischen Material, Schnittführung und Einsatzbereich bei der Produktentwicklung	01.08.2011	31.01.2014
17407 N	HIT	Entwicklung von Textilien mit antiviraler Funktion am Beispiel eines neuartigen Reinigungstuches für verminderte Keimtransferraten im Krankenhaus	01.02.2012	31.01.2014
17408 N	ITA / AIA	Energieverbrauchsreduzierung durch verbesserte Ansteuerung von Stafettendüsen beim Luftdüsenweben	01.02.2012	31.01.2014
16885 N	TFI	Entwicklung eines Eintragsystems für Schuss- und Stehfäden beim Tuftingprozess zur Erzeugung neuer Produktfunktionalitäten und -designs	01.07.2011	31.03.2014
17379 BR	ITM	Dämpfungsstrukturen aus druckelastischen Abstandsgestrieken für den Personenschutz	01.01.2012	31.03.2014

17243 N	WFK	Entwicklung einer Schnellmethode zur Eigenkontrolle von Hydrophobierungsprozessen mit Fluorcarbonharzen in textilen Dienstleistungsbetrieben	01.05.2012	30.04.2014
17500 N	ITCF	Verhinderung des Schrägverzugs bei Maschenwaren aus Baumwolle- und Viskosegarnen durch Applikation innovativer Crosslinker	01.05.2012	30.04.2014
17501 N	DWI / TFI	Superstabile Schaumformulierungen für die Minimalapplikation in der Veredelung und Reinigung unter Einsatz biologischer Stabilisatoren am Beispiel von textilen Bodenbelägen und Sitzbezügen	01.05.2012	30.04.2014
17514 N	ITA	Entwicklung innovativer Färberspulen zur Kostensenkung in der Spulenfärberei und in der Flächenbildung mit Hilfe eines praxisgerechten Ansatzes	01.05.2012	30.04.2014
16934 N	ITCF	Neue Oberflächenmodifizierung von Carbonfasern für den Einsatz in Faserverbundwerkstoffen	01.06.2012	31.05.2014
17424 BR	TITV / STFI	Einsatz von Metallgarnen in 3D - Gewirken für Anwendungen im Bereich der Schutztextilien	01.03.2012	31.05.2014
16868 N	HIT	Grundsatzuntersuchung zur Leistungssteigerung durch Sporttextilien mit komprimierenden Eigenschaften	01.07.2012	30.06.2014
17082 N	DTNW	Carboxylierte Polyamine zur multifunktionellen Ausrüstung von cellulosischen Materialien	01.07.2012	30.06.2014
17336 N	ITCF	Ausrüstung von Textilien für den Objektbereich mit Hilfe von Flammenschutzmitteln auf Basis Silicium/Phosphor- und Stickstoff/Phosphor-Verbindungen sowie deren Weiterentwicklung unter Berücksichtigung der zugrundeliegenden Pyrolysemechanismen	01.11.2011	30.06.2014
17459 N	DTNW	Sol-Basierte Flammschutz-ausrüstung	01.04.2012	30.06.2014
17493 BR	ITM	Ondulationsfreie Verstärkungsgewebe aus groben Hochleistungsgarnen mit einstellbarer Strukturichte für Verbundwerkstoffe	01.04.2012	30.06.2014
16722 N	ITV	Funktionalisierte Fasern - Auswirkung von Additiven auf das Reibungsverhalten in den Weiterverarbeitungsprozessen	01.08.2012	31.07.2014
16945 N	DWI	Flammschutz-ausrüstung für Textilien auf Basis von Cyclotriphosphonitril-basierten Kolloiden	01.08.2012	31.07.2014
17425 BR	ITM	Technologische und konstruktive Entwicklung eines Langschusseintragssystems mit variabler Schusslänge und Schussfolge an Kettenwirkmaschinen zur Integration von Funktionsgarnen	01.03.2012	31.08.2014
16977 BR	ITM	Entwicklung lagensymmetrischer Fadenlagen-Nähwirkstoffe für komplex geformte thermoplastische Verbundwerkstoffe	01.06.2012	31.08.2014
16876 N	FTB / DTNW	Antimikrobielle Textilien durch Fixierung von modifizierten Algenmaterialien	01.06.2012	31.08.2014
16976 N	HIT	Grundsatzuntersuchung zur Optimierung textilbasierter Kopfschutzsysteme unter Berücksichtigung passformrelevanter und tragephysiologischer Eigenschaften zur Verbesserung der Schutzwirkung	01.06.2012	31.08.2014
16991 N	WFK	Entwicklung eines textilschonenden Tieftemperatur-Aufbereitungsverfahrens für Businesskleidung auf Basis thermisch schaltbarer Soil-release-systeme mit LCST-Verhalten	01.09.2012	31.08.2014

17150 N	HIT / DWI	Dauerhaft antimikrobielle Ausrüstung für Produkte aus tierischen Fasern durch Beschichtung mit synergistisch wirksamen Kolloidkomplexen	01.09.2012	31.08.2014
17522 N	DWI / FTB	Proteinausrüstung zur nachhaltigen Einstellung der Hydrophilie und Hydrophobie von Textilien zur Erweiterung der Einsatzfelder bei Funktionsbekleidung und Mikrofasern	01.10.2012	30.09.2014
16677 N	WFK	Entwicklung eines Vorbehandlungsverfahrens für stark verschmutzte hydrophobierte Textilien auf Basis mikrobiell funktionalisierter PSA-Hydrogele am Beispiel von Warnkleidung	01.11.2012	31.10.2014
17409 N	ITV	Entwicklung von textilen Mehrlagenstrukturen mit optimierten Fachwerkstrukturen für mehrfach gekrümmte Bauteile	01.02.2012	31.10.2014
17461 N	ITCF	Entwicklung neue Membranen und Textilbeschichtungen mit Porenstrukturen unter besonderer Berücksichtigung der mechanischen und chemischen Beständigkeit	01.09.2012	31.10.2014
17499 N	WFK	Entwicklung eines Verfahrens zur Minimierung des (Keine Vorschläge) auf OP- und Schutztextilien unter Einsatz thermolabiler Tenside	01.05.2012	31.10.2014
17503 N	TFI	Lagerlose Führung der Greiferbarre in Tuftingmaschinen durch Faserverbundelemente	01.05.2012	31.10.2014
17562 N	HIT	Erhöhung des Pigmentschutztragevermögens von Waschflotten	01.11.2012	31.10.2014
17565 N	HIT	Entwicklung einer Ausrüstung zur Modifikation der Strahlungseigenschaften von Textilien im langwelligen IR-Bereich	01.11.2012	31.10.2014
17564 BR	STFI / IPM	Entwicklung eines ultrafeinskaligen Layers auf Vliesstoffbasis für das Drucken einer elektronischen Funktionsschicht	01.11.2012	31.10.2014
16869 N	DWI	Permanente Vektorschutzausrüstungen von Textilien	01.06.2012	30.11.2014
17426 N	DTNW	Funktionelle Azide für die Oberflächenmodifizierung von Polyolefinen	01.09.2012	30.11.2014
16948 N	ITCF	Verbesserung der Lichtechtheiten von Fluoreszenzfarbstoffen durch Verwendung stabilisierend wirkender Additive	01.08.2012	31.12.2014
17462 N	DTNW	UV-Licht unterstützte Metallisierung von Fasern und Geweben	01.09.2012	31.12.2014
17588 BR	TITV	Verfahrens- und materialtechnische Grundlagenentwicklung zur Ausrüstung und textiltechnologischen Verarbeitung mikrosystemtechnischer textiler Komponenten	01.01.2013	31.12.2014
17502 N	DWI / PTS	Umweltfreundliche feuerabschirmende Permutt-Panzer via Selbstorganisation	01.08.2012	31.01.2015
16949 N	FTB	Lösemittelfreie Textilbeschichtung mit intrinsisch elektronisch leitfähigen Polymeren	01.08.2012	31.01.2015
17529 BR	ITM	Verfahrensentwicklung zur Realisierung textilbasierter Sensoren zum kontinuierlichen Online-Bauteilmonitoring in Leichtbaustrukturen und textilen Membranen	01.11.2012	31.01.2015
17628 N	ITCF	Chitin / Chitosan / Cellulose-Mischungen für die Verarbeitung zu Folien und Beschichtungen aus ionischen Flüssigkeiten	01.12.2012	31.01.2015
17679 BR	STFI	Entwicklung eines neuen Verfahrens zur Umorientierung von Fasern im Krempelflor zur Verbesserung der Isotropie von Festigkeitseigenschaften im Vliesstoff	01.02.2013	31.01.2015

17680 N	DTNW / HIT	Entwicklung einer Ausrüstung zur Verbesserung von flüssigen Metallspritzern von Schweißerschutzkleidung	01.02.2013	31.01.2015
17101 N	ITA	Erhöhung der Energieeffizienz des Kurzfaser Airlaid-Vliesbildungs-Prozesses	01.08.2012	28.02.2015
17460 N	HIT	Passformgerechte und bekleidungsphysiologisch optimierte Bekleidungskonstruktion für Männer mit großen Größen unterschiedlicher Körpermorphologien	01.09.2012	28.02.2015
17540 N	WFK	Entwicklung eines Verfahrens zur erneuerbaren Superhydrophobierung von Textilien auf der Basis fluorfreier Nano@Mokro-Systeme	01.12.2012	28.02.2015
17665 N	DWI / MRC	Nanofaser-Netzwerk-Komposite für keimfreies Wasser	01.03.2013	28.02.2015
17629 N	ITA / ITWM	Auslegungs-Tool für polymerspezifische Spinnpakete: Schneller vom Polymer zur Faser	01.12.2012	31.03.2015
17169 N	ITV	Simulation textilbasierter 3D-Lichteffekte durch Zusammenführung von FE- und Visuakisierungssoftware	01.09.2012	31.03.2015
17541 BR	STFI / ITM	Flammhemmende Beschichtungen und neuartige serientaugliche Fügeverfahren für mehrlagige Textilverbunde in Explosionsschutztextilien	01.10.2012	31.03.2015
17515 BR	STFI / LMV / IPFD	Entwicklung neuer verfahrenstechnischer Lösungen zum zielgerichteten Herstellen von Vliesstoffen zur Ölfiltration durch analytische, textil-technologische und anwendungsrelevante Untersuchungen.	01.05.2012	30.04.2015
17563 BG	ITV / FILK	Hochtemperaturbeständige mikroporöse Feinstfasermembranen	01.11.2012	30.04.2015
17708 BG	HIT / TITV	Physiologische und technische Optimierung beheizbarer Textilien für Bekleidung	01.05.2013	30.04.2015
17681 N	DTNW	Wärme-schützende Bautextilien	01.02.2013	31.05.2015
17820 N	DWI	Universelle Wasserbasierte Beschichtungstechnologie auf Basis von Catecholmodifizierten multifunktionalen Polymeren	01.06.2013	31.05.2015
17821 BR	TITV	Erzeugung einer haftfesten Kupferstartschicht auf Fadenmaterialien mittels PVD	01.06.2013	31.05.2015
17822 N	ITCF	Untersuchungen zur Herstellung von hochkriechbeständigen YAG-Fasern für den Einsatz in Faserkeramiken	01.06.2013	31.05.2015
17630 N	DWI / AVCV	Hochpermeable, selektive Siliconmembranen auf textilen Trägern	01.12.2012	30.06.2015
17656 N	FIBRE	Kraftflussgerechte Verstärkungselemente für Lasteinleitungsbereiche von langfaserverstärkten Thermoplastbauteilen	01.01.2013	30.06.2015
17589 N	TFI	Piezo-keramische Aktoren zu Strukturierung getufteter Bodenbeläge	01.01.2013	30.06.2015
17591 BR	ITM	Entwicklung einer flexiblen Technologie zur Umsetzung von gewebten Knotenelementhalbzeugen komplexer Geometrie mit Verbindungsstellen in Integralbauweise	01.01.2013	30.06.2015
17655 N	HIT	Einfluss der Sonnenstrahlung auf die Thermoregulation des Menschen in Abhängigkeit von der textilen Gestaltung und dem Körperbedeckungsgrad	01.01.2013	30.06.2015
17657 N	ITCF	Optimierung der Haftung von Kaschierungen durch Einbeziehen modernster Analyseverfahren und unter Berücksichtigung der Konditionierfeuchte bzw. chemischer Abbaureaktionen der jeweiligen Substrate	01.01.2013	30.06.2015
17763 N	HIT	3D-basierte Entwicklung eines innovativen Verfahrens zur Passformdiagnose von Bekleidung	01.07.2013	30.06.2015
17783 BG	FTB / TITK	Funktionstextilien zur Abschirmung von Röntgenstrahlung	01.05.2013	31.07.2015

