

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	A	Algorithmenbibliothek für vorausschauende Produkt- und Anlagenwartung	Cognidata GmbH, Bad Vilbel	Bombardier Transportation GmbH & Co KG, Mannheim; UMR (FB Mathematik und Informatik); THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik)	-	15.05.2008-3 1.08.2009	211.533	317.300	528.833	Produktionstechnologie
FL3	A	Entwicklung und Erstellung von Nano-Drucksensoren zum Aufbau einer taktilen künstlichen Haut	Battenberg ROBOTIC GmbH & Co. KG, Marburg	Sgt Sensorberatung Dr. Guido Tschulena, Wehrheim; TUD (FB Chemie)	-	15.05.2008-3 1.12.2009	124.360	186.540	310.899	Nanotechnologie
FL3	A	Entwicklung eines Inhalationssystems "AKITA Compressor" mit innovativer Druck-Fluss-Steuerung	Activaero GmbH, Gemünden a.d. Wohra	JLU (FB Medizin)	-	15.05.2008-3 0.06.2010	174.411	323.906	498.317	Medizintechnik
FL3	A	Entwicklung eines Retina Implantat Monitoring Systems	Epi Ret GmbH, Gießen	UMR (FB Physik); THM (FB Life Science Engineering)	-	15.05.2008-2 5.08.2009	119.837	146.468	266.305	Medizintechnik
FL3	A	Thermokatalytischer Schlaufenreaktor - Entwicklung, Erstellung und Erprobung einer Demonstrationsanlage zur rohstofflichen und energetischen Nutzung von biogenen Reststoffen	WERKSTOFF & FUNKTION Grimmel Wassertechnik GmbH, Ober-Mörlen	IAT Industrie-Anlagentechnik Mezger, Lorsch; JLU (FB Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement); THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik); Verein für Bio-Energie Borken e.V., Neuental	-	15.05.2008-3 1.12.2009	270.485	358.551	629.036	Energietechnologie
FL3	A	Trainingsmodule zum Kompetenzaufbau "Effiziente Produktion in Hessen"	TUD	Bosch Rexroth AG, Stuttgart; Ixetic Bad Homburg GmbH, Bad Homburg; PIV Drives GmbH, Bad Homburg; Q-DAS GmbH & Co. KG, Weinheim; Reis GmbH & Co KG Maschinenfabrik, Obernburg; Woco Industrietechnik GmbH, Bad Soden - Salmünster	-	15.05.2008-3 1.12.2009	202.438	216.000	418.438	Produktionstechnologie
FL3	A	Verfahren zur systematischen Stammapplikation von Pflanzenextrakten (NeemAzal®/Quassinoide) für eine umweltverträgliche Kontrolle von Baumschädlingen im Forst, Obstbau und Öffentlichen Grün	Trifolio-M GmbH, Lahnau	Julius-Kühn-Institut, Darmstadt; Kuratorium für Walddarbeit und Forsttechnik (KWF), Groß-Umstadt; Nordwestdeutsche Forst. Versuchsanstalt, Göttingen; Technische Universität Dresden-Tharandt, Tharandt	-	15.05.2008-3 1.12.2010	233.709	285.644	519.353	Biotechnologie
FL3	A	Entwicklung und Evaluierung eines sensitiven und kostengünstigen Tierersatzsystems für die Abschätzung des Hormon-toxischen Potenzials von Chemikalien als Disruptoren der embryonalen Gonadenentwicklung	GenXPro GmbH, Frankfurt am Main	Array-On GmbH, Gatersleben; GU (FB Biowissenschaften)	-	01.07.2008-3 1.12.2010	206.196	309.295	515.491	Biotechnologie
FL3	A	SLIM - Streulichtmessung	Photonik Zentrum Hessen in Wetzlar AG, Wetzlar	GD Optical Competence GmbH, Sinn; h_da, Darmstadt (FB Mathematik und Naturwissenschaften); KLA-Tencor MIE GmbH, Weilburg; Leica Camera AG, Solms	-	01.07.2008-0 6.07.2009	80.343	136.883	217.226	Optische Technologien
FL3	A	Empfindlicher, fluoreszenzbasierter Allergieschnelltest (FluoroAllerg)	Milenia Biotec GmbH, Gießen	UMR (FB Pharmazie); PLS Design GmbH, Hamburg	-	01.07.2008-3 1.07.2010	170.950	256.426	427.376	Medizintechnik
FL3	A	Ortsaufgelöstes Fehlerdetektionssystem für Kunststoffproben auf Basis IR-Spektroskopie	IDM Systems, Darmstadt	Gesellschaft zur Förderung technischen Nachwuchses Darmstadt e.V., Darmstadt; Polymerphys IK GmbH, Frankfurt	-	01.09.2008-3 1.08.2010	144.136	176.167	320.303	Optische Technologien
FL3	A	Klassifikations- und Bewertungskonzept auf der Grundlage der Biodiversität von Boden- und Wasserorganismen in Bezug auf Klimawandel und anthropogenen Stress	ECT Ökotoxikologie GmbH, Flörsheim	Mesocosm GmbH, Homberg/Ohm	-	08.09.2008-3 1.12.2010	245.046	255.048	500.094	Umwelttechnologie
FL3	A	Nasale-Langzeit-Inhalation	IfM Ingenieurbüro für Medizintechnik GmbH, Wettenberg-Launsbach	Activaero GmbH, Gemünden / Wohra; THM (FB Life Science Engineering); ThoraTech GmbH, Gießen; TransMit GmbH Technologie & Innovation Medizinregion Mittelhessen, Gießen; Uniklinikum Marburg; Schlafmedizinisches Zentrum Marburg	-	01.10.2008-3 1.12.2010	352.050	528.075	880.124	Medizintechnik
FL3	A	Rechtssichere Archivierung von Internettelefonie	ARTEC Computer GmbH, Karben	Fraunhofer SIT, Darmstadt; UK (FB Wirtschaftswissenschaften)	-	01.10.2008-3 1.03.2010	207.833	325.073	532.906	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Toolunterstützte Einführung von Referenzmodellen der IT-Governance	intelligent views gmbh, Darmstadt	Frankfurt School of Finance and Management gGmbH, Frankfurt – (bis 31.07.2013); Technische Universität Bergakademie Freiberg (FB Wirtschaftsinformatik) (ab 01.11.2013)	-	01.10.2008-3 0.09.2010	229.659	426.510	656.169	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Funktionale Polymerwerkstoffe für die Ophthalmologie	Actiol GmbH, Amöneburg	UMR (FB Chemie)	-	01.10.2008-3 0.12.2010	304.809	457.213	762.022	Medizintechnik
FL3	A	SANOS - Signalerfassung und Auswertung für optische Sensornetze	Photonik Zentrum Hessen in Wetzlar AG, Wetzlar	AOS Advanced Optics Solutions GmbH, Dresden; Corrsys 3D Sensors AG, Wetzlar; THM (FB Informationstechnik- Elektrotechnik – Mechatronik)	-	01.10.2008-3 1.12.2008	11.818	12.300	24.118	Optische Technologien
FL3	A	DISMAT - Diffraktive Strahlformungselemente für die Lasermaterialbearbeitung	TOPAG Lasertechnik GmbH, Darmstadt	GD Optical Competence GmbH, Sinn; HSRM (FB Ingenieurwissenschaften)	-	01.10.2008-3 0.04.2011	216.768	325.153	541.921	Optische Technologien
FL3	A	Entwicklung einer flexiblen, eigenständigen Steuerung Smart-Energy-Control für den Betrieb und zur Planung einer energieeffizienten Fabrik am Beispiel der Pharmaindustrie	Limón GmbH, Kassel	Novartis Vaccines & Diagnostics GmbH & Co KG, Marburg; UK (FB Maschinenbau)	-	01.11.2008-3 1.03.2011	156.899	235.348	392.246	Energietechnologie

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologiebericht
FL3	A	Prometheus Plug-in: Innovatives Softwareentwicklungswerzeug mit flexiblem, automatischen Abgleich zwischen Entwurf und Programmcode	Yatta Solutions GmbH, Kassel	Micromata GmbH, Kassel; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	-	01.01.2009-30.09.2009	132.918	199.377	332.294	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Mikro-Nano-Integration von Mikrobauteilen mit nanoskaligen Loten - MiNaLo	arteos GmbH, Seligenstadt	Dr. Ofer Ing.-Büro für Laserstrahlanwendungen, Darmstadt; Fachhochschule Aschaffenburg, Aschaffenburg; TUD (FB Chemie)	-	01.01.2009-31.12.2010	265.093	275.913	541.006	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	Nachweisverfahren kontrolliert abbaubarer Polymerstrukturen von Geohumus™ Hybridmaterial in Böden	Geohumus International GmbH (GHI), Frankfurt am Main	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf; JLU (FB Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement)	-	01.02.2009-31.12.2010	365.861	380.795	746.656	Umwelttechnologie
FL3	A	Hydrothermale Carbonisierung (HTC) von Biomasse	Willi Schlitt GmbH & Co. KG, Antrifttal-Ruhlkirchen	BPR Büro Prof. Richarts, Stolberg; Krug Logistics GmbH, Alsfeld; THM (FB Maschinenbau und Energietechnik)	-	01.04.2009-31.12.2009	103.520	107.746	211.266	Umwelttechnologie
