

Laufende Forschungsvorhaben Cornet Stand Februar 2019

IGF Nr.	Institut	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
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	28.02.2020
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	31.08.2020

Laufende Forschungsvorhaben Normalverfahren Stand Februar 2019

IGF Nr.	Institut	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
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
19397 N	ITCF	Unterstützung des Reinigungsprozesses von Membranen durch amphotere Oberflächen	01.03.2017	28.02.2019
19398 N	ITV	Faser-Schaum-basierte Schutzmechanismen auf Basis von gewebten Abstandsstrukturen für Körperschutzelemente	01.03.2017	28.02.2019
19399 N	ITCF	Phosphorylierte Cellulose als flammhemmende Beschichtungsmatrix	01.03.2017	28.02.2019
19400 N	ITA / Puk Zutech	Entwicklung einer High-Performance Naturfaser-Verbundwerkstoffes für Strukturbauteile	01.03.2017	28.02.2019
19401 BG	TFI / TITV Verb	Schnell reagierende textile Flächenheizsysteme zur instationären Temperierung	01.03.2017	28.02.2019
18774 BR	ITM	Entwicklung einer neuartigen Webtechnologie zur integralen Fertigung von komplexen individuellen Implantaten	01.04.2017	31.03.2019
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
19167 BR	ITM	Entwicklung einer flexiblen Technologie zur effizienten Fertigung maschenfreier Multiaxialgelege mit bedarfsgerechten Drapiereigenschaften	01.01.2017	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
19440 BR	STFI / IMT	Vliesliner für optimierten Tragekomfort in hochisolierender Schutzkleidung	01.04.2017	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	Selbsteheilende 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
19296 BR	ITM	In-Situ-Monitoring der Fügezonen von Textilmembranen mit textilbasierten Sensorstrukturen	01.02.2017	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
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	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 Biegesensoren als Strukturbestandteil von Faserverbundbauteilen	01.06.2017	31.05.2019
19552 N	ITA / ITWM / Gfal Zutech	Entwicklung eines Systems zur Generierung von Einstellvorschlägen für Kreuzspulmaschinen auf Basis einer Simulation	01.06.2017	31.05.2019
19587 N	ITV / ITCF	Neue Einkomponenten-Epoxidsysteme zur Steigerung der Produktivität im Faserverbundleichtbau	01.06.2017	31.05.2019
18525 N	ITA	Herstellung Rezyklat-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 wissenschaftlichen 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
18930 BR	ITM / ILK	Entwicklung von flächigen Metall-FKV-Übergangsstrukturen für den Multimaterialeichtbau	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
19274 N	DTNW	Polyphenol-basierte Beschichtungen zur universellen Oberflächenfunktionalisierung von Textilfasern	01.01.2017	30.06.2019
19617 N	DTNW	Neue stickstoff- und phosphormodifizierte Verbindungen für den Flammenschutz von Textilien via Sol-Gel-Applikationen	01.07.2017	30.06.2019