17835 BR	ITM	Entwicklung von Leichtbaupaneelen auf Basis von Abstandsgewirkestrukturen aus Hochleistungsfilamentgarnen für Verbundwerkstoffe	01.08.2013	31.07.2015
17862 N	DWI	Schaltbare amphiphile SiO ² -Partikel für Soil-Release Beschichtungen	01.08.2013	31.07.2015
17762 N	ITM	Experimentelle Evaluierung der Mikroprozesse beim Textilaschweißen am Beispiel des Ultraschallschweißens und Ableitung von Maßnahmen zur gezielten Einstellung der Schweißnahteigenschaften	01.06.2013	31.08.2015
17819 N	ITV	Innovative Umwindetechnologie für sensorische Garne	01.09.2013	31.08.2015
17754 N	ITV	Mikroporöse Feinstfasermembranen für Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	01.04.2013	30.09.2015
17887 N	WFK	Aufbereitung empfindlicher Oberbekleidung mit radialen Stoßwellen	01.10.2013	30.09.2015
17915 N	WFK	Textilschonende Niedrigtemperatur-Aufbereitungsverfahren für hygienisch anspruchsvolle Berufsbekleidung auf der Basis hydrodynamischer Kavitation	01.11.2013	31.10.2015
17590 BR	ITM / IPFD / STATIK	Simulationsgestützt maßgeschneidertes Grenzschichtdesign von PPS-Faserstoffen zu polymeren Matrixsystemen insbesondere Elastomeren und Thermoplasten für Hochleistungs-Verbundwerkstoffe	01.01.2013	30.11.2015
17818 N	ITV	Lichtlenkende Multiaxalgewebe für das gezielte Management von Kunst- und Tageslicht	01.06.2013	30.11.2015
17817 BR	STFI / TITK	Untersuchungen zum Verarbeitungsverhalten von Meltblown-Spunlaid aus duromerem Aminoplast für technische Textilien	01.12.2013	30.11.2015
17832 N	HIT	Studie zur Praxistauglichkeit und Nutzen antimikrobieller Textilien in der Pflegesituation	01.12.2013	30.11.2015
17849 BG	STFI / TFI	Tuftingträger aus Verbundvliesstoff mit antistatischen Eigenschaften	01.12.2013	30.11.2015
17861 N	ITV	Entwicklung funktioneller Beschichtungen für thermoplastische Hochmodulfasern zur Herstellung kostengünstiger Faserverbundwerkstoffe mit hoher Schlagzähigkeit	01.12.2013	30.11.2015
17869 N	DTNW	Permanente Verankerung von Seidenproteinen auf textilen Materialien	01.12.2013	30.11.2015
17913 N	FIBRE	Sandwichplatten aus Naturfaser verstärktem Bio-Polyurethan und PU-Schaum als Beitrag zum Nachhaltigen Leichtbau	01.12.2013	30.11.2015
17971 N	ITA / IFS / TFI	Materialkombination aus faserverstärkten Kunststoffen (FVK) und Metall mit integrierter Sensorüberwachung	01.12.2013	30.11.2015
17944 N	ITV	Garne mit farblich dynamischen Leuchtverhalten und näherungssensorischen Eigenschaften	01.01.2014	31.12.2015
17976 N	HIT / WFK	Verbesserung der Marktchancen von Mehrweg-Schutz-Textilien im Sinne des KrWG durch Erhöhung der tragephysiologischen Eigenschaften und Entwicklung von schonenderen Wiederaufbereitungsverfahren am Beispiel von OP-Textilien	01.02.2014	31.01.2016
18057 BR	STFI	Verbesserung der Gebrauchseigenschaften von Spinnvliesstoffen Typ SMS durch Funktionalisierung der Meltnlowkomponente	01.02.2014	31.01.2016
17826 BR	ITM / IFE / TITV	Entwicklung miniaturisierter textilbasierter Sensoren für das kontinuierliche Monitoring chronischer Wunden	01.06.2013	29.02.2016
17845 N	ITV	Entwicklung eines neuartigen Breithaltesystems für schussgerades Weben von mittelschweren und schweren Geweben für Technische Textilien	01.12.2013	29.02.2016
17972 N	ITA / HAW	Reparatur struktureller Bauteile aus faserverstärktem Kunststoff mit zusätzlicher Vernähung der Fügestelle	01.12.2013	29.02.2016
17870 N	WfK	Simultanbestimmung von Indikatorkeimen und Gesamtkeimzahl in Prozesswässern mittels Mikroorganismen-induzierter Hypsochromie	01.01.2014	31.03.2016

17973 BG	DWI / ILT / CPC	Hierarchisch aufgebaute Superkondensatorelektroden aus porösen Carbonfasern	01.12.2013	31.03.2016
18169 BR	STFI	Grundlegende Untersuchungen zur Entfernung von Fremdfasern aus Carbonfaser rezyklaten mit Hilfe der Lasertechnik	01.04.2014	31.03.2016
18108 N	WFK	Entwicklung eines ressourcenschonenden Aufbereitungsverfahrens auf der Basis erneuerbarer pH-schaltbarer Soil-Release-Systeme	01.05.2014	30.04.2016
18109 N	WFK	Entwicklung eines Verfahrens zur photokatalytischen Wiederaufbereitung niedrig belasteter Prozesswässer auf der Basis ferrimagnetische Core-Shell-Mikropartikel mit Multi-Schicht-Struktur	01.05.2014	30.04.2016
18181 N	HIT	Entwicklung sensorisch kühlender Textilien - neue Anwendungen und Marktpotentiale	01.05.2014	30.04.2016
18214 N	ITCF	Herstellung von Zirkoniumoxid verstärkten Aluminiumoxidfasern für Hochleistungsverbundwerkstoffe	01.05.2014	30.04.2016
18218 N	DWI	Funktionelle Hohlfasermembran mittels Reaktivspinnen	01.05.2014	30.04.2016
17846 N	FIBRE	Kontinuierliche Herstellung dreidimensionaler faserverstärkter Multistegplatten mit pinverstärkten Sandwichkernen	01.12.2013	31.05.2016
17914 BR	STFI	Messverfahren zur Bestimmung der Leitfaserverteilung und -Funktionalität ableitfähiger Textilien direkt im Herstellungsprozess	01.12.2013	31.05.2016
18262 N	DTNW	Antimikrobielle Ausrüstung von Textilien unter Verwendung antiadhäsive Polyamine	01.06.2014	31.05.2016
17825 N	HIT	Grundsatzuntersuchungen zur Wirkungsgrad und Effektivität von PCM (phase change materials) in textilen Materialien	01.01.2014	30.06.2016
18001 BG	ITM / IMA	Entwicklung von faserverstärkten Verbundkeramiken auf Basis von anforderungsgerechten Near-Net-Shape-Preformen	01.01.2014	30.06.2016
18213 N	DTNW	Permanente Flammschutzausrüstung textiler Materialien mit wasserlöslichen Polyphosphazenen	01.05.2014	31.07.2016
18217 BG	TITV / ICT	Integration von geschäumten Kunststoffen in mehrlagige Textil-Konstruktionen zur Schall- und Wärmedämmung	01.05.2014	31.07.2016
18168 BG	ITCF / FILK	Steuerung der Wasserdampfdurchlässigkeit von beschichteten Textilien und Kunststoffbahnen durch Inkorporation hydrophiler Fibride	01.04.2014	31.07.2016
18026 N	ITA	Einstufige Herstellung von likal verstärkten Textilstrukturen auf Basis von Multiaxialgeweben	01.03.2014	31.07.2016
18058 BG	DTNW / IUTA / IOM	Wissenschaftliche Grundlagen zur Aktivierung photokatalytischer Filter durch Lichteintrag über textile Strukturen	01.02.2014	31.07.2016
17760 N	ITV	Gezielte nasschemische Sequenzfunktionalisierung von Garnen für den Plagiatschutz und als Sensorgarn	01.01.2014	31.07.2016
18304 N	FIBRE	Resin Film Pultrusion	01.08.2014	31.07.2016
17784 BR	ITM / ILK.MW	Entwicklung textiler Hochleistungsgitter für beanspruchungsgerecht ausgelegte Kunststoffbauteile	01.12.2013	31.08.2016
18063 BR	ITM	Mehrlagige noncrimp Gewebe mit anforderungsgerechter Drapierbarkeit für verbundbauteile komplexer Geometrie	01.03.2014	31.08.2016
18294 N	ITA / HIT	Verbesserung der Schweißnahtgeometrie durch gezielte Änderung der Nahtgeometrie beim Laserschweißen	01.09.2014	31.08.2016
18223 BG	ITM / HIT	Erarbeitung einer durchgängigen Prozesskette zur Kopplung von virtuellen 3D-Modellen und 3D-Basiskonstruktionen an die 2D-Modellschnittentwicklung	01.07.2014	30.09.2016
17847 N	FIBRE	Nachhaltige Produktion von PKW Fahrzeuginterieur und Radlaufschalen	01.01.2014	30.09.2016