FL3	A	Silikattechnologie auf Basis von Nanotechnologie für Beschichtungen und Rohrleitungsbau	Sinnotec Innovation Consulting GmbH, Wiesbaden	Autosafe AG Umwelttechnik, Neukirchen-Vluyn; Saint Gobain Vetrotex Deutschland GmbH, Herzogenrath; Steuler Industrieller Korrosionsschutz GmbH, Höhr-Grenzenhausen; UK (FB Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen); Wienhold Consult, Magdeburg	-	01.04.2009-31.12.2010	250.044	375.065	625.109	Materialtechnologie
FL3	A	Entwicklung und Vermessung einer Vorhangsfassade mit integrierten Vollglaskollektoren und ergänzender Systemtechnik zur Sanierung von Bestandsgebäuden	Heinrich Lamparter Stahlbau GmbH & Co. KG, Kaufungen	ENERGY GLAS GmbH, Wolfhagen; FSAVE Solartechnik GmbH, Kassel; UK (FB Maschinenbau)	-	01.04.2009-30.09.2010	218.184	327.276	545.461	Energietechnologie
FL3	A	Entwicklung einer Trag- und Fahrwerksstruktur in Leichtbauweise für ein Elektrofahrzeug	E-mobile Motors GmbH, Rosenthal	UK (FB Maschinenbau)	-	01.06.2009-30.11.2009	127.892	191.838	319.729	Verkehr u. Logistik
FL3	A	Erweiterung eines konventionellen Kompostwerkes durch eine anaerobe Stufe und zusätzlicher Gewinnung von Beiprodukten und Energie	Handelshaus Runkel, Weiterstadt-Gräfenhausen	Eigenbetrieb für kommunale Aufgaben und Dienstleistungen (EAD), Darmstadt; INGUT - Ingenieurbüro für Umwelttechnologie, Riedstadt; TUD (FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)	-	01.07.2009-30.06.2011	286.533	429.799	716.332	Umwelttechnologie
FL3	A	Unterflur-E-Card-Leser	industrialpartners GmbH, Beerfelden	Gronic Systems GmbH, Birstein; THM (FB Wirtschaftsingenieurwesen)	-	01.07.2009-31.12.2009	58.734	88.101	146.834	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Retroreflektometer mit flexibler Messgeometrie für die Qualitätsprüfung der lichttechnischen Eigenschaften von Verkehrszeichen zur Wahrung der Verkehrssicherheit - "ReFlex"	Mechatronic Traffic GmbH, Darmstadt	Mechatronic AG, Darmstadt; TUD (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	02.06.2009-31.03.2010	169.742	254.613	424.356	Optische Technologien
FL3	A	StoryTec - Entwicklung einer Autorenumgebung zur Produktion von Lernspielen auf diversen Plattformen	Braigame Publishing GmbH, Wiesbaden	KTX Software Development, Darmstadt; TUD (FB Informatik)	-	01.07.2009-31.12.2010	260.519	390.778	651.297	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Internetbasierte Dokumentationserstellung - InDokument	dictaJet Ingenieurgesellschaft mbH, Wiesbaden	efn GmbH, Groß-Umstadt; THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik); Vitronic Dr. Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Wiesbaden	-	01.09.2009-31.12.2010	159.211	238.816	398.027	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Generische Software-Prozessmodellierung für Open Source Programme	OS Competence GbR, Wiesbaden	Ammetal, Dieburg; Günther Maschinenbau GmbH, Dieburg; HSRM (FB Design Informatik Medien)	-	01.01.2010-31.12.2010	82.104	123.156	205.260	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Molekularsiebspeicher- und -aufkonzentrationssysteme zur verbesserten Nachhaltigkeit von Abluftreinigungsverfahren	Rafflenbeul Anlagenbau GmbH, Langen	Gascogne Laminates Germany GmbH, Linnich; h_da (FB Chemie- und Biotechnologie); Rafflenbeul Anlagenbau GmbH, Langen; Splice Systems GmbH, München; TUD (FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)	-	01.07.2009-31.12.2010	297.142	445.712	742.854	Umwelttechnologie
FL3	A	PlugMark - Wasserzeichen und Suche so einfach wie Plug&Play	CoSee GmbH, Darmstadt	Fraunhofer SIT, Darmstadt; Notos RECHTSANWÄLTE, STEUERBERATER, Darmstadt	-	01.10.2009-31.10.2010	172.134	258.201	430.336	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Kontinuierliche Technikumsanlage zur Herstellung von Biokohle aus Biomasse	Antaco GmbH, Garching/München	e3plan gmbh, Kiel; Putzmeister Concrete Pumps GmbH, Aichtal; Rhein-Main Deponie GmbH, Flörsheim-Wicker; Technion GmbH, Frankfurt; TUD (FB Chemie)	-	01.07.2009-30.06.2011	370.970	556.455	927.425	Umwelttechnologie
FL3	A	Energie- und verfahrenstechnische Entwicklung einer Geschieberückhaltung für die Abwassertechnik	VSB Vogelsberger Umwelttechnik GmbH, Lautertal-Eichenrod	TUD (FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)	-	01.11.2009-30.06.2011	154.200	231.299	385.499	Umwelttechnologie
FL3	A	Entwicklung eines prototypischen klinischen Prüfmusters für die dermale Applikation eines DNAzym-basierten Arzneimittels als Basis für toxikologische und klinische Studien	sterna biologicals GmbH & Co. KG, Marburg	UMR (FB Medizin); THM (FB Life Science Engineering); TransMit GmbH Technologie & Innovation Medizinregion Mittelhessen, Gießen; Uniklinikum Marburg; Schlafmedizinisches Zentrum Marburg	-	01.09.2009-31.12.2010	175.830	263.744	439.574	Biotechnologie
FL3	A	Herstellung von aktiven Fenstern zur Tageslichtlenkung	Nanophotonic Solutions GbR, Kassel	ENERGY GLAS GmbH, Wolfhagen; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	-	01.08.2009-31.07.2011	214.350	223.099	437.448	Nanotechnologie

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	A	Marburger Atemantwortmessung MATAM II	IfM Ingenieurbüro für Medizintechnik GmbH, Wettenberg-Launsbach	THM (FB Life Science Engineering); ThoraTech GmbH, Gießen;	-	01.10.2009-3 1.03.2011	194.202	291.302	485.504	Medizintechnik
FL3	A	Nanodispersierung von schwerlöslichen hochaktiven pharmazeutischen Wirkstoffen in innovativen Hilfsstoffmatrices zur Verbesserung der Bioverfügbarkeit und Patientencompliance	Aeterna Zentaris GmbH, Frankfurt am Main	GU (FB Biochemie, Chemie und Pharmazie); Hennig Arzneimittel GmbH & Co.KG, Flörsheim; THM (FB Life Science Engineering)	-	01.07.2009-3 1.12.2011	402.930	419.376	822.306	Biotechnologie
FL3	A	XylaTex A2 Akustikpaneele	Keil GmbH, Fischbachtal	Amrhein CAD-CAM-Anwendungen, Fischbachtal; TUD (FB Maschinenbau)	-	01.07.2009-3 0.12.2010	85.058	127.587	212.645	Materialtechnologie
FL3	A	Hochleistungswellen für Prüfstandsanwendungen	HORIBA Europe GmbH, Darmstadt	TUD (FB Maschinenbau)	-	01.01.2010-3 1.12.2012	228.044	456.663	684.707	Materialtechnologie
FL3	A	Trag- und Fahrwerksstruktur zu Projekt TW4XP (2. Teil)	E-mobile Motors GmbH, Rosenthal	UK (FB Maschinenbau)	-	01.01.2010-3 1.12.2010	119.810	179.715	299.524	Verkehr u. Logistik
FL3	A	Prometheus UI - Innovative Eingabemethoden für diagrammbasierte Werkzeuge	Yatta Solutions GmbH, Kassel	s.a.d System Analyse und Design GmbH, Kassel; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	-	01.10.2009-3 1.03.2010	99.514	149.270	248.784	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Weiterentwicklung einer additiven und temporär einsetzbaren Zusatzheizung auf Infrarotbasis (Strahlungswärme)	Infrawarm GmbH, Wetzlar	Pfeiffer & Söhne GmbH, Aßlar; TransMit-Zentrum für Festkörperanalytik - PASS, Gießen; Vigener Ingenieurbüro, Bad Homburg	-	08.02.2010-3 1.01.2011	79.429	119.143	198.572	Energietechnologie
FL3	A	Entwicklung eines Schnellwechselsystems für Kaltumformprozesse	FMI Systems GmbH, Kassel	A.M. GmbH, Werne; UK (FB Maschinenbau)	-	01.11.2009-3 1.03.2011	193.787	290.680	484.466	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	A	Entwicklung eines kostengünstigen Schnellwechselsystems für mechanische Pressen (Warmumformprozesse)	Metakus GmbH Anwendungszentrum Metallformgebung, Baunatal	FMI systems GmbH, Kassel; simufact engineering GmbH, Baunatal; UK (FB Maschinenbau)	-	01.01.2010-3 1.07.2010	37.346	56.019	93.365	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	A	Vorprojekt zur Realisierung eines Messsystems zur Detektion von NO2 im Abgasstrang von Nutzfahrzeugen	Opsolution NanoPhotonics GmbH, Kassel	Ricardo Deutschland GmbH, Schwäbisch Gmünd; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	-	01.01.2010-3 1.12.2010	131.800	137.180	268.980	Nanotechnologie