19622 N	DTNW	Polyoxazolin-basierte Ausrüstungspolymere zur Generierung antiadhäsiver Textilien mit steuerbarer antimikrobieller Funktion	01.07.2017	30.06.2019
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	30.06.2019
19299 N	ITA / IRT	Entwicklung eines aktiv geregelten Schussfadenbremssystems für Lüftdüsenwebmaschinen	01.02.2017	31.07.2019
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
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
19649 BG	TFI / IAP	Permanente schmutzabweisende Proteinausrüstung für festinstallierte Heimtextilien	01.09.2017	31.08.2019
19678 N	DTNW / IUTA	Absorption von Perfluorierten Tensiden (PFT) an textilen Filtermedien	01.09.2017	31.08.2019
19679 N	ITV	Optimierung von Abspanneffekten komplexer triaxialer Geflechtstrukturen mittels Ansteuerung der Stehfadenspannungen, Inline-Messung und Prozesssimulation	01.09.2017	31.08.2019
19680 N	ITV	Erforschung von tiefziehfähigen DU-Geweben aus endlosen Verstärkungsfasern für nicht abwickelbare FVK-Geometrien	01.09.2017	31.08.2019
19486 BG	ITM / DIK / IFWW	Entwicklung magneto-sensitiver, adaptiver Funktionsbauteile auf der Basis elastomerer Faserverbundwerkstoffe	01.07.2017	30.09.2019
19736 N	HIT	Entwicklung innovativer Schweißerschutzkleidung mit einem hohen UV-C-/UV-Schutz	01.10.2017	30.09.2019
19737 N	DWI / LSPW Zutech mit Dechema	Innovativer Flammenschutz für Carbon-Faserverstärkte Kunststoffe	01.10.2017	30.09.2019
19739 N	DTNW	Cyclophosphazene als umweltfreundliche halogenfreie permanente Flammschutz-ausrüstung textiler Materialien	01.10.2017	30.09.2019
19479 BG	ITM / LK / IA / GFaI	Methodenentwicklung für die multimodale Inspektion (haptisch, visuell, auditiv) von Produktoberflächen als Beitrag zur fortschreitenden Digitalisierung	01.05.2017	31.10.2019
19811 BG	STFI / ITA / LfB	Entwicklung eines Systems zur automatischen Echtzeit-Fehlerdetektion in Textilien mit komplexen Musterungsstrukturen	01.11.2017	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
19285 N	ITCF	Herstellung von Cellulose/Chitin-Fasern für die Verarbeitung zu Spezialvliesstoffen und Textilien	01.01.2017	31.12.2019
19584 N	DTNW / FBC	Etablierung eines einfachen Tests zur Abschätzung des toxikologischen Potenzials von textilen Proben	01.01.2018	31.12.2019
19585 N	DTNW / Uni Mainz	Antifoulingbeschichtungen von Textilien für den Außenbereich unter Verwendung von katalytisch aktiven Ceroxid-Partikeln	01.01.2018	31.12.2019

19586 N	HIT	Biotechnische Rückgewinnung von Carbonfasern aus schwer recycelbaren Faserverbundwerkstoffen	01.01.2018	31.12.2019
19616 BG	DWI / IAP / ILT	Laser-induzierte Stabilisierung und Carbonisierung für die gezielte Erstellung hoher Porositäten von schmelzgesponnenen Carbonfasern	01.07.2017	31.12.2019
19618 N	HIT	Textile Anwendungspotentiale elektrothermisch angesteuerter künstlicher Muskeln in 2D-Flächenkonstruktionen	01.01.2018	31.12.2019
19620 N	DWI	Leichte und schmutzabweisende wärmeisolierende Textilbeschichtungen	01.07.2017	31.12.2019
19701 BR	TITV	Verbesserung der Qualität von Smart Textiles durch Einsatz des Induktionslötverfahrens zur Kontaktierung elektronischer Bauelemente	01.01.2018	31.12.2019
19734 N	ITV / MR	Dehnbare, diffusionshemmende Beschichtungen für textilintegrierte, textilbasierte elektrische Strukturen	01.01.2018	31.12.2019
19735 N	ITA Verband	Systemische Prozessauslegung für die Herstellung nanomodifizierter Implantate auf Faserbasis für den Einsatz in der Ablationstherapie	01.01.2018	31.12.2019
19738 N	ITA	Entwicklung eines mechanisch-pneumatischen Streck- und Fangsystems für Luftdüsenwebmaschinen	01.01.2018	31.12.2019
19757 BR	ITM	Entwicklung funktionsangepasster biegeweicher und biegesteifer textiler Strukturen für kundenindividuelle neuartige orthopädische Hilfsmittel	01.01.2018	31.12.2019
19807 N	ITV	Erhöhung der Rohstoffeffizienz durch Drehungsverschiebung im Ringspinnprozess bei der Verarbeitung von Baumwolle mit hohem Kurzfasergehalt	01.01.2018	31.12.2019
19808 N	MR / ITV / FMB	Simulationsbasierte Entwicklung textiler solarbetriebener Verdunster und biobasierter Feuchte Kondensationsvliese für einen geschlossenen Wasserkreislauf im Zierpflanzenbau	01.01.2018	31.12.2019
19809 N	DWI	Mikrogel-basierte Membranen mit Antifouling-Eigenschaften	01.01.2018	31.12.2019
19810 BG	STFI / TFI	Submikrone Flammenschutzmittel für spezielle Anwendungsgebiete textiler Bodenbelege	01.01.2018	31.12.2019
19812 BG	DTNW / STFI	BioFilter - Biogene Filtermedien auf Basis thermoplastischer Polymere und Fasern	01.01.2018	31.12.2019
19813 N	TFI	Innovative Tuftingkonstruktion mit gestütztem Pol, neuartiger Struktur und Haptik	01.01.2018	31.12.2019
19814 N	ITA / ITV Verband	Technologischer Vergleich von Spinnverfahren zur Herstellung von rCF-Stapelfasergarnen	01.01.2018	31.12.2019
19891 N	DTNW	Kombinationsausrüstung für selbstreinigende, UV-schützende und hygienischere Textilien	01.01.2018	31.12.2019
19892 N	DWI	Mikroverkapselung für die Vektorschutzausrüstung von Textilien	01.01.2018	31.12.2019
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	31.12.2019
19912 N	HIT	BioFilter - Biogene Filtermedien auf Basis thermoplastischer Polymere und Fasern	01.01.2018	31.12.2019
19913 N	HIT	Optimierung der akustischen Eigenschaften der Outdoor-, Jagd- und Militärbekleidung	01.01.2018	31.12.2019
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
19703 N	WfK	Magnetoresponsive Pyrokatalysatoren zur Prozesswasseraufbereitung in textilen Dienstleistungsbetrieben	01.02.2018	31.01.2020
20013 BG	DWI / ITMC / FILK	Weich-PVC: Furan-basierte Weichmacher als Ersatz für Phthalate	01.03.2018	28.02.2020