18313 N	HIT	Entwicklung einer neuen Methode für die Brustvolumenabhängige Cup-Bestimmung zur Optimierung der traditionellen Mess- und Größensystematik	01.10.2014	30.09.2016
18180 N	DWI	Maßgeschneiderte Fusionsproteine zur Ausstattung textiler Flächengebilde	01.05.2014	31.10.2016
18215 N	ITV	Entwicklung gekrempelter Feinstfaser-Vliesstoffe	01.05.2014	31.10.2016
18216 N	ITV	Flexible automatisierte Herstellung von Smart Textiles durch automatisierte Handhabung und präzise Positionierung von biegeschlaffen, dehnbaren und leitfähigen Textilien	01.05.2014	31.10.2016
17926 BR	ITM	Schlauchstrukturen auf Basis von Biaxial-Mehrlagengestricken	01.01.2014	30.11.2016
18514 N	DITF MR / ITV	Entwicklung einer selbstlernenden Methode zur Prognose der kapillaren Steigkinetik von Fluiden in textilen Fasergebilden	01.12.2014	30.11.2016
17848 N	FIBRE	Multifunktionale poröse Fasern zur Schall- und Thermoisolierung	01.01.2014	31.12.2016
18286 N	ITV / DITF MR	Permanente flammhemmende Hotmelt-Beschichtung von Kettgarnen als energiesparender Einsatz des konventionellen Schlichteverfahrens	01.07.2014	31.12.2016
18434 BR	TITV	Entwicklung einer leitfähigen textilen Matrix zur Verteilung von hohen Strömen	01.01.2015	31.12.2016
18435 BR	TITV	Grundlagenentwicklung von konstruktiven und technologischen Vorgaben zur industriellen Herstellung modular aufgebauter in 3D-Textilien integrierter Sensoren	01.01.2015	31.12.2016
18059 N	DTNW	Verbesserung der Faser-Matrix-Haftung und der Dämpfungseigenschaften in Cellulosefaser/Polyolefin-Verbundwerkstoffen durch photochemische Modifizierung der Faser Oberflächen	01.02.2014	31.01.2017
18540 N	WfK	Erneuerbare Funktionalisierung von Textillaminaten zur Optimierung der Wasserdampfdurchlässigkeit	01.02.2015	31.01.2017
18285 N	WfK	Schmutzfrachtanhängige Waschmitteldosierung auf der Basis mizellar inkludierter Fluoreszenzindikatoren	01.03.2015	28.02.2017
18428 BG	ITM / IAVT / PUK	Prozessintegrierte Qualitätssicherung mit hochfrequenter Wirbelstrom-Messtechnik entlang der Prozesskette zur FKV-Herstellung	01.12.2014	28.02.2017
18287 BR	STFI	Entwicklung eines Bewertungsstandards zur praxisgerechten Beurteilung der Zündgefährdung ableitfähiger Schutzkleidesysteme	01.07.2014	31.03.2017
18432 N	WfK	Ressourcenschonende Desinfektion durch kontrollierte Freisetzung von Niedrigtemperatur-Katalysatoren aus dual-responsiven Matrices	01.04.2015	31.03.2017
18532 BG	DTNW / FKI / derma	Polyelektrolytschichten auf textilen Materialien als wiederbeladbare Speicher für kosmetische und pharmazeutische Wirkstoffe	01.01.2015	31.03.2017
18534 N	ITA	Elastische Gefäßprothese	01.01.2015	31.03.2017
18717 BG	ITA / PTS / IZP / LCC	Faserlängenoptimierter Recyclingprozess zur Herstellung von Carbonfaser-Mehrschicht-Organoblechen mit hoher Oberflächengüte - FullCycle	01.04.2015	31.03.2017
18396 N	ITCF/ LKW	Kurzfaserverstärkte oxidkeramische Verbundwerkstoffe	01.05.2015	30.04.2017
18397 BG	DITF MR / ITCF / TITV	Verfahren und Basiswissen zur Optimierung der Benetzungskinetik beim Inkjetdruck auf textilen Substraten durch abgestimmte Substrat-Vorbehandlungen und Tinte	01.05.2015	30.04.2017
18628 N	ITA / LV	Werkstoffentwicklung für tribologisch angepasste Fasern und Textilien auf Basis von Polyetheretherketon	01.02.2015	30.04.2017
18263 N	HIT	Entwicklung eines Smartphone-basierten Schnelldiagnostiksystems zur mikrobiologischen Eigenkontrolle und kontinuierlichen Qualitätssicherung in gewerblichen Wäschereien	01.06.2014	31.05.2017
18372 N	WfK	Zerstörungsfreie Schnellbestimmung der Barrierewirkung von Operationstextilien im nassen Zustand mit modifizierten Liposomen	01.03.2015	31.05.2017

18403 BR	ITM	Entwicklung einer Online-Beschichtungs- und Trocknungstechnologie für Multiaxialgitter aus Heavy Tows mit maximaler Qualität und hohem strukturmechanischen Potenzial	01.12.2014	31.05.2017
18583 BR	ITM	Entwicklung von 3D-Geweben mit formgerechter Kontur für Faserkunststoffverbunde	01.01.2015	30.06.2017
18640 BR	ITM	Verfahrensentwicklung zur Integration von Sensornetzwerken in den Wundverband für das kontinuierliche Monitoring von Wundheilungsprozessen chronischer Wunden	01.04.2015	30.06.2017
18793 N	ITA	Bildbasierte Webfachüberwachung zur Unterstützung der automatisierten Behebung von Schusseintragsfehlern in Luftdüsenwebmaschinen	01.08.2015	31.07.2017
18794 N	DWI	Azetidinium-funktionalisierte Polymere zur antimikrobiellen Ausrüstung von textilen Materialien	01.08.2015	31.07.2017
18513 BR	STFI / IKTS / IES	Erzeugung 3D-strukturierter Kanalsysteme in keramischen Multilayer-Bauteilen auf Basis textiler Strukturen	01.12.2014	31.08.2017
18742 N	DTNW	Entwicklung von Ausrüstungen zur Verbesserung der scheuer- bzw. Abrasionsbeständigkeit von textilen Flächengebilden	01.06.2015	31.08.2017
18782 BR	ITM	Entwicklung einer CAE-gestützten Technologie zur flexiblen Fertigung von gewebten 3D-Net-Shape-Gewebepreforms komplexer Geometrie	01.09.2015	31.08.2017
18404 BR	ITM	Entwicklung eines hochproduktiven Verfahrens zur kontinuierlichen Herstellung von 3D-Preforms mit in Produktionsrichtung unterschiedlichen Querschnitten	01.12.2014	30.09.2017
18718 N	ITCF / ITV	Hitzebeständigkeit von Polyamid-Garnen durch Stabilisierung im Fasermantelbereich	01.04.2015	30.09.2017
18881 N	ITV	Lösungskonzepte zur Fixierung und Gestaltung der Geflecht-Enden für eine fasergerechte Verbindungstechnik von geflochtenen FVK-Bauteilen	01.10.2015	30.09.2017
18804 N	WfK	Entfernung kationischer Ansammlungen durch deren elektrostatische Komplexierung mit anionischen Polyelektrolyten	01.11.2015	31.10.2017
18928 BG	ITV	Erforschung eines Verfahrens zur Konsolidierung von Carbonfasertapes aus recycelten Carbonfasern zur Herstellung von Faserverbundbauteilen	01.11.2015	31.10.2017
18808 BR	ITM	Entwicklung von Textilstrukturen mit textiltechnisch integrierten Formgedächtnislegierungsdrähten zur Umsetzung komplexer Verformungen in Faserkunststoffverbundanwendungen	01.12.2015	30.11.2017
18809 BR	ITM	Untersuchung zur effizienten Preformfertigung am Beispiel generischer FKV-Bauteile und unterschiedlicher Belastungsfälle als Entscheidungshilfe zur faserverbundgerechten Konstruktion	01.12.2015	30.11.2017
18768 N	ITV / DITF MR / IMP	Textilbasierter Kollektor mit integriertem Latentwärmespeicher zur solarthermischen Energienutzung	01.07.2015	31.12.2017
18847 N	ITCF	Entwicklung eines Verfahrens zum Färben von Textilien aus m-Aramiden und m-Aramid enthaltenden Fasermischungen in hohen Echtheiten	01.09.2015	31.12.2017
18995 N	HIT	Grundsatzuntersuchung zur Druckreduktion im Bereich der Schulter und Verbesserung des hautsensorischen Tragekomforts durch optimierte BH-Träger-Systeme	01.01.2016	31.12.2017
18719 N	ITV / DITF MR	Basiswissen zum Herstellen frei konturierter, lokal verstärkter 3D-Gewebe mit integrierten 3D-Verbindungsstrukturen mittels Jaquard- und Steckschützenwebtechnik	01.04.2015	31.12.2017
18790 BR	ITM / IPF / TFO	Entwicklung einer simulationsgestützten Technologie zur Herstellung belastungsgerechter faserbasierter Implantate mit definierten, lokal variablen Steifigkeitsgradienten	01.08.2015	31.01.2018
18405 BR	ITM / ILK.MW	Entwicklung eines Online-Imprägnierungsverfahrens zur Herstellung von Textil-Thermoplast-Verbundstrukturen auf Basis anforderungsgerechter Hybridspreizbänder	01.12.2014	31.01.2018

18151 N	WfK	Verfahren zum Erhalt der Warnfunktion Schutzkleidung auf der Basis von erneuerbaren multifunktionalen Nanokompositen	01.02.2016	31.01.2018
19047 N	ITA / iAMP	Carbonfaserbasierte textile Elektroden für innovative bioelektrische Systeme	01.02.2016	28.02.2018
18348 N	DTNW	Verbesserung der UV-Stabilität von Aramidgeweben durch Ausrüstung mit funktionalisierten Polyaminen	01.06.2015	28.02.2018
18899 BG	ITM / TFO	Entwicklung eines faserbasierten, additiven Verfahrens zur Realisierung komplexer Scaffolds für die biomedizinische Anwendung	01.12.2015	28.02.2018
18142 N	WfK	Ressourcenschonendes Desinfektionsverfahren für Textilien auf Basis pyroelektrokatalytische Systeme	01.01.2016	31.03.2018
18880 N	ITA	Textiles Magnesium-Implantat mit spezifischem mechanischem und geometrischem Eigenschaftsprofil für die Behandlung großer Knochendefekte in Röhrenknochen	01.10.2015	31.03.2018
18882 N	DWI	Formaldehydfreie Vernetzer für die Knitterfreieausrüstung von Cellulosefasern	01.10.2015	31.03.2018
18791 N	ITV	Erarbeitung von Basiswissen für die selektive Nutzung der Wärmestrahlung in Gestriken für funktionelle Bekleidung	01.08.2015	30.04.2018
19046 N	DWI	Entwicklung einer Textilausrüstung zur Beruhigung und Hemmung von Hautreizungen für Kosmetiktücher, Inkontinenzprodukte, Sport- und Bettwäsche	01.02.2016	30.04.2018
19049 N	TFI / ITA	Variabler Nadelversatz beim Tuftingprozess	01.02.2016	30.04.2018
18884 N	HIT / IGB	Entwicklung eines natürlichen Fluorcarbon-freien Hydrophobierungsmittels für Textilien auf Basis von Proteinen	01.01.2016	30.04.2018
19070 N	ITCF	Entwicklung von textilbasierten Sensoren für die Überwachung von mechanischen Verformungen und Schädigungen in textilen Verbundensoren	01.03.2016	31.05.2018
18637 BR	ITM / IF / IWS	Erweiterung der Verfahrensgrenzen des kombinierten textil-Blech-Umformganges für komplexe Bauteilgeometrien mittels simulationsgestützter Prozessanalyse	01.03.2015	31.05.2018
18868 BR	ITM	Entwicklung dreidimensionaler Verstärkungsgitter auf Basis der Multiaxialkettenwirktechnologie	01.12.2015	31.05.2018
18807 BR	ITM / IPF / ISD	Entwicklung anforderungsgerechter hochbelasteter Elastomerbauteile auf Basis von Hybridgarnen mit einstellbaren bimodularen Eigenschaften	01.12.2015	31.05.2018
18970 N	DWI	Entwicklung von Heilpflastern (Pads) mit eingeschlossenen aktiven probiotischen Bakterien	01.12.2015	31.05.2018
18588 BR	ITM / Inst.BAU	Materialeffiziente und praxisgerechte Gestaltung von Verankerungen und Übergreifungen von Textilbetonbewehrungen aus Rovings hoher Feinheiten	01.01.2015	30.06.2018
18993 N	HIT	Entwicklung eines ergonomisch- und bewegungsorientierten Größensystems für Funktionsmaße zur optimierten Gestaltung von Berufs- und Schutzkleidung	01.01.2016	30.06.2018
18994 N	DWI	Feuchtigkeitsmanagement durch supramolekular vernetzbare und selbstheilende Hydrogelbeschichtungen auf Basis Catechol-verlinkter Polymere	01.01.2016	30.06.2018
19107 N	ITV	Neuartige Plissierungen zur Erschließung besserer Funktionalitäten im Tageslichtmanagement	01.07.2016	30.06.2018
19005 N	ITA / CT	Entwicklung eines neuen Verfahrens zur automatisierten Herstellung von Preforms durch Verwendung expandierender Polystyrol Schäume	01.02.2016	31.07.2018
18901 BR	ITM / IAVT / ILK	Überwachung von CFK-Strukturen durch Einsatz textilbasierter integrierter Sensorsysteme	01.03.2016	31.08.2018
19072 BR	ITM	Entwicklung einer flexiblen Technologie zur Umsetzung variabel-gekrümmter Abstandskettengewirke aus Hochleistungsfilamentgarnen für doppelwandige Paneele und Rohre	01.03.2016	31.07.2018
19071 N	DWI / MRC	Funktionale nanofaser-Komposite zur selektiven Entfernung von Metall-Ionen und Keimen aus Wasser	01.03.2016	31.08.2018