FL3	A	EcoSys - Dezentrales Energiemanagement von Gebäuden durch autonome, funkbaserte Control-Netze	Schneider Elektronik GmbH, Steinbach	HSRM (FB Design Informatik Medien); Thermokon Sensortechnik GmbH, Mittenaur	-	01.01.2010-3 0.06.2011	191.020	286.530	477.550	Energietechnologie
FL3	A	Apollon - Ein universelles Rendering-Werkzeug für das Erzeugen von "gebackenen" Lichteffekten in 3D-Spielen, Simulation und VR-Anwendungen	weltenbauer. Software Entwicklung GmbH, Wiesbaden	HSRM (FB Design Informatik Medien)	-	01.04.2010-3 1.03.2011	62.938	94.407	157.345	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Umformtechnik für Edel- und Sondermetalle	FILZEK TRIBOtech, Mühltal	Metakus GmbH Anwendungszentrum Metallformgebung, Baunatal; simufact engineering GmbH, Baunatal; TUD (FB Maschinenbau); W.C. Heraeus GmbH, Hanau	-	01.06.2010-3 0.06.2012	255.139	382.709	637.848	Produktionstechnologie
FL3	A	Integration einer industriellen Erwärmungseinrichtung mit alternativer Erwärmungstechnologie und innovativen Strukturmaterialien	Hebö Maschinenfabrik GmbH, Gemünden-Grüsen	G.Tecz Teichmann Zimmermann GbR, Kassel; PGTechnologie GmbH, Frankenberg / Eder; UK (FB Maschinenbau)	-	01.01.2010-3 1.12.2010	172.825	179.879	352.704	Produktionstechnologie
FL3	A	Nutzung aerob biogener Wärme zur dezentralen Versorgung mit Wärme und Strom	Trockenstabilat-Anlage Aßlar GmbH & Co. KG, Solms-Niederbiel	THM (FB Life Science Engineering)	-	01.05.2010-3 0.04.2011	207.033	216.348	423.381	Umwelttechnologie
FL3	A	Solarthermische Beheizung von Gasdruckregelanlagen	FSAVE Solartechnik GmbH, Kassel	BS Messtechnik UG, Kassel; E.ON Mitte AG, Kassel UK (FB Maschinenbau)	-	01.09.2010-3 1.08.2012	143.452	215.179	358.631	Umwelttechnologie
FL3	A	Energiefrosch 2.0 - Risikomanagement- und Handelsunterstützungssystem für Windenergiedirektvermarktung	Micromata GmbH, Kassel	Fraunhofer IWES, Kassel	-	15.06.2010-3 0.09.2011	155.113	232.670	387.783	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	HT-SRC-Anlage (Hochtemperatur-Steam-Rankine-Cycle-Anlage), Anlage zur Erzeugung von Strom aus Abwärme	CONPOWER Technik GmbH & Co. KG, Kaufungen	UK (FB Maschinenbau)	-	01.03.2010-3 1.12.2011	406.579	423.174	829.753	Energietechnologie
FL3	A	ForBild	LSK Data Systems GmbH, Dieburg	Gerhard Rommel Heizungsbau, Hauneck	-	01.09.2010-2 2.12.2011	216.510	225.347	441.857	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Vernetzte Entwicklung eines mobilen Diagnostiksystems auf Basis einer universellen Schnelltestplattform	Milenia Biotec GmbH, Gießen	Helmut Hund GmbH, Wetzlar; Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH (Klinik für Dermatologie und Allergologie), Marburg	-	01.08.2010-3 1.03.2013	280.223	420.335	700.558	Biotechnologie
FL3	A	Barrierefreies Open-Source-Dokumenten-Management-System (Main Pyrus BIENE Edition)	Main IT GmbH & Co. KG, Kelkheim	FRA-UAS (FB Informatik); Skanilo Bürodienstleistungen und Dokumentenmanagement GmbH, Gelnhausen	-	03.06.2010-3 0.09.2011	186.341	193.947	380.287	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Smart I/O-Connect - Entwicklung einer Schnittstelle zur Anbindung drahtgebundener Schaltungen an energieautarke Funktechnologien	BSC Computer GmbH, Allendorf (Eder)	UK (FB Elektrotechnik/ Informatik); DRK Kassel Wolfhagen e.V.	-	01.07.2010-3 0.09.2011	140.316	186.000	326.316	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Entwicklung einer Open-Source-Software für ein Produkt-Information-Management-System (PIM) für ein KMU	Wachendorff Automation GmbH & Co. KG, Geisenheim	HSRM (FB Design Informatik Medien); OS-Competence GbR, Wiesbaden	-	01.08.2010-3 1.12.2011	130.904	196.356	327.260	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Reduzierung des Fungizideinsatzes im Weinbau durch UVC-Bestrahlung von Blättern und Trauben	uv-technik meyer gmbH, Ortenberg	Forschungsanstalt Geisenheim	-	01.07.2010-3 1.10.2012	155.925	233.888	389.813	Umwelttechnologie
FL3	A	LAIHOG - Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion von Geruch und Korrosion in Abwasserkanälen	PÖLLMANN CONSULTING INTERNATIONAL, Karben	TUD (FB Bauingenieurwesen und Geodäsie); Universität der Bundeswehr München (Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften)	-	12.08.2010-3 0.11.2013	133.803	200.704	334.507	Umwelttechnologie
FL3	A	LED-Unterwasserleuchte	Söhne Elektrotechnik, Korbach	UK (FB Maschinenbau)	-	01.11.2010-3 0.04.2012	67.851	101.777	169.628	Optische Technologien

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	A	SimLog - Simulationsgestützte Gestaltung von Werkzeugmaschine-Intralogistik-Systemen	DATRON AG, Mühlthal	AluProf GmbH, Freigericht-Altenmittlau; SimPlan AG, Maintal; TUD (FB Maschinenbau); TUD (FB Maschinenbau); IVD Deutschland GmbH, Darmstadt	-	01.01.2011-3 1.12.2012	437.466	534.680	972.146	Produktionstechnologie
FL3	A	GoAnControl - Anwendung von GeoVisualAnalytics-Methoden im Controllingprozess	PCC Consulting GmbH, Erbach	Fachhochschule Mainz; HSRM (FB Design Informatik Medien)	-	01.02.2011-3 1.08.2012	176.267	264.400	440.667	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Optimierung der Sandabscheidung in Abwasserreinigungsanlagen	WERKSTOFF & FUNKTION Grimmel Wassertechnik GmbH, Ober-Mörlen	TUD (FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)	-	01.02.2011-3 1.12.2012	215.433	323.149	538.581	Umwelttechnologie
FL3	A	Genius - Entwicklung einer Technologieplattform zur Verbindung von Computerspielern über Netzwerke	DECK 13 Interactive GmbH, Frankfurt am Main	TUD (FB Multimedia Kommunikation); KTX Software Development, Egelsbach	-	01.01.2011-3 1.12.2012	257.074	385.611	642.685	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	EDASim - Entwicklung einer Datenassistenz für Simulationsstudien in Produktion und Logistik	SimPlan AG, Hanau	Continental Automotive GmbH, Babenhausen; GU (FB Informatik und Mathematik); Incontrol Enterprise Dynamics GmbH, Wiesbaden; UK (FB Maschinenbau); Universität Trier; Verband der Automobilindustrie (VDA), München	-	01.02.2011-3 1.07.2012	270.654	281.702	552.356	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Innovative Katalysatorsysteme für Hybridfahrzeuge II	Umicore AG & Co. KG, Hanau-Wolfgang	TUD (FB Maschinenbau); IVD Deutschland GmbH, Darmstadt	-	01.04.2011-3 0.06.2013	351.155	526.732	877.887	Verkehr u. Logistik
FL3	A	viewDoxx - personenzentrierte Informationsdarstellung - Werkzeuge, Prozesse und Methoden zu einer nutzergerechten Dokumentationspräsentation	dictaJet Ingenieurgesellschaft mbH, Wiesbaden	efn GmbH, Groß-Umstadt; THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik); Vitronic Dr. Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Wiesbaden	-	01.01.2011-3 1.12.2012	230.612	345.918	576.530	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Untersuchungen der Energieumwandlungsseite beim neuartigen Hochtemperatur-Kohlenstoff-Reaktor-Blockheizkraftwerk (HTCR-BHKW)	Ettenberger GmbH & Co. KG, Fulda	THM (FB Maschinenbau und Energietechnik)	-	01.01.2011-3 1.12.2012	299.889	312.129	612.018	Energietechnologie
FL3	A	Entwicklung eines Bio-Multi-Parameter-Messgerätes zur in situ Messung von Gewässern und aquatischen Testsystemen	Institut für Gewässerschutz Mesocosm GmbH, Homberg (Ohm)	FNU Forschungszentrum Neu-Ulrichstein GmbH & Co. KG, Homberg (Ohm); GU (FB Biowissenschaften)	-	01.03.2011-3 0.06.2013	386.507	402.283	788.790	Umwelttechnologie