19832 BR	ITM	Textilbasierte Sensor-Aktor-Netzwerke für hochpräzise In-Situ-Mechanismen in FKV	01.12.2017	29.02.2020
19805 BR	ITM	Technologische Entwicklungen zur webtechnischen Fertigung von großformatigen sphärisch gekrümmten Flächen für den Leichtbau	01.01.2018	31.03.2020
19806 BR	ITM	Entwicklung einer Technologie zur kontinuierlichen Herstellung mehrfach gekrümmter 3D-Preforms mit unterschiedlichen Querschnitten	01.01.2018	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
20121 N	HIT / UKT	Therapieweste zur Sturzprophylaxe durch Steigerung der Tiefensensibilität (Propriozeption)	01.04.2018	31.03.2020
20123 N	HIT	Kontaktflächen-optimierte Strumpfwaren durch neuartige Paddingsysteme und Silikongarne	01.04.2018	31.03.2020
20010 BR	STFI / IHD / MPB	Infrarot-reflektierende Oberflächen für einen verbesserten Raumkomfort	01.05.2018	20.04.2020
19922 BR	ITM	Entwicklung einer neuartigen Webtechnologie zur integralen Fertigung von nahtlosen Schlauchstrukturen mit definierten Ventilfunktionen	01.02.2018	30.04.2020
20146 N	ITV	Industrie 4.0: Vernetzte Prozessüberwachung bei der Herstellung von FVK-Bauteilen durch textilbasierte Sensorik im Verstärkungsgewebe	01.05.2018	30.04.2020
20148 N	ITA	Verschnittarne Multiaxiallamine auf Gewebebasis	01.05.2018	30.04.2020
20163 N	HIT	Grundlagenuntersuchung zur Erschließung der 4DBodyscanner-Technologie für die Analyse bekleidungsbedingter Mobilitätsrestriktionen	01.05.2018	30.04.2020
19893 N	DWI / UKD	Multifunktionelle , antiadhäsive Beschichtung von textilen Wundverbänden zur Behandlung chronischer Wunden	01.01.2018	30.06.2020
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	30.06.2020
19946 BG	TFI / IAP / FTB	Permanente schmutzabweisende Proteinausrüstung für festinstallierte Heimtextilien	01.09.2017	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
20043 BG	ITM / TFO Zutech	Simulationsgestützte Entwicklung und Evaluierung neuartiger gewebter biometrischer Implantate zur Regeneration und Therapie von Sehnen- und Bänderdefekten	01.07.2018	30.06.2020
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
19072 BR	ITM	Entwicklung einer flexiblen Technologie zur Umsetzung variabel-gekrümmter Abstandskettengewirke aus Hochleistungsfilamentgarnen für doppelwandige Paneele und Rohre	01.03.2016	31.07.2020
19959 BG	DWI / CPP	Neue hybride Sol-Gel-Beschichtungen für Textilien durch Zwillingspolymerisation	01.02.2018	31.07.2020
20092 N	ITV	Polypropylenkompatible Schichten für Recycling-Carbonfasern aus CFK-End-of-Life-Bauteilen	01.08.2018	31.07.2020
20109 BR	TITK	Hüpfende Knete- und Spielzeug zum textilen Schockabsorber-System	01.08.2018	31.07.2020