19141 N	DWI	Dauerhaft hydrophile Polyvenylfluorid-(Hohl-) Fasern	01.09.2016	31.08.2018
19050 N	TFI / FTB	Funktionale und thermisch hoch belastbare Tuftings für den Einsatz im Bereich der technischen Textilien	01.02.2016	30.09.2018
19219 N	HIT	Entwicklung von Maßnahmen zur Steigerung des Werterhalts von Leasingtextilien	01.10.2016	30.09.2018
19120 BG	DITF MR / FILK / IHZ	Virtualisierung im Innovationsprozess für designbasierte Konsumgüter aus formflexiblen Materialien	01.05.2016	31.10.2018
19009 BR	ITM / Inst.BAU	Textilverstärkte Betonkonstruktionen für Impaktbeanspruchungen	01.06.2016	30.11.2018
18497 N	WfK	Thermomechanische Textiltrocknung mit radialen Stoßwellen	01.01.2017	31.12.2018
18519 N	HIT	Neue antimikrobielle Textilausrüstung auf Basis von Lewis-Säuren	01.01.2017	31.12.2018
18587 N	ITV	Schaffung der Basistechnologien für pneumatische Textilaktoren mit integrierten sensorischen Eigenschaften für Weg- und Druckerfassung	01.01.2017	31.12.2018
18931 N	ITA	Angepasste Hybridgarnfertigung zur gezielten Einstellung des Schrumpfverhaltens in der FVK-Bauteilherstellung	01.01.2017	31.12.2018
19140 N	ITV / ITCF	Entwicklung einer flexiblen elektrisch leitende Kontaktierung für Smart Textiles durch Laserinterung von Metalldispersionen	01.01.2017	31.12.2018
19142 BR	ITM	Weiterentwicklung des Hochfrequenzschweißverfahrens für das materialunabhängige Fügen von Textilien	01.01.2017	31.12.2018
19244 N	ITCF	Untersuchungen zur kosteneffektiven Herstellung qualitativ hochwertiger oxidischer Keramikfasern für Hochtemperaturwerkstoffe	01.01.2017	31.12.2018
19275 N	ITV / DITF MR	Autonome Living Wall-Systeme für Innenräume durch textile Funktionselemente zur breiten Markterschließung	01.01.2017	31.12.2018
19284 N	ITV / HIT / DITF MR	Fluorfreie atmungsaktive Textil-Laminatsysteme auf Basis mikroporöser Polypropylenmembranen für Schutz- und Funktionskleidung	01.01.2017	31.12.2018
19143 N	DWI	Flammschutzausrüstung für Textilien auf Basis von Hybrid-Polyphosphazenen	01.11.2016	31.01.2019
19297 N	ITCF / IfK	FR Polyamide - Technologievorteile durch intrinsischen Flammschutz in der Textil- und Kunststofftechnik	01.02.2017	31.01.2019
19298 N	Fibre	Noppenwaben aus Baumwolle und Polylactid (PLA) als strukturelles Material für den Leichtbau	01.02.2017	31.01.2019
19301 N	HIT	Entwicklung eines normungsfähigen Referenzauflaufverfahrens für Warnkleidung	01.02.2017	31.01.2019
18612 N	WfK	Magnetisch induzierte Thermographie zum Nachweis mikrobieller Kontamination	01.12.2016	28.02.2019
18805 BR	ITM	Funktionalisierte Proteoliposomen zur Substitution von Bioindikatoren für die Prozesskontrolle desinfizierender Waschverfahren	01.01.2017	28.02.2019
19034 N	WfK	Hygienische Aufbereitung empfindlicher CI-Kleidung mit Plasma-aktiviertem Wasserdampf	01.03.2017	28.02.2019
19048 BR	ITM	Technologieentwicklung zur Fertigung zellulärer 3D-Multimaterial-Textilhalbzeuge auf Basis der Flachstricktechnik	01.02.2016	28.02.2019
19133 BG	WfK / STFI	Trocknungsprozessregelung mit textilen Restfeuchtemonitoren	01.09.2016	28.02.2019
19136 N	WfK	Online Mess- und Dosierverfahren für Peressigsäure auf Basis ratiometrischer Detektion peroxoselektiver Fluoreszenzsonden	01.03.2017	28.02.2019
19401 BG	TFI / TITV Verb	Schnell reagierende textile Flächenheizsysteme zur instationären Temperierung	01.03.2017	28.02.2019
18777 N	WfK	In situ Tensid-Regenerierung durch Schmutzabsorbition aus der Klarwaschflotte	01.04.2017	31.03.2019

18869 BR	ITM	Entwicklung einer flexiblen Technologie zur Umsetzung verschnittfreier MLG-Strukturen mit anforderungsgerechter Kettfadenordnung für komplexe FKV-Anwendungen	01.12.2015	31.03.2019
19240 N	WfK	In situ separierbare Core-Shell-Partikel mit schaltbarer Enzymaktivität zur Verbesserung der Schutzentfernung	01.01.2017	31.03.2019
19441 N	ITA	Flexible Prozesskette zur Fertigung von Bauteilen aus faserverstärkten Kunststoffen aus teilimprägnierten lokal angepassten Gelegen	01.04.2017	31.03.2019
19442 N	HIT	Entwicklung einer Methode zur Quantifizierung von Shaping Effekten	01.04.2017	31.03.2019
19472 BG	ITM / ITV / HIT	Methodenentwicklung zur skalenübergreifenden Modellierung, Auslegung und digitalen Darstellung von Outdoor- und Schutzbekleidung auf Basis geometrischer, mechanischer und thermischer Kennwerte	01.04.2017	31.03.2019
18837 N	ITA / HIT	Untersuchung der textilen Einflussparameter auf Bakterienadhärenz und -wachstum bei medizinischen Textilien zur Minderung von Krankenhausinfektion	01.01.2017	30.04.2019
19165 N	ITCF / ITV	Selbstheilende glasfaserverstärkte Faserverbundwerkstoffe	01.01.2017	30.04.2019
19166 BR	ITM	Hochdynamisch aktive Fadenspannelemente für die Steigerung der Leistung von Kettenwirkmaschinen bei der Verarbeitung von garnen geringer elastischer Dehnbarkeit	01.01.2017	30.04.2019
19478 BR	ITM	Entwicklung einer kostengünstigen flexiblen Technologie zur Herstellung von Metall-Spinnfasergarnen auf Basis von gehobelten Metall-Spinnfasern	01.05.2017	30.04.2019
19524 N	ITA / LfB	Reduktion des manuellen Programmieraufwands beim CNC-Nähen von Nahtmustern für Textil- und Lederwaren	01.05.2017	30.04.2019
19525 N	DWI	Neuartige Duftstoffträger für die Textilausrüstung	01.05.2017	30.04.2019
18806 BR	ITM	Entwicklung einer Technologie zur flexiblen Umsetzung von 3D-Schale-Rippen-Strukturen auf Basis von Mehrlagenflachgestriken	01.12.2015	31.05.2019
19184 BR	ITM	Technologie- und Strukturentwicklung zur Umsetzung evolvierender integraler, endkontur- und belastungsgerechter Schalen-Profil-Strukturen auf Basis von Mehrlagengestriken.	01.12.2016	31.05.2019
19551 N	ITV	Gewebebasierte Biegesensorik als Strukturbestandteil von Faserverbundbauteilen	01.06.2017	31.05.2019
18525 N	ITA	Herstellung Rezyclat-C-Faserverstärkter Organobleche durch Aufbringung der Oberflächenschichte mittels additiver Matrixwerkstoffe	01.01.2017	30.06.2019
18832 N	ITA	Gezielte Einbringung von Oszillation in Fadensystemen zur Vermeidung von Filamentbrüchen: Oszilla	01.01.2017	30.06.2019
18835 N	DWI	Mosaik-Hohlfasermembranen durch direktes Spinnieren mit Polyelektrolyten	01.01.2017	30.06.2019
18844 N	DITF MR	Entwicklung einer wissensbasierten Methode zur Bestimmung von fallspezifischen Strick- und Wirkmaschineneinstellungen bei der Maschenherstellung	01.01.2017	30.06.2019
18929 N	HIT	Entwicklung eines bekleidungsphysiologischen Modells zur Evaluierung von kühlenden Textilien	01.01.2017	30.06.2019
19045 N	DTNW	Metallisierung von faserbildenden Polymeren aus überkritischem Kohlendioxid	01.01.2017	30.06.2019
19106 BG	DTNW / TITV / IUTA	Grundlagen zur Konservierung elektrischer Ladungen in organischen Dünnschichten	01.01.2017	30.06.2019
19139 BR	TITK	Funktionelle Multifilamentgarne auf PLA-Basis mit photocrom und thermochrom schaltenden Eigenschaften für langzeitstabile, textile Verschattungsmaterialien	01.01.2017	30.06.2019
19243 N	DTNW	Färben von Aramiden und weiteren Hochleistungsfasern aus Ionischen Flüssigkeiten	01.01.2017	30.06.2019
19440 BR	STFI / IMT	Vliesliner für optimierten Tragekomfort in hochisolierender Schutzkleidung	01.04.2017	30.06.2019
19300 N	Fibre	Entwicklung von Faser-Metall-Laminaten aus Hybridtextilien	01.02.2017	31.07.2019

19523 BG	ITV / ITM / KGU	Entwicklung textilbasierter, phasengerecht zeitlich-definierter Wirkstoffabgabesysteme für die Therapie chronischer Wunden	01.05.2017	31.07.2019
19397 N	ITCF	Unterstützung des Reinigungsprozesses von Membranen durch amphotere Oberflächen	01.03.2017	31.08.2019
19398 N	ITV	Faser-Schaum-basierte Schutzmechanismen auf Basis von gewebten Abstandsstrukturen für Körperschutzelemente	01.03.2017	31.08.2019
19399 N	ITCF	Phosphorylierte Cellulose als flammhemmende Beschichtungsmatrix	01.03.2017	31.08.2019
19489 N	WfK / IMS	Zeitabhängige Temperaturerfassung und -regelung bei der Aufbereitung von Textilien	01.09.2017	31.08.2019
19490 BG	WfK / STFI	Bioelektrischer Textilmonitor zur innerbetrieblichen Prozesskontrolle desinfizierender Waschverfahren	01.09.2017	31.08.2019
18774 BR	ITM	Entwicklung einer neuartigen Webtechnologie zur integralen Fertigung von komplexen individuellen Implantaten	01.04.2017	30.09.2019
19486 BG	ITM / DIK / IFWW	Entwicklung magneto-sensitiver, adaptiver Funktionsbauteile auf der Basis elastomerer Faserverbundwerkstoffe	01.07.2017	30.09.2019
19737 N	DWI / LSPW Zutech mit Dechema	Innovativer Flammenschutz für Carbon-Faserverstärkte Kunststoffe	01.10.2017	30.09.2019
19296 BR	ITM	In-Situ-Monitoring der Fügezonen von Textilmembranen mit textilbasierten Sensorstrukturen	01.02.2017	31.10.2019
19299 N	ITA / IRT	Entwicklung eines aktiv geregelten Schussfadenbremssystems für Lüftdüsenwebmaschinen	01.02.2017	31.10.2019
19522 N	HIT	Entwicklung einer neuen einfachen Methode zur Charakterisierung des thermophysiologischen Komforts von Bettdecken unter besonderer Berücksichtigung der betthöhle und der Wärmeisolation	01.05.2017	31.10.2019
19415 BG	ITM / CME Zutech	Entwicklung einer effizienten Prozesskette für Hochleistungs-C/SiC-Frictionswerkstoffe auf Basis neuer, vorimprägnierter 3D-Kurzfasern- und Gewebepreformen	01.06.2017	30.11.2019
19587 N	ITV / ITCF	Neue Einkomponenten-Epoxidsysteme zur Steigerung der Produktivität im Faserverbundleichtbau	01.06.2017	30.11.2019
18930 BR	ITM / ILK	Entwicklung von flächigen Metall-FKV-Übergangsstrukturen für den Multimaterialleichtbau	01.01.2017	31.12.2019
19274 N	DTNW	Polyphenol-basierte Beschichtungen zur universellen Oberflächenfunktionalisierung von Textilfasern	01.01.2017	31.12.2019
19285 N	ITCF	Herstellung von Cellulose/Chitin-Fasern für die Verarbeitung zu Spezialvliesstoffen und Textilien	01.01.2017	31.12.2019
19618 N	HIT	Textile Anwendungspotentiale elektrothermisch angesteuerter künstlicher Muskeln in 2D-Flächenkonstruktionen	01.01.2018	31.12.2019
19649 BG	TFI / IAP	Permanente schmutzabweisende Proteinausrüstung für festinstallierte Heimtextilien	01.09.2017	31.12.2019
19734 N	ITV / MR	Dehnbare, diffusionshemmende Beschichtungen für textilintegrierte, textilbasierte elektrische Strukturen	01.01.2018	31.12.2019
19736 N	HIT	Entwicklung innovativer Schweißerschutzkleidung mit einem hohen UV-C-/UV-Schutz	01.10.2017	31.12.2019
19807 N	ITV	Erhöhung der Rohstoffeffizienz durch Drehungsverschiebung im Ringspinnprozess bei der Verarbeitung von Baumwolle mit hohem Kurzfasernanteil	01.01.2018	31.12.2019
19810 BG	STFI / TFI	Submikrone Flammenschutzmittel für spezielle Anwendungsgebiete textiler Bodenbelege	01.01.2018	31.12.2019
19913 N	HIT	Optimierung der akustischen Eigenschaften der Outdoor-, Jagd- und Militärbekleidung	01.01.2018	31.12.2019
19479 BG	ITM / LK / IA / GFal	Methodenentwicklung für die multimodale Inspektion (haptisch, visuell, auditiv) von Produktoberflächen als Beitrag zur fortschreitenden Digitalisierung	01.05.2017	31.01.2020
19648 BR	STFI	Reduzierung der elektrostatischen Aufladbarkeit ungeerdeter Personen mit ableitfähiger Schutzkleidung zur Vermeidung von Zündgefahren in entflammaren und explosionsgefährdeten Bereichen	01.08.2017	31.01.2020