FL3	A	eRathaus - Internetgestütztes, modulares Dialogsystem mit Nutzermanagement in Form eines Online-Sozialnetzwerks zur Verbesserung kommunalpolitischer Entscheidungsprozesse	eOpinio GmbH, Gießen	Gerina AG, Marburg; JLU (FB Wirtschaftswissenschaften); Landkreis Gießen, Gießen; Markenliebhaber GmbH, Groß-Bieberau	-	01.03.2011-3 1.08.2012	184.560	192.093	376.654	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Mikrowellen-Plasmaanlagen-Optimierung zur Prozess-Beschleunigung in der Mikrosystemtechnik und Mikro-Nano-Integration	Sensitec GmbH, Lahnau	Roth & Rau Muegge GmbH, Reichelsheim; TUD (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	01.04.2011-3 1.12.2012	142.168	147.971	290.139	Nanotechnologie
FL3	A	SAICA – System zur automatisierten Inspektion von Car bodies und Automobilities	PHIcom GmbH, Ehringshausen-Kölschhausen	ExactVision GmbH, Ehringshausen; UMR (FB Mathematik und Informatik)	-	20.01.2011-3 1.12.2012	299.195	448.793	747.988	Optische Technologien
FL3	A	Entwicklung von massentauglichen AC- und DC-Ladestationen für Elektromobile	Plug'n Charge GmbH, Bad Emstal	h_da (FB Gestaltung); SEM - SchnellladungElektromobilität GmbH & Co. KG, Bad Emstal; UK (FB Maschinenbau)	-	01.04.2011-3 0.06.2012	93.618	97.439	191.057	Verkehr u. Logistik
FL3	A	Heisskanal im Zinkdruckguss	Ferrofacta GmbH, Allendorf (Eder)	Feller Engineering GmbH, Rödermark; THM (FB Maschinenbau und Energietechnik)	-	01.03.2011-3 0.06.2012	198.050	206.134	404.185	Produktionstechnologie
FL3	A	Topographisches Reichweitenprognosesystem für Elektromobile	ALL4IP TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG, Kassel	Adam Opel GmbH, Rüsselsheim; h_da (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	01.07.2011-3 1.12.2012	173.503	180.584	354.087	Verkehr u. Logistik
FL3	A	Event Walker - Individualisierbarer Informationswegweiser für Großveranstaltungen und touristische Events unter Anwendung mobiler Endgeräte	TROUT GmbH, Darmstadt	UK (FB Maschinenbau) Kassel; Kassel Marketing GmbH, Kassel	-	15.04.2011-3 1.08.2013	155.317	189.832	345.149	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Entwicklung eines neuartigen Adjuvans (Wirkstoffverstärkers) für Impfstoffe auf Basis von Oligonukleotiden	AdiuTide Pharmaceuticals GmbH, Frankfurt am Main	Krankenhaus Nordwest GmbH, Frankfurt; UMR (Institut für Immunologie)	-	26.04.2011-3 1.03.2014	450.229	497.621	947.850	Biotechnologie
FL3	A	Signal Tracing - frühe Markt- und Technologiesignale softwaregestützt erkennen	ConWeaver GmbH, Darmstadt	C21 Consulting GmbH, Wiesbaden; Fraunhofer IGD, Darmstadt; SGL Carbon AG, Wiesbaden	-	01.08.2011-3 1.12.2012	265.979	398.973	664.952	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	TexSaS: Realisierung eines Software-Service-Angebots auf Basis semantischer und statistischer Verfahren zur Textanalyse	intelligent views gmbh, Darmstadt	Kimeta GmbH, Darmstadt; TUD (FB Multimedia Kommunikation); wer denkt was GmbH, Darmstadt	-	01.10.2011-3 0.09.2013	220.816	331.224	552.040	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Entwicklung eines Aufbereitungsverfahrens zur Wertstoff (Wasser)-Rückgewinnung aus Ölfeldern mittels Rotationsfiltration mit keramischen Membranscheiben und eines integrierbaren Online-Prozesskontrollsystems	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	FAUDI Aviation GmbH, Stadtallendorf	Prof. Dr. Peter Czermak	01.11.2011-3 1.10.2013	400.343	157.243	557.586	Biotechnologie
FL3	B	Entwicklung einer mobilen Diagnoseeinheit für den Nachweis von Pilzinfektionen (MoNaPi)	THM (Kompetenzzentrum für Biotechnologie und Biomedizinische Physik), Gießen	Helmut Hund GmbH, Wetzlar; JLU (FB Medizin - Dermatologie)	Prof. Dr. Frank Runkel	01.12.2011-3 0.11.2013	406.971	137.155	544.126	Medizintechnik
FL3	B	ThoraView - Klinische Anpassung eines Verfahrens zur dynamischen Visualisierung der regionalen Ventilation in der Tierlunge	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	ThoraTech GmbH, Gießen; JLU (FB Veterinärmedizin)	Prof. Dr. Martin Fiebich	01.11.2011-3 1.10.2013	487.834	203.761	691.595	Medizintechnik
FL3	A	Brennstoffzellen-Multifunktionsfahrzeug - BZ-MuF	AWEngineering, Rockenberg	Anleg GmbH Hessen, Rockenberg; GHR Hochdruck-Reduziertechnik GmbH, Ober-Mörlen; HSRM (FB Physik); JSM Arts IT Consulting, Ober-Mörlen	-	06.06.2011-2 9.01.2013	211.798	220.442	432.240	Verkehr u. Logistik

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	A	TAKI - Temporäres Ambient-Assisted-Living durch Kontextsensitivität mittels flexibler Sensor-Aktuator-Infrastruktur	BSC Computer GmbH, Allendorf (Eder)	INNIAS GmbH & Co. KG, Frankenberg; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	-	01.08.2011-3 1.10.2013	283.901	425.851	709.752	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Entwicklung eines biokohlehaltigen Regelbrennstoffes für Kleinfeuerungsanlagen im häuslichen und gewerblichen Bereich	THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik), Gießen	AC Consult & Engineering GmbH, Heuchelheim; Hans Helfert Kachelofenbau, Biebertal; Lebenshilfe für Menschen mit Behinderung Kreisvereinigung Gießen e.V., Pohlheim; Strohal Anlagenbau, Staufenberg	Sabrina Eichenauer	01.11.2011-3 1.07.2013	420.048	145.460	565.508	Energietechnologie
FL3	B	AUTOMEX - Automatische Extraktion von Mittelflächenbeschreibungen aus 3D-CAD-Volumenmodellen	HSRM (FB Ingenieurwissenschaften), Rüsselsheim	TECOSIM Technische Simulation GmbH, Rüsselsheim	Prof. Dr. Christian Glockner	01.01.2012-2 8.02.2014	499.981	250.962	750.943	Produktionstechnologie
FL3	A	Ressourceneffiziente Herstellung von Gallium- und Indiumverbindungen für die Verwendung in III/V-Verbindungshalbleiterstrukturen für Photovoltaik und LED	Umicore AG & Co. KG, Hanau	UMR (FB Chemie); NaSb III/V GmbH, Marburg	-	01.01.2012-3 1.12.2013	379.700	601.437	981.137	Materialtechnologie
FL3	A	Photokatalytische Pflastersteine Niestetal	Konrad Emmeluth GmbH & Co. KG, Kassel	Dyckerhoff AG, Wilhelm Dyckerhoff Institut für Baustofftechnologie, Wiesbaden; Franz Carl Nüdling Basaltwerke GmbH & Co. KG, Fulda; UK (FB Bauingenieurwesen)	-	01.09.2011-3 1.08.2013	89.534	150.581	240.115	Nanotechnologie
FL3	B	Optimierung des Energie- und Ressourceneinsatzes in der Zentralsterilisation - EcoZSVA	THM (FB Krankenhaus- und Medizintechnik, Umwelt- und Biotechnologie), Gießen	mobilPlan Industrie und Umwelttechnik, Marburg; Walter Winkler Metall- und Apparatebau, Lahnau; F & M Lautenschläger GmbH & Co KG, Köln	Prof. Dr. Hans-Martin Seipp	01.01.2012-3 1.12.2013	436.302	222.009	658.311	Medizintechnik
FL3	B	Entwicklung eines neuartigen alkoholfreien Getränks unter Verwendung eines Speisepilzes und ein dazugehöriges Herstellungsverfahren	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	Eschweiger Klosterbrauerei GmbH, Eschwege; JLU (FB Biologie und Chemie)	Prof. Dr. Peter Czermak	01.01.2012-3 1.12.2014	438.171	146.856	585.028	Biotechnologie
FL3	B	Netzwerkbasierte, datenschutzkonforme und effiziente Botnetzdetektion anhand von Flowdaten (NetFlowBot)	FRA-UAS (FB Informatik und Ingenieurwissenschaften)	h_da (FB Informatik); konzeptpark GmbH, Lahnau; rh-tec Business GmbH, Frankfurt	Prof. Dr. Martin Kappes	01.01.2012-3 1.12.2014	499.883	220.452	720.335	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Entwicklung eines modularen, universell einsetzbaren Wasser-Intrusions-Tests (WIT) für Kleinanlagen zur Überprüfung der Integrität von Sterilfiltern im Rahmen der sicheren Sterilisation von biologischen und potentiell infektiösem Autoklaviergut	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	biomedis GmbH, Gießen	Prof. Dr. Peter Czermak	01.01.2012-3 1.12.2013	399.907	140.548	540.454	Biotechnologie