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	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
20186 N	DWI / IAP	Neue REACH-konforme flammgeschützte EPDM/Gewebe mit hoher dynamischer Belastbarkeit	01.10.2018	30.09.2020
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	31.10.2020
20130 BG	DTNW / STFI Verb	Umweltverträgliche Ölabsorbtionsvliesstoffe aus funktionalisierten Man-Made-Fasern	01.12.2018	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
20295 BR	STFI	Untersuchungen zur optimierten, staubarmen Fertigung von Carbonfaservliesstoffen mit dem Fokus auf arbeitsschutztechnische Belange	01.11.2018	31.10.2020
20296 N	ITA	Formbare vorimprägnierte textile Bewehrungsstrukturen zur Aushärtung in Beton: FreshOnFresh	01.11.2018	31.10.2020
20223 N	ITV	Simulative Untersuchung des Gestaltungspotentials der Jacquard-MehrlagengewebetechnologieVirtual-Testing (3D-GewebeSim)	01.01.2019	31.12.2020
20245 BR	ITM	Entwicklung von integral gewebten räumlich schub- und druckstabilen Abstandsstrukturen für Leichtbaupaneele mit hoher Delaminationsresistenz	01.01.2019	31.12.2020
20293 N	ITA / KIT / ITA A	Entwicklung eines Werkstoffs aus recycleten Carbonfasern für die Schirmung, Reflektion und Absorption elektronischer Strahlung - EMShield	01.01.2019	31.12.2020
20301 N	TFI	Entwicklung eines innovativen Systems aus textiler Trittschalldämmung und Estrich zur akustischen Altbausanierung	01.01.2019	31.12.2020
20371 N	DTNW	Säureschutzmantel - Ausrüstung zum Schutz gegen mikrobiellen Befall	01.01.2019	31.12.2020
20488 N	ITCF	Weiterentwicklung von Zinkioniumoxid verstärkten Aluminiumoxidfasern für den Einsatz in Gasturbinen und anderen Hochtemperaturanwendungen	01.01.2019	31.12.2020
20491 N	ITCF	Entwicklung elektrisch isolierender Tinten für den Inkjetdruck auf Smart Textiles	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
20118 N	DWI	Selektiv-permanente hydrophile Anti-Graffiti-Beschichtung	01.08.2018	31.01.2021
20493 N	ITM	Technologieentwicklung zur Umsetzung endkonturgerechter 3D-MLG-Schlauchstrukturen mit längsvariabler Querschnittsgeometrie	01.01.2019	28.02.2021
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	30.06.2021

20492 N	DWI / ITCF / ITV	Sicherheitsmarkierte Näh- und Stickfäden zur Verhinderung von Produktpiraterie	01.01.2019	30.06.2021
20242 N	WfK	Textilschonende Spülphasendesinfektion für CI-Kleidung auf Basis hydrodynamischer Hybrid-Kavitation	01.02.2019	31.01.2021
20243 N	WfK Verband	Bestimmung der Konzentration waschaktiver Tenside durch elektrochemisches Monitoring der Adsorptionskinetik	01.02.2019	31.01.2021
20280 BG	STFI / ITWM	Prozess- und Strukturmodellierung für neuartige Airlay-Carbonfaservliesstoffe und deren Isotropieverhalten (ProStAir)	01.02.2019	31.07.2021
20536 N	ITV	Ausschäumen von Abstandstextilien mit wasserbasierten Stabilschäumen	01.02.2019	31.01.2021