19400 N	ITA / Puk Zutech	Entwicklung einer High-Performance Naturfaser-Verbundwerkstoffes für Strukturbauteile	01.03.2017	29.02.2020
19678 N	DTNW / IUTA	Absorption von Perfluorierten Tensiden (PFT) an textilen Filtermedien	01.09.2017	29.02.2020
19679 N	ITV	Optimierung von Abspanneffekten komplexer triaxialer Geflechtstrukturen mittels Ansteuerung der Stehfadenspannungen, Inline-Messung und Prozesssimulation	01.09.2017	29.02.2020
19680 N	ITV	Erforschung von tiefziehfähigen DU-Geweben aus endlosen Verstärkungsfasern für nicht abwickelbare FVK-Geometrien	01.09.2017	29.02.2020
19832 BR	ITM	Textilbasierte Sensor-Aktor-Netzwerke für hochpräzise In-Situ-Mechanismen in FKV	01.12.2017	29.02.2020
19167 BR	ITM	Entwicklung einer flexiblen Technologie zur effizienten Fertigung maschenfreier Multiaxialgelege mit bedarfsgerechten Drapiereigenschaften	01.01.2017	31.03.2020
19617 N	DTNW	Neue stickstoff- und phosphormodifizierte Verbindungen für den Flammenschutz von Textilien via Sol-Gel-Applikationen	01.07.2017	31.03.2020
19552 N	ITA / ITWM / Gfal Zutech	Entwicklung eines Systems zur Generierung von Einstellvorschlägen für Kreuzspulmaschinen auf Basis einer Simulation	01.06.2017	31.03.2020
19620 N	DWI	Leichte und schmutzabweisende wärmeisolierende Textilbeschichtungen	01.07.2017	31.03.2020
19625 N	DTNW	Ausrüstung von Textilien mittels mikro- und nanokristalliner Cellulose zur einfachen Modulation der Oberflächen- und Materialeigenschaften und Verbesserung der Bedruckbarkeit	01.07.2017	31.03.2020
19701 BR	TITV	Verbesserung der Qualität von Smart Textiles durch Einsatz des Induktionslötverfahrens zur Kontaktierung elektronischer Bauelemente	01.01.2018	31.03.2020
19739 N	DTNW	Cyclophosphazene als umweltfreundliche halogenfreie permanente Flammschutzausrüstung textiler Materialien	01.10.2017	31.03.2020
19848 N	WfK	Membranmodell-basierte Indikatoren zur parameterbezogenen Prozesskontrolle desinfizierender Waschverfahren	01.04.2018	31.03.2020
19849 N	WfK Zutech	Real-time Hygienemonitore auf Basis Stimulus-sensitiver Liposomen	01.04.2018	31.03.2020
20123 N	HIT	Kontaktflächen-optimierte Strumpfwaren durch neuartige Paddingsysteme und Silikongarne	01.04.2018	31.03.2020
19703 N	WfK	Magneto-responsive Pyrokatalysatoren zur Prozesswasseraufbereitung in textilen Dienstleistungsbetrieben	01.02.2018	30.04.2020
19922 BR	ITM	Entwicklung einer neuartigen Webtechnologie zur integralen Fertigung von nahtlosen Schlauchstrukturen mit definierten Ventilfunktionen	01.02.2018	30.04.2020
20148 N	ITA	Verschnittarne Multiaxiallaminare auf Gewebebasis	01.05.2018	30.04.2020
19757 BR	ITM	Entwicklung funktionsangepasster biegeweicher und biegesteifer textiler Strukturen für kundenindividuelle neuartige orthopädische Hilfsmittel	01.01.2018	30.06.2020
19586 N	HIT	Biotechnische Rückgewinnung von Carbonfasern aus schwer recycelbaren Faserverbundwerkstoffen	01.01.2018	30.06.2020
19616 BG	DWI / IAP / ILT	Laser-induzierte Stabilisierung und Carbonisierung für die gezielte Erstellung hoher Porositäten von schmelzgesponnenen Carbonfasern	01.07.2017	30.06.2020
19809 N	DWI	Mikrogel-basierte Membranen mit Antifouling-Eigenschaften	01.01.2018	30.06.2020
19813 N	TFI	Innovative Tuftingkonstruktion mit gestütztem Pol, neuartiger Struktur und Haptik	01.01.2018	30.06.2020

19902 N	ITA / FIR Zutech	Digitale, unternehmensübergreifende Vernetzung und Nutzung von Gig Data zur Fehlerrückverfolgung entlang der textilen Prozesskette am Beispiel der Vliesstoffherstellung aus Stapelfasern	01.01.2018	30.06.2020
19912 N	HIT	BioFilter - Biogene Filtermedien auf Basis thermoplastischer Polymere und Fasern	01.01.2018	30.06.2020
19950 BG	WfK / TITV / IMS	Impedimetrische Performancesensoren zur Neueinstellung bzw. Optimierung von Waschprozessen in textilen Dienstleistungsbetrieben	01.07.2018	30.06.2020
20090 N	ITA	Verarbeitung feiner Garne eines textilen Stentgrafts für "ultra-low Profile" Kathetersysteme	01.07.2018	30.06.2020
20152 BR	ITM	Entwicklung von gewebten Bewehrungsgittern mit lastgerechter Struktur zur form-schlüssigen Anbindung an mineralische Matrices	01.07.2018	30.06.2020
19805 BR	ITM	Technologische Entwicklungen zur webtechnischen Fertigung von großformatigen sphärisch gekrümmten Flächen für den Leichtbau	01.01.2018	31.07.2020
20109 BR	TITK	Hüpfende Knete- und Spielzeug zum textilen Schockabsorber-System	01.08.2018	31.07.2020
20013 BG	DWI / ITMC / FILK	Weich-PVC: Furan-basierte Weichmacher als Ersatz für Phthalate	01.03.2018	31.08.2020
19735 N	ITA Verband	Systemische Prozessauslegung für die Herstellung nanomodifizierter Implantate auf Faserbasis für den Einsatz in der Ablationstherapie	01.01.2018	30.09.2020
19892 N	DWI	Mikroverkapselung für die Vektorschutzausrüstung von Textilien	01.01.2018	30.09.2020
20121 N	HIT / UKT	Therapieweste zur Sturzprophylaxe durch Steigerung der Tiefensensibilität (Propriozeption)	01.04.2018	30.09.2020
19814 N	ITA / ITV Verband	Technologischer Vergleich von Spinnverfahren zur Herstellung von rCF-Stapelfasergarnen	01.01.2018	30.09.2020
20153 N	WfK	Selbstregenerierende, fluorfreie, hydrophobe und oleophobe Ausrüstung textiler Materialien auf der Basis selbstöffnender Mizelle	01.10.2018	30.09.2020
20154 N	WfK	Plasma-aktiviertes Wasser zur desinfizierenden Aufbereitung hygienisch anspruchsvoller Textilien	01.10.2018	30.09.2020
19959 BG	DWI / CPP	Neue hybride Sol-Gel-Beschichtungen für Textilien durch Zwillingspolymerisation	01.02.2018	31.10.2020
19622 N	DTNW	Polyoxazolin-basierte Ausrüstungspolymere zur Generierung antiadhäsiver Textilien mit steuerbarer antimikrobieller Funktion	01.07.2017	31.10.2020
20010 BR	STFI / IHD / MPB	Infrarot-reflektierende Oberflächen für einen verbesserten Raumkomfort	01.05.2018	31.10.2020
19811 BG	STFI / ITA / LfB	Entwicklung eines Systems zur automatischen Echtzeit-Fehlerdetektion in Textilien mit komplexen Musterungsstrukturen	01.11.2017	31.10.2020
20146 N	ITV	Industrie 4.0: Vernetzte Prozessüberwachung bei der Herstellung von FVK-Bauteilen durch textilbasierte Sensorik im Verstärkungsgewebe	01.05.2018	31.10.2020
20163 N	HIT	Grundlagenuntersuchung zur Erschließung der 4DBodyscanner-Technologie für die Analyse bekleidungsbedingter Mobilitätsrestriktionen	01.05.2018	31.10.2020
20147 N	ITA	Tapegewebe für Infusionsprozesse auf Basis vorfixierter Tapes	01.11.2018	31.10.2020
20206 N	Fibre	Lichtleiterbasierte körpernahe Funktionstextilien	01.11.2018	31.10.2020
20210 N	ITV	Drahtlose Messwertübertragung über in textile Flächen integrierte Umwindgarne für kurze Strecken	01.11.2018	31.10.2020
19946 BG	TFI / IAP / FTB	Permanente schmutzabweisende Proteinausrüstung für festinstallierte Heimtextilien	01.09.2017	30.11.2020