FL3	B	Entwicklung eines Energiemonitor-Systems mit Bedienung über das Internet	HS Fulda (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	Bilfinger Passavant Water Technologies GmbH Business Unit Intech, Rimpar; Kläranlagenbetriebsverband Ems- und Wörbachtal, Bad Camberg; Passavant & Watec GmbH, Aarbergen	Prof. Dr. Bolli Björnsson	01.01.2012-3 1.12.2013	223.877	185.045	408.922	Energietechnologie
FL3	B	ITP@BEF - Entwicklung und Erprobung eines Software-Werkzeugs zur Realisierung von barrierefreien e-Formularen unter Einsatz von interaktiven Erklärelementen	HS Fulda (FB Angewandte Informatik)	Institut für Personenzentrierte Hilfen gGmbH (IPH), Fulda; EVIM Gemeinnützige Behindertenhilfe GmbH, Wiesbaden	Prof. Dr. Birgit Bomsdorf	01.01.2012-3 1.12.2014	209.459	76.032	285.491	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Schnelle und einfache Vorauslegung von Pkw-Strukturen hinsichtlich Betriebsfestigkeit unter Einbindung neuer Werkstoffe und Fertigungsverfahren	THM (FB Maschinenbau, Mechatronik, Materialtechnologie), Gießen	Bürkenmeyer GmbH & Co. KG, Stadtallendorf; Ingenieurbüro Huß & Feickert GbR mbH, Liederbach; Linde & Wiemann GmbH KG, Dillenburg	Prof. Dr. Udo Jung	01.03.2012-3 1.12.2014	273.547	91.193	364.740	Verkehr u. Logistik
FL3	A	Semantische Dienstleistungsplattform für Unternehmen zur Analyse und Planung von technologischen Zukunftsstrategien (ZuMaP)	FutureManagementGroup AG, Eltville	fjor interactive + consulting GmbH, Wiesbaden; intelligent views GmbH, Darmstadt; TUD (FB Multimedia Kommunikation)	-	01.01.2012-3 0.06.2013	249.712	259.904	509.616	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	SynergieBox - Entwicklung einer Soft- und Hardware-Lösung für ein adaptives Energiemanagement für Wohngebäude	INNIAS GmbH & Co. KG, Battenberg	BSC Computer GmbH, Allendorf; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	-	01.01.2012-3 1.03.2013	166.500	203.500	370.000	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Entfernung von Tumorzellen	Metarrest GbR, Wiesbaden	GU (FB Pharmazie); Merck KGaA, Darmstadt	-	01.01.2012-3 1.12.2013	162.190	168.810	331.000	Nanotechnologie
FL3	B	Virtuelle editierbare 3D-Stadtmodelle (VEDUS)	HSRM (FB Design Informatik Medien), Wiesbaden	weltenbauer. Software Entwicklungs GmbH, Wiesbaden	Prof. Dr. Ulrich Schwanecke	01.01.2012-3 0.06.2014	301.524	124.848	426.372	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	tableR - interaktive Tabellierung auf R-Basis	eoda GmbH, Kassel	UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	-	01.03.2012-3 0.11.2013	144.204	150.089	294.293	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Testframework für Automatisierungsanwendungen	HSRM (FB Design Informatik Medien), Wiesbaden	Eckelmann AG, Wiesbaden	Prof. Dr. Reinhold Kröger	01.03.2012-3 1.03.2015	385.079	156.637	541.716	Produktionstechnologie
FL3	A	Energieeffizientes und flexibles Siegelverfahren für nachhaltige Schlauchbeutelverpackungsprozesse	ROVEMA GmbH, Fernwald	UK (FB Maschinenbau); Maria Soell GmbH, Nidda; TUD (FB Physik)	-	01.01.2012-3 0.06.2014	500.000	750.000	1.250.000	Produktionstechnologie
FL3	A	Entwicklung einer passiven Spaltprofilieranlage	AK Maschinenbau GmbH, Seligenstadt Froschhausen	TUD (FB Maschinenbau); Filzek TRIBOtech, Mühlthal	-	01.01.2012-3 1.12.2012	87.563	91.137	178.701	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	B	Multimediale Exponateplattform: Mobil zugreifbare Plattform für die Darstellung von Informationen zu Museumsexponaten	h_da (FB Media)	Software AG, Darmstadt; media transfer AG, Darmstadt; Städelisches Kunstinstitut und Städtische Galerie; Frankfurt; House of IT e.V., Darmstadt	Prof. Dr. Torsten Fröhlich	01.04.2012-3 1.12.2013	494.594	172.096	666.690	Informations-/ Kommunikationstechnologie

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	B	Multimediale Bibliotheksplattform: Mobil zugreifbare Plattform zum kollaborativen Arbeiten mit heterogenen Bibliotheksmedien	h_da (FB Informatik)	Software AG, Darmstadt; media transfer AG, Darmstadt; Universitäts- und Landesbibliothek der Technischen Universität Darmstadt; House of IT e.V., Darmstadt	Prof. Dr. Bernhard Humm	01.04.2012-3 1.12.2013	495.174	172.476	667.649	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Cloud-basierte Medien- und Kollaborationsplattform: Cloud-basierte Plattform mit heterogenem mobilen Zugriff zur Unterstützung des kollaborativen Arbeitens mit Medien im Bereich der Bildung und Kunst	nterra integration GmbH, Griesheim	Software AG, Darmstadt; h_da (FB Media, FB Informatik); media transfer AG, Darmstadt; Universitäts- und Landesbibliothek der Technischen Universität Darmstadt; Städelisches Kunstinstitut und Städtische Galerie; Frankfurt, House of IT e.V., Darmstadt	-	01.04.2012-3 0.06.2014	489.650	509.681	999.331	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	SG4Health - Technologie-Plattform für personalisierte Serious Games im Bereich Gesundheit, Ernährung und Sport	zuuka GmbH, Offenbach	KTX Software Development, Darmstadt; TUD (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	01.04.2012-3 1.12.2012	85.714	128.571	214.286	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Sichere und vertrauenswürdige Telefonie (Trusted Telephony)	h_da (FB Informatik)	toplinc GmbH, Darmstadt	Prof. Dr. Michael Massoth	01.04.2012-3 1.12.2014	497.994	167.000	664.994	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Erhöhung der Energieeffizienz durch Substitution der elektrischen Beheizung und Kühlung von Blasfolienextrudern	Limón GmbH, Kassel	UK (FB Maschinenbau); Horn & Bauer GmbH & Co. KG, Schwalmstadt; Gerhard Rommel Heizungsbau, Hauneck	-	01.03.2012-3 0.11.2013	273.076	284.222	557.299	Produktionstechnologie
FL3	A	Hochintegrierter Schwungmassenspeicher in Außenläufer-Bauform	compoScience GmbH, Darmstadt	Mecatronix GmbH, Darmstadt; TUD (FB Maschinenbau)	-	01.04.2012-3 1.03.2014	361.424	376.176	737.599	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	A	Entwicklung einer ressourceneffizienten Prozesstechnologie für innovative Kontaktwerkstoffe (E.R.I.K.)	Umicore AG & Co. KG, Hanau	TUD (FB Materialwissenschaft); SprayTec GmbH [ehemals Ebbecke Spraytech GmbH, Bruchköbel	-	01.04.2012-3 1.12.2014	348.912	523.368	872.281	Materialtechnologie
FL3	A	Netzwerkgestütztes Mess- und Beurteilungssystem für orthopädischschuhtechnische Betriebe zur Fußversorgung des diabetischen Fußsyndroms DFS / MEB-OST	IETEC Orthopädische Einlagen GmbH Produktions KG, Künzell	Bornmann und Schröder Orthopädie GmbH, Frankfurt; FIDAM GmbH, Bad Mergentheim; HS Fulda (FB Pflege und Gesundheit)	-	01.06.2012-3 1.12.2014	152.407	158.628	311.036	Medizintechnik
FL3	B	NedosHessen - NotfallEinsatzDokumentations- und ControllingSystem Hessen	THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik), Gießen	Institut für Patientensicherheit im Rettungswesen, Erbach; medDV GmbH, Gießen	Prof. Dr. Erdmuthe Meyer zu Bexten	01.07.2012-3 1.10.2014	499.996	315.695	815.691	Medizintechnik
FL3	A	Tosi - Toolgestützte Einführung und semantische Integration von Referenzmodellen, Prozessen und Systemlandschaften zur Unterstützung der IT-Governance	intelligent views gmbh, Darmstadt	Frankfurt School of Finance and Management gGmbH	-	01.07.2012-3 0.09.2014	272.969	409.453	682.422	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Kopf-Hals-Atlas für die Krebstherapie (KOHALA)	MedCom GmbH, Darmstadt	Fraunhofer IGD, Darmstadt; Klinikum Offenbach GmbH, Offenbach; Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH (Strahlentherapie und Radioonkologie), Marburg	-	01.06.2012-3 1.05.2014	253.719	264.075	517.794	Medizintechnik