19806 BR	ITM	Entwicklung einer Technologie zur kontinuierlichen Herstellung mehrfach gekrümmter 3D-Preforms mit unterschiedlichen Querschnitten	01.01.2018	30.11.2020
19850 BG	WfK / IMS / TITV Verb	In situ Erfassung der Deformations-, Reibungs- und Durchströmungskräfte im Waschprozess mittels piezoelektrischer Textilmonitore zur quantitativen Bewertung der Waschmechanik	01.04.2018	31.12.2020
20092 N	ITV	Polypropylenkompatible Schichten für Recycling-Carbonfasern aus CFK-End-of-Life-Bauteilen	01.08.2018	31.12.2020
19738 N	ITA	Entwicklung eines mechanisch-pneumatischen Streck- und Fangsystems für Luftdüsenwebmaschinen	01.01.2018	31.12.2020
19584 N	DTNW / FBC	Etablierung eines einfachen Tests zur Abschätzung des toxikologischen Potenzials von textilen Proben	01.01.2018	31.12.2020
19808 N	MR / ITV / FMB	Simulationsbasierte Entwicklung textiler solarbetriebener Verdunster und biobasierter Feuchte Kondensationsvliese für einen geschlossenen Wasserkreislauf im Zierpflanzenbau	01.01.2018	31.12.2020
19812 BG	DTNW / STFI	BioFilter - Biogene Filtermedien auf Basis thermoplastischer Polymere und Fasern	01.01.2018	31.12.2020
20293 N	ITA / KIT / ITA A	Entwicklung eines Werkstoffs aus recycelten Carbonfasern für die Schirmung, Reflektion und Absorption elektronischer Strahlung - EMShield	01.01.2019	31.12.2020
20009 BR	TITK / TITV	Entwicklung einer Fertigungstechnologie zur Herstellung und Konfektionierung von Funktionsfasern und deren Integration zu einem textilen Flächensensor	01.11.2018	31.01.2021
20242 N	WfK	Textilschonende Spülphasendesinfektion für CI-Kleidung auf Basis hydrodynamischer Hybrid-Kavitation	01.02.2019	31.01.2021
20207 N	ITCF	Entwicklung von Alternativen zu Resorcinol-Formaldehyd-Interfaces in Cord/Matrix-Verbundsystemen	01.08.2018	31.01.2021
20595 N	DWI	Spinnkopf mit integrierter Membran für die Herstellung funktionalisierter Filamente	01.03.2019	28.02.2021
20573 BR	TITV	Thermo-optische Kontrolle von fortlaufend gewebten Bahnen mit leitfähigen Funktionsfäden	01.03.2019	28.02.2021
20122 N	HIT / TU München	Analysen zur Wirkungsweise von antimikrobiellen Peptiden (AMPs) auf das Hautmikrobiom und die Entwicklung eines bioaktiv wirkenden Textils zur Anwendung bei chronisch entzündlichen Hauterkrankungen	01.12.2018	31.03.2021
19891 N	DTNW	Kombinationsausrüstung für selbstreinigende, UV-schützende und hygienischere Textilien	01.01.2018	31.03.2021
19585 N	DTNW / Uni Mainz	Antifoulingbeschichtungen von Textilien für den Außenbereich unter Verwendung von katalytisch aktiven Ceroxid-Partikeln	01.01.2018	31.03.2021
20186 N	DWI / IAP	Neue REACH-konforme flammgeschützte EPDM/Gewebe mit hoher dynamischer Belastbarkeit	01.10.2018	31.03.2021
19893 N	DWI / UKD	Multifunktionelle , antiadhäsive Beschichtung von textilen Wundverbänden zur Behandlung chronischer Wunden	01.01.2018	31.03.2021
20393 BG	WfK / TITK	Permanenter digitaler Funktionsdruck auf der Basis stressresistenter Bindersysteme - der Weg zur digitalen Textilveredlung	01.09.2019	31.03.2021
20243 N	WfK Verband	Bestimmung der Konzentration waschaktiver Tenside durch elektrochemisches Monitoring der Adsorptionskinetik	01.02.2019	30.04.2021
20295 BR	STFI	Untersuchungen zur optimierten, staubarmen Fertigung von Carbonfaservliesstoffen mit dem Fokus auf arbeitsschutztechnische Belange	01.11.2018	30.04.2021
20296 N	ITA	Formbare vorimprägnierte textile Bewehrungsstrukturen zur Aushärtung in Beton: FreshOnFresh	01.11.2018	30.04.2021
20515 BR	ITM	Entwicklung von hochdrapierbaren Thermoplastfaserbandstrukturen aus recycelten Carbonstapelfasern mit hohem Leistungsvermögen für komplex geformte Composites	01.05.2019	30.04.2021

20130 BG	DTNW / STFI Verb	Umweltverträgliche Ölabsorbtionsvliesstoffe aus funktionalisierten Man-Made-Fasern	01.12.2018	31.05.2021
20728 N	TFI	Verbesserung der Raumakustik durch das Aktivieren von Bodenbelägen als Resonanzabsorber mit textilen Federsystemen	01.06.2019	31.05.2021
20708 N	Fibre / IFB	3DBraid - Virtuelle Flechtprozessoptimierung und Qualitätsanalyse mit optischer 3D-Messtechnik	01.06.2019	31.05.2021
20640 BR	ITM	Konstruktiv-technologische Entwicklung von lastgerechten gewebten 3D-Textilstrukturen	01.06.2019	31.05.2021
20732 BR	TITV	Galvanische Kontaktierung und Erhöhung der Leitfähigkeit textiler Schaltungsträger durch selektive Metallisierung mit schadstoffarmen Elektrolyten	01.06.2019	31.05.2021
20536 N	ITV	Ausschäumen von Abstandstextilien mit wasserbasierten Stabilschäumen	01.02.2019	30.06.2021
20223 N	ITV	Simulative Untersuchung des Gestaltungspotentials der Jaquard-MehrlagengewebetechologieVirtual-Testing (3D-GewebeSim)	01.01.2019	30.06.2021
19919 BR	ITM	Entwicklung von neuartigen Multimaterialgarnkonstruktionen aus Hochleistungs- und Metallfasern mit hoher Durchmischung auf Mikroebene für neuartige Faser-Metall-Hybridverbundwerkstoffe (FMV) mit signifikant verbesserter Schadenstoleranz	01.01.2018	30.06.2021
20043 BG	ITM / TFO Zutech	Simulationsgestützte Entwicklung und Evaluierung neuartiger gewebter biometrischer Implantate zur Regeneration und Therapie von Sehnen- und Bänderdefekten	01.07.2018	30.06.2021
20245 BR	ITM	Entwicklung von integral gewebten räumlich schub- und druckstabilen Abstandsstrukturen für Leichtbaupaneele mit hoher Delaminationsresistenz	01.01.2019	30.06.2021
20143 N	DTNW / HIT	Weiterentwicklung einer Ausrüstung zur Verbesserung von Schweißerkleidung gegen flüssige Metallspritzer	01.07.2019	30.06.2021
20125 N	ITA / IMA / IfU Verb	Erarbeitung eines Technologietransferkonzeptes für vernetzte Prozessketten	01.07.2019	30.06.2021
20510 BR	ITM	Entwicklung von Fertigungstechnologien und Berechnungsmodellen für lastangepasste drapierte Preformen aus maßgeschneiderten Gradientengeweben	01.07.2019	30.06.2021
20118 N	DWI	Selektiv-permanente hydrophile Anti-Graffiti-Beschichtung	01.08.2018	31.07.2021
20775 N	ITV	Schalladsorbition durch Quanteninterferenz an periodischen Strukturen in Textilien (SQuaT)	01.08.2019	31.07.2021
20493 N	ITM	Technologieentwicklung zur Umsetzung endkonturgerechter 3D-MLG-Schlauchstrukturen mit längsvariabler Querschnittsgeometrie	01.01.2019	31.08.2021
20575 N	ITA / LBF Zutech	Entwicklung und Untersuchung neuer Flammenschutzmittel (FSM) auf Basis von phosphorhaltigen Acrylaten und Methacrylaten zur Additivierung von aliphatischen Polyamidfasern	01.03.2019	31.08.2021
20169 N	ITCF	UV-härtende Polymere als Matrix für Verbundwerkstoffe	01.09.2019	31.08.2021
20322 BR	ITM	Innovative Kompressionstextilien mit intrinsischer Dehnungsrückstellung und einstellbarem reversiblen Kompressionsverhalten auf Basis von Formgedächtnisgarnen	01.09.2019	31.08.2021
20278 N	ITV	Funktionalisierte Faser-Kunststoffverbunde auf 3D-Gewebebasis zur Energierückgewinnung aus Abwärme und Vibration	01.09.2019	31.08.2021
20492 N	DWI / ITCF / ITV	Sicherheitsmarkierte Näh- und Stickfäden zur Verhinderung von Produktpiraterie	01.01.2019	30.09.2021
20371 N	DTNW	Säureschutzmantel - Ausrüstung zum Schutz gegen mikrobiellen Befall	01.01.2019	30.09.2021

20301 N	TFI	Entwicklung eines innovativen Systems aus textiler Trittschalldämmung und Estrich zur akustischen Altbausanierung	01.01.2019	30.09.2021
20695 N	WfK	Bioinspirierte Absorbersysteme zur schonenden Trocknung bei der Textilaufbereitung	01.10.2019	30.09.2021
20696 N	WfK	Amplifikations-spektroskopisches Verfahren auf Basis aggregachromer Farbstoffe zur Überprüfung der viruziden Wirkung von Waschverfahren	01.10.2019	30.09.2021
20807 BG	HIT / TITV	Entwicklung und Charakterisierung auxetischer Textilstrukturen für biomedizinische Anwendungen	01.10.2019	30.09.2021
20892 N	DITF MR	Selektive Digitalisierung von Kollektionsentwicklungsprozessen in der Bekleidungsindustrie auf Basis von unternehmensindividuellen Potenzialanalysen mittels parametrisierbarer MFCA-Modelle	01.11.2019	31.10.2021
20396 BR	ITM	Entwicklung verschnittarmer Biaxialgelege auf Basis der Kettenwirktechnik für großserientaugliche Leichtbauanwendungen	01.04.2019	31.10.2021
20555 BR	ITM / IKTS	Entwicklung eines Verfahrens zur zerstörungsfreien Prüfung der Qualität von textilen US-Schweißnähten im Konfektionsprozess	01.05.2019	31.10.2021
20778 N	ITA / DWI / UKA	Entwicklung von Island-in-the-Sea-Monofilamenten für Zahnbürstenborsten mit erhöhter Reinigungsleistung - 1000-im-1-Filament	01.08.2019	31.10.2021
20256 N	DITF MR	Ressourceneffizienz an Rundstrickmaschinen durch intelligente Sensordatenauswertung und prozessspezifische Wissensgenerierung	01.11.2019	31.10.2021
20735 N	WfK	Thermisch schaltbare Tenside mit optimalen Eigenschaften zur Integration in Textilaufbereitungsprozesse	01.11.2019	31.10.2021
20323 N	TFI / Münster	Ertüchtigung von Geotextilien durch Einsatz der Tuftingtechnik für einen verbesserten Erosionsschutz	01.09.2019	30.11.2021
20519 N	ITCF / ITV	Gedruckte kapazitive Textilsensoren für Näherungsschalter und Tastaturen	01.12.2019	30.11.2021
20532 N	ITA	Patientenindividualisierte textile Implantate durch den Einsatz digitaler Prozessketten am Beispiel eines Stentgrafts für komplexe thorakale Aortenaneurysmen	01.12.2019	30.11.2021
20324 N	ITM / BTU / NANO	Entwicklung textilbasierter und planarer Sensoren zur nicht-invasiven Echtzeiterfassung des Lactatwertverlaufs für die Diagnostik gemäß klinischen, therapeutischen und sportmedizinisch-leistungsorientierten Anforderungen	01.01.2019	31.12.2021
20488 N	ITCF	Weiterentwicklung von Zinkoniumoxid verstärkten Aluminiumoxidfasern für den Einsatz in Gasturbinen und anderen Hochtemperaturanwendungen	01.01.2019	31.12.2021
20072 N	ITCF	Entwicklung einer Einkomponenten-Zelluloseverbundwerkstoffen (PureCell) für den Einsatz im Automotivsektor	01.06.2019	31.12.2021
20681 N	WfK	Quantum Dot basierte Elektrochemolumineszenz zum Multiplex-Schnellnachweis von hygiene relevanten Keimen und Gesamtkeimzahl	01.09.2019	31.12.2021
20770 BR	ITM	Entwicklung von Werkzeugen für thermische Formgebungsprozesse in der Konfektion	01.09.2019	31.12.2021
20976 BR	TITK	Elektrochrome multifunktionelle Textilien für das Design neuartiger Produkte	01.01.2020	31.12.2021
20978 N	ITA	Innovative teilimpregnierte geometrisch frei verstärkte Verbundwerkstoffe mittel Tailored Fiber Placement auf Carbonfaservliesstoffen	01.01.2020	31.12.2021
20280 BG	STFI / ITWM	Prozess- und Strukturmodellierung für neuartige Airlay-Carbonfaservliesstoffe und deren Isotropieverhalten (ProStAir)	01.02.2019	31.01.2022
20777 N	ITV	Verbesserung der Faserorientierung und Gleichmäßigkeit textiler Produkte durch Optimierung der Faserführung im Streckwerk über Faserführungsorgane	01.08.2019	31.01.2022