FL3	B	TeleMonitoring bei Patienten mit COPD (TeleTherapeut)	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	IfM Ingenieurbüro für Medizintechnik GmbH, Wettenberg; Phillips-Universität Marburg (FB Medizin, Schlafmedizinisches Zentrum)	Prof. Dr. Volker Groß	01.08.2012-3 1.07.2014	498.596	166.911	665.507	Medizintechnik
FL3	A	Trübungserkennung integriert in einer LED-Unterwasserleuchte	Söhne Elektrotechnik, Korbach	UK (FB Maschinenbau)	-	01.05.2012-3 1.12.2012	58.916	88.374	147.290	Optische Technologien
FL3	B	Feldtest Altersgerechte Assistenzsysteme in der Wohnungswirtschaft	FRA-UAS (FB Soziale Arbeit und Gesundheit)	ABG Frankfurt Holding GmbH, Frankfurt; All Service GmbH, Frankfurt; Deutsches Rotes Kreuz e. V., Frankfurt; Klug Sicherheit GbR, Karben; House of IT e. V., Darmstadt	Prof. Dr. Barbara Klein	01.06.2012-3 1.05.2014	433.781	161.511	595.292	Medizintechnik
FL3	A	OPSIS - OPTisches Sicherheitssystem für Saunaöfen	EOS Saunatechnik GmbH, Driedorf	h_da (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	02.07.2012-3 0.09.2014	101.910	152.866	254.776	Optische Technologien
FL3	A	Explizite Modellierung für die Cloud - Eine Lösung zur Migration und Entwicklung von Software für zukünftige Infrastrukturen	Yatta Solutions GmbH, Kassel	enercast GmbH, Kassel; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	-	01.04.2012-3 0.06.2013	299.978	312.222	612.199	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Autonomes Netzwerk zur Überwachung von Belastung und Schwingverhalten am Beispiel von Windkraftanlagen	SWIFT Gesellschaft für Messwerterfassungs-Systeme mbH, Reinheim	Fraunhofer LBF, Darmstadt	-	01.07.2012-3 1.12.2014	145.442	218.163	363.605	Optische Technologien
FL3	A	Erforschung und Entwicklung von automatisierbaren Mess-, Test- und Auswerteverfahren für magneto-mechanische Mikrosysteme (ENHANCE)	Sensitec GmbH, Lahnau	TUD (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	01.07.2012-3 1.12.2014	279.983	419.974	699.957	Nanotechnologie
FL3	A	Abwassergenerator	Krämer Energietechnik GmbH, Zierenberg	Fraunhofer IWES, Kassel; UK (FB Maschinenbau)	-	11.05.2012-3 1.12.2014	198.558	297.838	496.396	Energietechnologie
FL3	B	Elektrodesinfektor - Entwicklung eines Verfahrens zur Desinfektion trüber flüssiger Medien (wasserbasierte Kühlschmierstoffe, Kühlwässer, Abwässer) mit Hilfe elektrisch pulsierender Felder	THM (Kompetenzzentrum für Energie- und Umweltstechnik – ZeuUS), Gießen	Aqon Water Solutions GmbH, Bensheim; Metall- und Gerätebau Dingeldey GbR, Bickenbach; TUD (FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)	Prof. Dr. Markus Röhricht	01.09.2012-3 1.12.2014	443.780	175.742	619.522	Umwelttechnologie
FL3	B	ForSicht - Forensische Sichtung von Bild- und Videodaten aus heterogenen Massenspeichern	h_da (FB Media)	Fraunhofer SIT, Darmstadt; LSK Data Systems GmbH, Dieburg	Prof. Dr. Arnd Steinmetz	01.07.2012-3 0.11.2014	400.061	165.570	565.631	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Ladungssicherung von mit Schüttgütern gefüllten Bigbags	EUROSAFE GmbH, Hanau	TUD (FB Maschinenbau)	-	01.09.2012-3 1.03.2015	249.991	374.986	624.977	Verkehr u. Logistik

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	A	Biogener Abfall zu Biokraftstoff	Handelshaus Runkel, Weiterstadt-Gräfenhausen	Eigenbetrieb für kommunale Aufgaben und Dienstleistungen (EAD), Darmstadt; INGUT – Ingenieurbüro für Umwelttechnologie, Riedstadt; Jager Biotech GmbH, Roßdorf; TUD (FB Bauingenieurwesen und Geodäsie)	–	01.09.2012-3 1.05.2014	360.026	374.721	734.746	Umwelttechnologie
FL3	B	HYWEA - Entwicklung eines Hybridturms für Windenergieanlagen aus Stahlbeton-Fertigteilen, Stahlfachwerk und aufgesetztem Stahlrohrturm	THM (FB Bauwesen), Gießen	Oberhessisches Spannbetonwerk GmbH, Nidda	Prof. Dr. Jens Minnert	01.10.2012-3 1.12.2014	279.585	93.400	372.985	Materialtechnologie
FL3	B	PIMAR - Platform Independent Mobile Augmented Reality	THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften und Datenverarbeitung), Friedberg	advenco Consulting GmbH, Gießen; UMR (FB Mathematik und Informatik)	Prof. Dr. Michael Guckert	01.11.2012-3 1.10.2014	439.819	147.073	586.892	Informations-/Kommunikationstechnologie
FL3	A	EMS - Elektrischer Antrieb für einen CS22-Motorsegler	Alexander Schleicher Segelflugzeugbau GmbH & Co., Poppenhausen	BE-POWER GmbH, Fernwald; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	–	01.01.2013-3 0.04.2015	322.050	483.075	805.125	Verkehr u. Logistik
FL3	A	Entwicklung einer neuartigen Zentralsteuerungseinheit für Flurförderfahrzeuge	Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, Fulda	HS Fulda (FB Elektrotechnik und Informationstechnik); RM Michaelides GmbH, Fulda	–	01.10.2012-3 0.09.2014	307.497	461.246	768.743	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	Emissionsfreier mobiler hybrider Energiecontainer	PROJEKT WURDE ABGEBROCHEN: technische Unwägbarkeiten Johannes Hübner GmbH, Gießen	Hydrogen Energy GWL GmbH, Frankfurt am Main	–	01.01.2013-2 1.03.2013	0	0	0	Energietechnologie
FL3	B	Seniorengerechte Lebensmittel	HS Fulda (FB Lebensmitteltechnologie)	Seniana Seniorenresidenz GmbH & Co. KG, Hünfeld; Bäckerei Storch, Künzell	Prof. Dr. Joachim J. Schmitt	01.08.2012-3 1.12.2014	227.098	76.940	304.038	Biotechnologie
FL3	B	Praxisorientierte Optimierung von UV-C-Bestrahlungen im Weinbau zur Reduzierung des Fungizideinsatzes	HGU (FB Angewandte Biologie – Phytotherapie)	uv-technik meyer GmbH, Ortenberg	Prof. Dr. Beate Berkemann-Löhnertz	01.01.2013-3 1.12.2013	129.791	54.846	184.637	Umwelttechnologie
FL3	A	Lichtqualität, Lichtauskopplung und Lichtwahrnehmung von 3D-OLED-Leuchtmitteln	PROJEKT WURDE ABGEBROCHEN: Insolvenz eines Partners EMDEOLED GmbH, Frankfurt am Main	TUD (FB Elektrotechnik und Informationstechnik); Technische Universität Braunschweig	–	01.01.2013-2 0.02.2013	0	0	0	Optische Technologien
FL3	A	Schneller Zeilensor für die 2D/3D-Oberflächeninspektion	VITRONIC GmbH, Wiesbaden	h_da (FB Mathematik und Naturwissenschaften)	–	01.04.2013-3 1.12.2014	191.100	198.900	389.999	Optische Technologien
FL3	B	Anwendbarkeit von ionischen Liquiden als innovative kosmetische Aktivstoffe - iLKA	THM (Kompetenzzentrum für Biotechnologie und Biomedizinische Physik), Gießen	Biodermic Health & Beauty GmbH & Co. KG, Gießen	Prof. Dr. Frank Runkel	01.03.2013-3 1.12.2014	321.099	107.133	428.232	Biotechnologie
FL3	A	Entwicklung eines Flugzeuggrades aus faserverstärkten Kunststoffen	Röder Präzision GmbH, Egelsbach	Zimmermann Formenbau GmbH, Gladenbach	–	01.06.2013-3 1.08.2014	156.725	235.087	391.812	Verkehr u. Logistik
FL3	A	Verbesserte Materialeffizienz und Umweltfreundlichkeit in der Salpetersäureproduktion	Umicore AG & Co. KG, Hanau	TUD (FB Chemie); Umesoft GmbH, Eschborn	–	01.05.2013-3 1.12.2014	178.403	455.498	633.901	Produktionstechnologie
FL3	A	FALTREM: 3D-Faltwerksberechnung mit Randelemente-Methode	Eisfeld Ingenieure AG, Kassel	BE-Statik, Baunatal; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	–	01.07.2013-3 1.12.2014	136.454	204.681	341.134	Informations-/Kommunikationstechnologie
FL3	A	OntoStorM - Ontologiebasiertes Storage Management	SVA System Vertrieb Alexander GmbH, Wiesbaden	HSRM (FB Design Informatik Medien)	–	01.07.2013-3 1.12.2014	179.628	269.442	449.070	Informations-/Kommunikationstechnologie
FL3	A	Bodenversorgungsaggregat (GPU) mit Brennstoffzelle	PROJEKT WURDE ABGEBROCHEN: kein unterschriebener KV Polyma Energiesysteme GmbH, Kassel	FRAPORT AG, Frankfurt am Main; HSRM (FB Ingenieurwissenschaften)	–	01.10.2013-1 7.07.2014	0	0	0	Energietechnologie
FL3	A	Neuartiger Mixed-Signal ASIC für optische Transceiver mit Wellenlängen-Steuerung für optische Netzwerke mit modulierten RF-Signalen	DEV Systemtechnik GmbH & Co. KG, Friedberg	TUD (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	–	01.07.2013-3 1.05.2015	240.881	361.322	602.203	Informations-/Kommunikationstechnologie
FL3	A	translateR - Entwicklung eines Cloudservices zur automatischen und interfacegesteuerten Übersetzung von SPSS-Syntax und Base-SAS-Code in R-Code	eoda GmbH, Kassel	UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	–	01.08.2013-3 1.12.2014	130.163	195.245	325.408	Informations-/Kommunikationstechnologie
FL3	A	Rührreibschweiß-Kit: Steuerungs- und Maschinenerweiterung - RüStiG	InTec automation GmbH, Baunatal	ESA Elektro-Schalt-Anlagen GmbH, Baunatal; UK (FB Maschinenbau)	–	01.08.2013-3 1.12.2014	301.484	452.226	753.710	Maschinen- / Anlagenbau
FL3	B	Gärtrommel zur Biogaserzeugung	THM (Kompetenzzentrum für Energie- und Umweltsystemtechnik – ZeuUS), Gießen	Ingenieurbüro Dr. Geipert, Biebesheim; Kompostierungsanlage Brunnenhof GmbH, Biebesheim	Prof. Dr. Ulf Theilen	01.09.2013-3 1.12.2014	267.920	108.878	376.798	Umwelttechnologie
FL3	B	Entwicklung einer semizentralen Anlage zur Behandlung von schadstoffhaltigen Niederschlagsabflüssen	FRA-UAS (FB Architektur, Bauingenieurwesen, Geomatik)	3P Technik Filtersysteme GmbH, Donzdorf; Steinhardt GmbH Wassertechnik, Taunusstein; THM (FB Bauwesen)	Prof. Dr. Antje Welker	01.08.2013-3 1.12.2014	287.543	171.130	458.674	Umwelttechnologie
FL3	A	Reibungsberücksichtigung in der Umformsimulation	FILZEK TRIBOTech, Mühlthal	Adam Opel AG, Rüsselsheim; ESI Engineering System International GmbH, Neu-Isenburg; TUD (FB Maschinenbau)	–	01.10.2013-3 1.12.2014	178.002	267.003	445.006	Produktionstechnologie
FL3	B	MEMS-Mikrosensoren zur Detektion von Gasen und Gasgemischen (DEGASE)	HSRM (FB Ingenieurwissenschaften), Wiesbaden	Messkonzept GmbH, Frankfurt	Prof. Dr. Friedemann Völklein	01.12.2013-3 1.12.2014	105.012	35.009	140.021	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	Kurzpulsdioidenlaser für den Einsatz in THz-Systemen	Sacher Lasertechnik GmbH, Marburg	UMR (FB Physik)	–	01.10.2013-3 1.12.2014	102.660	153.989	256.649	Optische Technologien
FL3	A	Entwicklung einer multifunktionalen Produktfamilie für eLadestationen	Plug'n Charge GmbH, Bad Emstal	G.tecz GmbH, Kassel; h_da (FB Gestaltung)	–	15.09.2013-3 0.04.2014	55.795	58.072	113.867	Verkehr u. Logistik

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	A	Regio:VK - Optimierte Integration erneuerbarer Erzeugung in die Energiebeschaffung von Versorgern durch ein regionales virtuelles Kraftwerk	CUBE Engineering GmbH, Kassel	Fraunhofer IWES, Kassel; Stadtwerke Eschwege GmbH, Eschwege; Stadtwerke Witzenhausen GmbH, Witzenhausen; Stadtwerke Wolfhagen GmbH, Wolfhagen; Städtische Werke AG, Kassel	-	01.11.2013-3 1.12.2014	260.502	390.753	651.255	Energiotechnologie
FL3	B	Simulation innovativer Fördertechnik	FRA-UAS (FB Wirtschaft & Recht)	Benjamin Systems GmbH, Frankfurt; SimPlan AG, Maintal; Europa-Universität Viadrina Frankfurt (Oder), Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät; Fraport AG, Frankfurt	Prof. Dr. Kai-Oliver Schöcke	01.11.2013-3 1.12.2014	325.297	253.506	578.803	Produktionstechnologie
FL3	A	Ressourceneffiziente und wandlungsfähige Kühltechnologie für LED-Leuchten	Seidel GmbH & Co. KG, Marburg	Appel-Elektronik GmbH, Heuchelheim; UK (FB Kunststoff- und Recyclingtechnik)	-	01.07.2013-3 1.12.2014	420.768	631.152	1.051.920	Optische Technologien
FL3	A	RoWe - Roboterzelle zur Feinbearbeitung von großen Werkzeugen	robot machining GmbH (vormals A <sup>2</sup> Anlagentechnik & Automation GmbH), Seligenstadt	Fraunhofer IPT, Aachen; TUD (FB Maschinenbau); Zimmermann Formenbau GmbH, Gladenbach	-	01.10.2013-3 1.12.2014	213.485	320.228	533.713	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	B	SilvaScan - Barrierefreie Software für das verteilte deutschlandweite Digitalisieren von Papierdokumenten mit Werkstätten für behinderte Menschen	FRA-UAS (FB Informatik und Ingenieurwissenschaften)	Main IT GmbH & Co. KG, Kelkheim	Prof. Dr. Gerd Doebehn-Henisch	01.08.2013-3 1.12.2014	394.590	219.080	613.670	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Entwicklung und Erprobung eines mobilen Strahlrührwerkes zur Senkung des Investitionsbedarfes und des Energieeinsatzes bei der Homogenisierung von Gärproduktlagern	K.E.S. Planungs- und Entwicklungs UG, Kassel	UK (FB Maschinenbau)	-	01.01.2014-3 1.12.2014	33.584	50.376	83.960	Umweltechnologie
FL3	A	Entwicklung neuartiger Nachweismethoden in der Urinanalytik	Analyticon Biotechnologies AG, Lichtenfels	THM (FB Life Science Engineering)	-	01.04.2014-3 1.12.2014	94.120	141.180	235.300	Medizintechnik
FL3	A	Serviceplattform zur IT-gestützten Kollaboration in der Holzbereitstellung (SIKO-Holz)	INTEND Geoinformatik GmbH, Kassel	UK (FB Maschinenbau); Genossenschaft für Waldwirtschaft (GenoWald) eG, München	-	01.04.2014-3 1.03.2016	264.121	396.181	660.302	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Klimafreundliche Lebensmittel durch KWK-gerechte Produktionsprozesse	Limón GmbH, Kassel	Alexander Rommel Heizungsbau, Hauneck; Milupa GmbH, Fulda; UK (FB Maschinenbau)	-	01.05.2014-3 1.12.2015	274.208	285.401	559.609	Energiotechnologie
FL3	B	Innovative Wissensvermittlung mit der Cloud-Medienplattform	h_da (FB Informatik, FB Media)	Hessisches Bibliotheks-Informationssystem (HeBIS), Frankfurt; House of IT e.V., Darmstadt; media transfer AG, Darmstadt; Software AG, München; Städelisches Kunstinstitut und Städtische Galerie, Frankfurt; Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt (ULB) der TU Darmstadt	Prof. Dr. Bernhard Humm	01.05.2014-3 1.12.2015	500.000	294.289	794.289	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Intuitive Echtzeit-Überwachung und Analyse komplexer Systeme	Solenix Deutschland GmbH, Darmstadt	Fraunhofer IGD, Darmstadt	-	01.05.2014-3 1.12.2015	184.173	276.260	460.433	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Automatisiertes Testsystem zur Bestimmung von Blutgruppenmerkmalen des Rhesus Systems	BAG Health Care GmbH, Lich	JLU (FB Medizin)	-	02.01.2014-3 1.10.2015	161.437	242.155	403.591	Biotechnologie
FL3	B	GSMTS - Gesund, sicher und mobil mit Technik und Serviceerbringung	FRA-UAS (FB Soziale Arbeit und Gesundheit)	BSC Computer GmbH, Allendorf; Deutsches Rotes Kreuz Bezirksverband Frankfurt am Main e.V. (DRK), Frankfurt am Main; House of IT e.V., Darmstadt; INNIAIS – Institut für nachhaltige, innovative und angewandte Systemtechnik GmbH & Co. KG, Battenberg	Prof. Dr. Barbara Klein	01.07.2014-3 1.07.2016	426.163	171.278	597.441	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Atem Schnelltest-Verfahren (AST@home)	THM (Kompetenzzentrum für Informationstechnologie), Gießen	IfM Ingenieurbüro für Medizintechnik GmbH, Wettenberg; UMR Prof. Dr. Keywan Sohrabi (FB Medizin)	01.08.2014-3 1.07.2016	499.479	166.503	665.981	Medizintechnik	
FL3	A	InMeTro - Integration einer Messtechnik für die Größe nicht-transparenter Tropfen in der Prozesssteuerung für Sprühverfahren	AOM-Systems GmbH, Darmstadt-Griesheim	TUD (FB Maschinenbau)	-	01.09.2014-3 1.05.2016	219.887	228.861	448.748	Produktionstechnologie
FL3	B	Reinigungs- und Desinfektionsgerät mit Vakuum- und Dampftechnik zur Aufbereitung von Medizinprodukten - RD-Steri	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	F. & M. Lautenschläger GmbH & Co. KG, Köln; HMT Hygiene Medizin- & Krankenhaus-Technik GmbH, Gießen; mobilPlan Industrie- und Umwelttechnik, Ebsdorfergrund; Technologie Transfer Marburg e.V., Cölbe	Prof. Dr. Hans-Martin Seipp	01.01.2015-3 1.12.2016	421.504	241.964	663.467	Medizintechnik