20394 N	WfK / IMS	Textile Redoxsensoren zum Online-Monitoring und zur Regelung der Konzentration reaktiver Sauerstoffspezies in chemothermischen Desinfektionsverfahren	01.07.2019	31.03.2022
20541 BR	TITV	Effektive Herstellungsmethoden von Smart textiles durch Kombination von gewebten und gedruckten Leiterbahnen als elektrisch leitfähige Hybridstrukturen	01.12.2019	31.03.2022
20786 BR	ITM / IFE / IPF Zutech DKB	Hochfrequent stellbare, textilbasierte Aktorstrukturen für komplexe FKV-Kinematiken mit hohen Verformungsgraden	01.10.2019	31.03.2022
20903 BR	ITM	Entwicklung effizient gefertigter gekrümmter Gewebeprofilpreformen mit Querschnittsänderung für die krümmungs- und lastangepasste Verstärkung von schalenförmigen Bauteilen	01.04.2020	31.03.2022
21004 BR	ITM	CF/AR/Thermoplast-Hybridgarne für anforderungsgerechte thermoplastische Composites mit herausragenden, skalierbaren Steifigkeits-, Festigkeits-, Crash- und Impacteigenschaftskombinationen	01.04.2020	31.03.2022
21166 N	TFI / MMI	Entwicklung eines Experimentierbaren Digitalen Zwillings zur Analyse und automatisierten Adaption von Textilien Fertigungsprozessen am Beispiel der Tuftingtechnologie	01.04.2020	31.03.2022
20799 N	WfK	Selbstregenerierende photokatalytische Lichtwellenleiter zur effizienten Prozesswasseraufbereitung in textilen Dienstleistungsbetrieben	01.02.2020	30.04.2022
20534 N	MR	Nachhaltigkeitspotentiale von Microfactories für textile Produktionsnetzwerke erschließen	01.12.2019	31.05.2022
20540 N	TFI	Entwicklung eines Wärmetauschers mit neuem Reinigungskonzept, kompakter Bauform, flexibler Formgebung und verbesserter Akustik auf Basis getufteter Strukturen	01.12.2019	31.05.2022
20660 N	DITF MR	Entwicklung einer simulationsbasierten Methode zur Unterstützung bei Gestaltung und Organisation von Produktionssystemen zur rentablen Kleinmengenherstellung von Textilien	01.02.2020	31.05.2022
21118 N	ITV / MR	Rain-retaining Living Walls als Enabler der Nachverdichtung durch aktives Management des Oberflächenwassers und quantifizierbarem Grünwert als Ausgleichsfläche	01.06.2020	31.05.2022
21142 N	DTNW / JLU	Faserfixierte Peroxidasen für die Synthese von natürlichen Aromastoffen	01.06.2020	31.05.2022
21147 N	TFI / FiW	Textiles Bogensieb - Filtersystem zur Feststoffabscheidung aus Abwasserströmen mit wartungsarmem Reinigungskonzept auf Basis strukturierter Poltextilien mit definiertem Abscheideverhalten	01.06.2020	31.05.2022
21169 BR	ITM	Sensorisch funktionalisierte Verstärkungshalbzeuge zur In-situ-Registrierung von belastungsbedingtem Risswachstum und Überlastungszuständen in Faserkunststoffverbunden	01.06.2020	31.05.2022
20582 N	DTNW	Superhydrophile Filter - Verbesserung der Anti-Fouling-Eigenschaften und der Trennleistung von Öl-Wasser-Gemischen	01.07.2019	30.06.2022
20583 N	DTNW	Lösemittelbasierte Nanofaserausrüstung	01.07.2019	30.06.2022
20758 N	WfK / TITK Kooperation WNR	Nanopartikuläre Multischichtsysteme aus nachwachsenden Rohstoffen als umweltfreundliche Flammenschutzmittel	01.01.2020	30.06.2022
20760 N	WfK / IMS Verband Kooperation	Vektorielles Mikrowellenreflexionsverfahren zur kontaktlosen Online-Erfassung der textilen Restfeuchteverteilung als Basis für eine Optimierung von Aufbereitungs- bzw. Reinigungsverfahren	01.01.2020	30.06.2022
21153 BR	ITM	Strukturiert-oberflächenprofilierte Multiaxialgitter zur Betonbewehrung in reproduzierbarer Qualität	01.05.2020	30.06.2022
20784 N	ITCF / ITV	Entwicklung von Beschichtungen, Folien und Membranen für textile Anwendungen unter Berücksichtigung der Kreislaufwirtschaft bzw. der biologischen Abbaubarkeit	01.08.2019	31.07.2022

21041 N	WfK Verband wirtex	Komplementäre Bildanalyse zur designunabhängigen Glättebewertung von Formteilen	01.08.2020	31.07.2022
21354 N	ITV	Sensorische Garne mit Längeninformation	01.09.2020	31.08.2022
21024 N	WfK	Selbstregenerierende magnetoresponsive Gradientenadsorber zur ressourcenschonenden Konvektionstrocknung bei der Textilaufbereitung	01.07.2020	30.09.2022
20793 BR	ITM	3D-Schale-Rippen-Strukturen mit komplex angeordneten Versteifungselementen	01.02.2020	30.09.2022
20897 N	DWI	Funktionale Zinkperoxid-Beschichtungen für antibakterielle Luftfiltersysteme	01.10.2019	30.09.2022
21022 BR	ITM	Entwicklung von Textilstrukturen mit materialintrinsicem Formänderungsvermögen für die regenerative Medizin	01.07.2020	30.09.2022
21163 N	ITCF	FaserFab: Additive Fertigung mit Fasern als Druckrohstoff	01.04.2020	30.09.2022
21187 N	WfK	DNA-Aggregations-Displays zur Prüfung der Dry Penetration an OP-Textilien	01.10.2020	30.09.2022
21188 N	WfK	Degradierbare Soil-Release-Systeme auf Basis ambiaffiner Polymere zur ressourcenschonenden Textilaufbereitung	01.10.2020	30.09.2022
21432 N	ITA / IRT	Entwicklung einer Garnaussonderungseinheit zur Reduzierung der Schussfehlerhäufigkeit im Luftwebprozess - YarnSelector	01.10.2020	30.09.2022
21060 BR	TITK	Stimuli-responsive Depotfasern als textilbasierte Lösung zur Revitalisierung der natürlichen Hautflora und tissui-repair-Anwendungen	01.05.2020	31.10.2022
21375 BG	ITM	Entwicklung von Textilbetonbewehrungen mit verbundgerecht profilierter Textilarchitektur auf Basis von Flecht- und Tränkeformtechniken	01.11.2020	31.10.2022
21336 N	TFI	Verfahren zur alternativen Noppeneinbindung von Tuftingwaren als Baustein für einen recyclinggerechten textilen Bodenbelag	01.09.2020	30.11.2022
21293 N	ITV / ITFT / ITKE	Entwicklung von Gradientenstrukturen für flexible FVK_Bauteile mit einstellbaren mechanischen Eigenschaften und hoher Dauerfestigkeit	01.08.2020	30.11.2022
20599 BG	STFI / ITA	Schutzkleidungsmaterial für Einsatzkräfte - Molotowcocktailschutz	01.12.2019	30.11.2022
21168 BR	ITM	Technologieentwicklung zur umweltfreundlichen Herstellung hochreiner Chitosanfilamentgarne mit hohem Leistungs- und Funktionsvermögen in reproduzierbarer Qualität und einstellbaren Eigenschaften	01.06.2020	30.11.2022
21238 N	Fibre	TFP-Patch-Pultrusion - Verstärkung von pultrudierten Profilen durch lastoptimierte TFP-Strukturen	01.12.2020	30.11.2022
21441 N	ITV / DLR	Entwicklung und Herstellung eines nichtbrennbaren Materialverbunds mit iner kalthärtenden phosphatischen Keramikmatrix und Basaltfasern im Pultrusionsverfahren (NiBreMa)	01.10.2020	31.12.2022
20970 BR	STFI	Entwicklung einer Testmethodik für Schutztextilien gegenüber technisch erzeugter breitbandiger UV-Strahlung	01.01.2020	31.12.2022
21077 BG	FTB / TITK	Textilien zur biophysikalischen Hautpflege	01.03.2020	31.12.2022
21143 N	DTNW	Vielseitige Funktionalisierung von Textiloberflächen durch lichtinduzierte Pfropfung dünner Schichten	01.04.2020	31.12.2022
21144 BR	ITM	Entwicklung von integral gewirkten Abstandsstrukturen mit integrierten thermoelektrischen Generatoren zur Erstellung neuartiger Leichtbaupaneele	01.04.2020	31.12.2022
21240 N	ITA / IVW Zutech	NATUREPERFORMANCE - Modellierung der mechanischen Eigenschaften von Bauteilen aus naturfaserverstärkten Kunststoffen (NFK)	01.01.2021	31.12.2022

21262 N	ITV	Textilproduktion 4.0 Materialschonende und effiziente Produktionsprozesse für hochelastische sensorische Garne und Gestricke (SensorStrick 4.0)	01.01.2021	31.12.2022
21286 BG	ITV / STFI	Rohstoffklassifizierung recycelter Fasern	01.01.2021	31.12.2022
21380 N	WfK	Photoakustische Kontrolle der Ausrüstungsqualität von Schutzkleidung mit flammhemmenden Eigenschaften	01.01.2021	31.12.2022
21583 N	DWI	Selbstreguliert magnetisch-induktiv heizbare Hohlfasermembranen für eine effiziente Abtrennung von Wasser aus Gasströmen	01.01.2021	31.12.2022
21603 BR	ITM	Entwicklung bekleidungstechnischer Assistenzsysteme zur Unterstützung der Mobilität älterer Menschen	01.01.2021	28.02.2023
21371 N	ITM	Entwicklung einer Technologie zur biomimetischen Auslegung und Fertigung eines textilbasier-ten flexiblen Bandscheibenersatzes mit Dämpfungseigenschaften	01.01.2021	28.02.2023
21237 N	ITA / ITA A	Entwicklung von Multiaxialgelegen aus recyceltem Carbonfasern - CarboReFab	01.12.2020	28.02.2023
21614 N	Fibre	Entwicklung von feintitrigen Garnen aus Hochleistungsthermoplasten mit produktspezifischem mechanischem und thermomechanischem Verhalten	01.03.2021	28.02.2023
21727 N	DWI	Polyelektrolytfasern mit kontrollierter Morphologie mittels eines wasserbasierten Spinnverfahrens	01.03.2021	28.02.2023
21728 N	DWI	Eisabweisende Mikrogel-basierte Textilbeschichtungen	01.03.2021	28.02.2023
21318 N	DTNW / HS Bremen	Borhaltige Flammschutzausrüstung mit rauchunterdrückender Wirkung für Textilien und Faserverbundwerkstoffe	01.01.2021	31.03.2023
21370 N	WfK	Hygienische Aufbereitung empfindlicher Textilien mit Starkfeldionisation	01.01.2021	31.03.2023
21376 N	DWI / LfB	Künstliche Intelligenz zur automatisierten, fälschungsresistenten Bestimmung von Tierhaaren	01.01.2021	31.03.2023
21396 N	HIT	Erforschung und Entwicklung vereinfachter Möglichkeiten zur umfassenden Bewertung des thermophysiologicalen Komforts für komplexe PSA-Bekleidungs-systeme	01.01.2021	31.03.2023
21129 N	DWI	Elektrogesponnene, flexible Zweischichten-Antiadhäsion-Hydrogelmaterialien basierend auf vernetzten, biokompatiblen und resorbierbaren Sternpolymeren zur Prävention postoperativer Adhäsion (gewebsverwachs.) in Folge fehlgesteuerter Wundheilungsprozesse	01.06.2020	31.03.2023
21612 BR	ITM	Entwicklung von Heavy Tows aus recycelten Carbonfasern für kostengünstige duroplastische Composites mit hohem Leistungsvermögen	01.04.2021	31.03.2023
21633 N	Fibre	Bionisch inspirierte flüssigkeitsgefüllte Hohlfasern mit stoßdämpfenden Eigenschaften	01.03.2021	31.03.2023
21736 N	TFI / ITCF	Entwicklung eines kreislaufwirtschaftsfähigen textilen Bodenbelags für den Objektbereich auf Basis von Bikomponentenfasern aus flammhemmendem und herkömmlichem Polyamid 6	01.04.2021	31.03.2023
21333 BR	ITM	Entwicklung von verschnittfrei und endkonturgerecht gewebten 3D-Preformen für High-Tech-Anwendungen	01.12.2020	31.05.2023
21727 BR	DWI	Polyelektrolytfasern mit kontrollierter Morphologie mittels eines wasserbasierten Spinnverfahrens	01.03.2021	31.05.2023
21411 BR	ITM	Entwicklung einer neuartigen Spinn-technologie zur Realisierung skalierbarer nano-, submikro- und mikrostrukturierter Faseroberflächen für technische und medizinische Anwendungen	01.01.2021	30.06.2023
21511 BR	STFI / IWW	FlexEnergyCon - Entwicklung eines 3-dimensionalen Polymernetzwerkes auf Basis von Vliesstoffen mit senkrechter Faserausbildung zur Anwendung als flexible Energyumwandlungsgeräte (TEG und Peltier Elemente)	01.12.2020	30.06.2023
21556 BR	ITM / IMB	Entwicklung von textilen 3D-Netzgitterträgern und deren Herstellungstechnologie für die effiziente Fertigung von leichten Carbonbetonfertigteilen	01.05.2021	31.07.2023

21729 BR	STFI / TU Freiberg	Entwicklung von Füllmaterialien und Oberflächenhüllmaterialien für Explosionsschutztaschen auf Basis neuartiger Verbundwerkstoffen (Explosionsschutz mit Schaumglas)	01.03.2021	31.08.2023
21730 BG	ITCF / FILK	Entwicklung eines nachhaltigen recyclingfähigen Einkomponenten-Kunstleders auf PBS-Basis	01.03.2021	31.08.2023
21974 N	Fibre	Lastgerecht Verstärkte Sandwichplatten durch Einsatz optimierter Textilstrukturen	01.09.2021	31.08.2023
21984 BR	ITM	Entwicklung von lastangepassten und endkonturgerechten Geweben auf Breitwebmaschinen mittels lokal einstellbaren Kettfadendichten	01.09.2021	31.08.2023
21372 BR	ITM	Entwicklung partiell fließfähiger 2D-Textilstrukturen zur direkten Herstellung lasttragender thermoplastischer 3D-FKV-Bauteile mit durchgehender Faserverstärkung zwischen Schale und Rippe	01.02.2021	31.10.2023
21632 N	ITCF	FRPolypropylen - Entwicklung intrinsisch flammgeschützten Polypropylenfasern durch reaktive Extrusion	01.03.2021	31.10.2023
21723 N	FTB / DWI	Digital applizierte Mikrogel-Elastomer-Komposite für thermoresponsive Membranlösungen in hochelastischen Funktionstextilien	01.03.2021	31.10.2023
21731 N	DTNW / HR	Textile Superkondensatoren auf Basis von Kohlenstoffnanofaservliesen als flexible, leichte und robuste Energiespeicher	01.03.2021	31.10.2023
21968 BR	ITM	Entwicklung endkonturgerechter Multiaxialgelege mit lokal einstellbarer, bauteilgerechter Verstärkungskettfadendichte	01.11.2021	31.10.2023
21969 BR	ITM	Entwicklung gestrickter 3D-Preformen zur Realisierung aktiv verformbarer 3D-Faserkunststoffverbundbauteile mit mehrachsigen, textilbasiertem Festkörpergelenk	01.09.2021	31.10.2023
21881 BR	STFI / ILK	Entwicklung hydrolysebeständiger Hotmelt-Klebeverbunde für Prozessluft- und Klimaanwendungen unter Beachtung/Einhaltung hygienischer Anforderungen	01.06.2021	30.11.2023
21353 N	ITCF	Entwicklung von Carbonfasern für den Einsatz mit "hoher Elastizität" unter Verwendung cellulosischer Präkurfaser aus dem Trocken-Nass-Spinnverfahren auf Basis ionischer Flüssigkeiten	01.09.2020	31.12.2023
21549 N	DWI / FTB	Tupfersysteme mit optimaler Aufnahmeeffizienz und verbessertem Erhalt der Lebensfähigkeit von Bakterien	01.01.2021	31.12.2023
21622 BR	ITM	Entwicklung neuartiger, stichhemmender Schutzbekleidung unter Nutzung von endlosfaserverstärkter additiver Fertigung	01.02.2021	31.12.2023
21818 N	DTNW / HS Bremen	Grundlagen zur Herstellung haftmittelfreier Faserverbundwerkstoffe aus biobasierten Polymeren	01.05.2021	31.12.2023
21906 N	ITCF / ITV	Neue Carbonfilamentgarne mit hoher belastungsspezifischer Widerstandsfähigkeit für effektive Verarbeitungsprozesse auf Textilmaschinen (Carbonfilamentgarne)	01.06.2021	31.12.2023
21996 N	DITF MR	3D-Stricken als additives Fertigungsverfahren für die Textilindustrie - Entwicklung eines Vorgehensmodells (AddKnit)	01.09.2021	31.12.2023
21949 N	ITA / KIT	Zeiteffiziente Ermittlung geeigneter Materialzuführungsstrategien für Stempeldrapierprozesse bei Faserverbundkunststoffen mit Techniken des Maschinenlernens - OptiFeed	01.10.2021	31.12.2023
21950 N	ITA	Binderfixierte Heavy-Tow-Carbonfasertapes für Dry-Fiber-Placement Anwendungen - HeavyPlace	01.10.2021	31.12.2023
21957 N	TFI / WfK	Akustomechanische Reinigung textiler Bodenbeläge auf Basis metallischer Helixgarne	01.11.2021	31.12.2023
22070 N	ITA	SandwichShaft - Entwicklung eines Herstellungsprozesses für Antriebswellen mit Sandwichaufbau	01.01.2022	31.12.2023
22206 N	DWI / ITMC	Bio-basierte FlammSchutzausrüstung für Kartonagen und Textilien auf Basis von Polyphenol-Polyphosphazenen	01.02.2022	31.12.2023

21724 N	ITV	Entwicklung eines formveränderbaren Multifunktions-Flechtrings zum Flechten von Verzweigungen und Schlaufenverbindungen	01.03.2021	29.02.2024
21961 N	WfK	Schnelltest für virale Barrierewirkung von OP-Textilien durch Tandem-DNAzym Hyperamplifikation	01.01.2022	29.02.2024
21967 BR	ITM	Neuartiges Verfahren zur Realisierung von Gestrickten mit einstellbaren Dehnungs- und Schereigenschaften über die Einbindung von Kettmaschenfäden	01.08.2021	31.03.2024
21970 BR	ITM	Entwicklung einer skalierbaren und kontinuierlichen Technologie zur Generierung biomimetischer, elektrothermisch aktivierbarer, faserbasierter Muskeln	01.09.2021	31.03.2024
21937 N	WfK	Twin-DNAzym-Kaskadenreaktion zur Prüfung der Wet Penetration von OP-Textilien	01.01.2022	31.03.2024
21938 N	WfK	Aptazym-initiierte Generierung netzwerkbildender Magneto-Dendronen auf Zelloberflächen zum Nachweis mikrobieller Kontaminationen mittels magnetisch induzierter Thermographie	01.01.2022	31.03.2024
21726 N	DTNW	Transluzente und IR-reflektierende Polymerbeschichtung als textiler Wärmeschutz	01.03.2021	31.05.2024
22174 N	Fibre	Entwicklung eines modellbasierten Tools zur Vorhersage der Permeabilität von technischen Textilien (moToPerm)	01.12.2021	31.05.2024
22268 BG	TITV	Entwicklung eines Konzeptes zur Vermeidung abrasiven Verschleißes leitfähiger Fadenmaterialien beim Wirken von sensorischen und elektronischen Textilien	01.06.2022	31.05.2024
22182 N	WfK	KI-basierte Audioanalyse zur feuchtigkeitsgeregelten Trocknung im Tumbler	01.04.2022	30.06.2024
22451 N	WfK	Dualresponsive Katalysatorsysteme zur effizienten Niedrigtemperaturdesinfektion	01.07.2022	30.06.2024
22349 N	DTNW / Umsicht	Entwicklung von neuartigen Multimaterialgarnkonstruktionen aus Natürliche Flammenschutzmittel auf der Basis von Phytinsäure für die textil- und kunststoffverarbeitende Industrie	01.07.2022	30.06.2024
21889 N	STFI / MB II	Rundgewirkte, diagonalverstärkte Hochleistungs-Netzstrukturen	01.06.2021	31.07.2024
22002 N	DITF MR / TFI	Datenunterstützte Effizienzsteigerung bei der Entwicklung textiler Produkte durch Experimentierbare Digitale Zwillinge am Beispiel des Tuftens	01.02.2022	31.07.2024
22249 N	ITA / DWI	Produktionsprozess für zellfaserbasierten Fleischersatz ("HydroSpin")	01.02.2022	31.07.2024
22272 N	WfK	Datenübertragung mittels frequenzmodulierter Schallwellen zur Temperaturerfassung und -regelung	01.08.2022	31.07.2024
22580 N	ITV	Konvektionsgerechter innenliegender Sonnenschutz zur Minimierung der Wärmeabgabe	01.08.2022	31.07.2024
21990 BR	ITM	Entwicklung flachgestrickter Druck- Näherungsmesssysteme als integraler Teil smarterer tragbarer Textilien	01.01.2022	31.08.2024
21985 BR	ITM	Technologieentwicklung zur Realisierung gestrickter 3D-Textilpatches für die Reparatur komplex gekrümmter, dickwandiger FKV-Strukturen in Duromerbauweis	01.01.2022	30.09.2024
22595 N	DWI	Nassgesponnene Textilfasern mit hohem Phasenwechselmaterialanteil	01.10.2022	30.09.2024
22599 N	DTNW	Farbstoffbasierte Flammschutzrüstungen für Baumwolle und Polyester sowie ihre Mischgewebe	01.10.2022	30.09.2024
22539 N	Fibre / IFAM	HyFKai - Hybridverbindung zwischen CFK und Aluminium	01.08.2022	31.10.2024
22243 N	MR	Flexible Bereitstellung und Kommunikation textiler Produkt- und Herstellungsinformationen zur stufenübergreifenden Rückverfolgbarkeit und zum Nachweis der Nachhaltigkeit von Textilien	01.05.2022	31.10.2024
22688 N	ITA / APS	Entwicklung biobasierter thermoplastischer Naturfaser-Prepregs - BioYarnCoat	01.11.2022	31.10.2024