FL3	A	Erlebbare Virtualität für die Dentalproduktentwicklung (EVIPRODENT)	Form for Function GmbH, Darmstadt	Form for Function GmbH, TUD (FB Maschinenbau); C3System GmbH, Darmstadt; Zahnrarztpraxis Dr. Ellerbrock, Darmstadt	-	01.07.2014-3 1.12.2016	372.298	868.694	1.240.992	Medizintechnik
FL3	A	FlexiVote - Entscheidungs- und Konfigurationsystem für mehr Sicherheit bei Internetwahlen durch Ende-zu-Ende-Verschlüsselung und eine Vielzahl kryptographischer Ansätze	Micromata GmbH, Kassel	TUD (FB Informatik); Polyas GmbH	-	01.10.2014-3 0.11.2016	159.948	239.922	399.870	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	MorHRoSe - Modulare orthopädische Hilfsmittel mit robuster EMG- und Kraftmesssensorik	EvoSense Research & Development GmbH, Darmstadt	Diers International GmbH, Schlangenbad; TUD (FB Humanwissenschaften, FB Informatik)	-	01.10.2014-1 5.12.2015	146.011	219.016	365.027	Medizintechnik
FL3	A	EGALITE - Entwicklung einer alternativen metallorganischen Galliumverbindung für den Einsatz bei niedrigen Abscheidetemperaturen in der MOVPE-Technologie	Dockweiler Chemicals GmbH, Marburg	Vitronic Dr. Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Wiesbaden	-	01.10.2014-3 1.12.2016	280.739	421.109	701.848	Materialtechnologie
FL3	A	NextGenRob – Nächste Generation von Ultra-Leichtbauroboterarmen für die sichere Mensch-Roboter-Kooperation	Bionic Robotics GmbH, Darmstadt	TUD (FB Informatik)	-	01.10.2014-3 0.06.2016	284.787	296.411	581.198	Maschinen- /Anlagenbau

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	A	RoWIN - Roboterzelle zur industriellen Feinbearbeitung von großen Werkzeugen	robot machining GmbH (vormals A <sup>2</sup> Anlagentechnik & Automation GmbH), Seligenstadt	TUD (FB Maschinenbau);	-	01.01.2015-31.12.2016	222.395	334.092	556.487	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	A	FriCon - Reibungsberücksichtigung in der Umformsimulation	FILZEK TRIBOtech, Mühlthal	Adam Opel AG, Rüsselsheim; ESI Engineering System International GmbH, Neu-Isenburg; TUD (FB Maschinenbau)	-	01.01.2015-31.03.2016	197.008	295.512	492.521	Produktionstechnologie
FL3	B	INTEGRA - Aufbau und Verbindungstechnik für die Integration von MEMS-Mikrosensoren in Gasmesssystemen	HSRM (FB Ingenieurwissenschaften), Wiesbaden	Messkonzept GmbH, Frankfurt	Prof. Dr. Friedemann Völklein	01.01.2015-31.12.2015	97.839	32.792	130.631	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	B	Simulation universeller & adaptiver Fördertechnik	FRA-UAS (FB Wirtschaft & Recht)	Benjamin Systems GmbH, Frankfurt; Europa-Universität Viadrina Frankfurt (Oder); Fraport AG, Frankfurt; SimPlan AG, Hanau	Prof. Dr. Kai-Oliver Schocke	01.01.2015-30.09.2015	192.462	207.426	399.888	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	MoRÜK - Modulares Rührreibschweiß-Kit	InTec automation GmbH, Baunatal	ESA Elektro-Schalt-Anlagen GmbH, Baunatal; UK (FB Maschinenbau)	-	01.01.2015-31.10.2015	64.142	96.214	160.356	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	A	SASToR: Entwicklung eines Cloudservice zur automatischen und interfacegesteuerten Übersetzung von Base-SAS-Code in R-Code	eoda GmbH, Kassel	UK (FB Elektrotechnik/ Informatik)	-	01.01.2015-31.10.2015	51.126	76.690	127.816	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	New Seat Project - NSP	ACC GmbH, Babenhausen	TUD (FB Maschinenbau, Institut für Werkstoffkunde); Hans E. Winkelmann GmbH, Rödermark	-	01.10.2014-31.12.2015	315.355	473.033	788.388	Verkehr u. Logistik
FL3	A	Kompaktes THz-System auf Basis eines Kurzpulseldiodenlasers	Sacher Lasertechnik GmbH, Marburg	UMR (FB Physik)	-	01.01.2015-31.12.2015	74.128	111.191	185.319	Optische Technologien
FL3	A	Entwicklung eines Urinteststreifen-Prototyps zum Nachweis von Mikroalbumin und Creatinin (URIProMaC)	Analyticon Biotechnologies AG, Lichtenfels	THM (FB Life Science Engineering)	-	01.01.2015-31.12.2016	162.860	244.290	407.150	Medizintechnik
FL3	A	Prozessinnovation in der Überwachung von Klinischen Studien	Cyntegrity Germany GmbH, Hofheim	Fraunhofer IME, Frankfurt am Main; GU (FB Medizin); PPH Plus GmbH & Co. KG, Frankfurt am Main	-	01.11.2014-30.11.2016	174.194	181.304	355.498	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Regio:VK 2 - Optimierung der täglichen Prozesse in einem regionalen virtuellen Kraftwerk mit integrierter erneuerbarer Erzeugung	CUBE Engineering GmbH, Kassel	Fraunhofer IWES, Kassel; Stadtwerke Eschwege GmbH, Eschwege; Stadtwerke Wolfhagen GmbH, Wolfhagen; Stadtwerke Witzenhausen GmbH, Witzenhausen; Städtische Werke AG, Kassel	-	01.01.2015-31.12.2015	139.427	209.140	348.566	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Aufbau und Erprobung eines mobilen Strahlrührwerkes zur Homogenisierung von Gärproduktlagern unter besonderer Berücksichtigung des energetischen Potentials	K.E.S. Planungs- und Entwicklungs UG, Kassel	UK (FB Maschinenbau)	-	01.01.2015-31.12.2015	54.589	81.884	136.473	Umwelttechnologie
FL3	B	BioTrom - Entwicklung und Einsatz eines Trommelfermenters zur Erzeugung von Biogas aus biologischen Abfällen	THM (Kompetenzzentrum für Energie- und Umwelttechnik – ZeuUS), Gießen	Ingenieurbüro Dr. Geipert, Biebesheim; Kompostierungsanlage Brunnenhof GmbH, Biebesheim	Prof. Dr. Ulf Theilen	01.01.2015-31.12.2016	158.506	55.890	214.396	Umwelttechnologie
FL3	A	Modell-FEM - 3D-Finite-Elemente am Ingenieurmodell	Eisfeld Ingenieure AG, Kassel	BE-Statik, Baunatal; UK (FB Elektrotechnik/ Informatik	-	01.01.2015-30.04.2016	94.208	141.312	235.520	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	In-situ Messprogramm an einer semizentralen Anlage zur Behandlung von hochbelasteten Straßenabflüssen	FRA-UAS (FB Architektur, Bauingenieurwesen, Geomatik)	3P Technik Filtersysteme GmbH, Dondorf; Steinhardt GmbH Wasser-technik, Taunusstein; THM (FB Bauwesen)	Prof. Dr. Antje Welker	01.01.2015-31.12.2016	141.383	51.835	193.219	Umwelttechnologie
FL3	A	TrustCom - Entwicklung eines Dienstes für Multi-Faktor-Authentifizierung und Identitätsmanagement sowie eines Systems zur Schadensprävention, Betrugs- und Angriffserkennung bei VoIP-Telefonie zum Einsatz bei TK-Dienstanbietern (Trusted Communication)	toplink GmbH, Darmstadt	h_da (FB Informatik); Software AG, Darmstadt	-	01.01.2015-31.12.2016	357.135	663.250	1.020.384	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	TOMATO - TOMATO Ontology Management Toolkit	SVA System Vertrieb Alexander GmbH, Wiesbaden	HSRM (FB Design Informatik Medien)	-	01.01.2015-31.12.2015	81.710	210.111	291.821	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Hard2Soft - Verarbeitung von UV-vernetzendem Flüssigsilikonkautschuk in Kombination mit Thermoplasten im Mehrkomponentenspritzguss	Maplastic GmbH, Spangenberg	UK (Institut für Werkstofftechnik – Kunststofftechnik)	-	01.01.2015-31.12.2016	366.182	549.274	915.456	Produktionstechnologie
FL3	A	FlexFueg - Entwicklung eines flexiblen Kunststoff-Fügezentrums mit der Möglichkeit von Mehrfachfüge- und Prozesswechselvorgängen	Fischer Kunststoff-Schweißtechnik GmbH, Berkatal	UK (Institut für Werkstofftechnik – Kunststofftechnik)	-	01.01.2015-31.12.2016	221.095	331.642	552.737	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	A	PRESSENS - Entwicklung einer Schädigungsüberwachungseinheit für automobile Faserverbund-Erdgas-Druckbehälter.	Hexagon xperion GmbH, Kassel	Adam Opel AG, Rüsselsheim; Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Darmstadt; ICM Composites GmbH & Co. KG, Darmstadt; pd2m GmbH, Darmstadt; TUD (FB Maschinenbau)	-	01.02.2015-31.12.2016	247.373	371.060	618.434	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	RiGID - Ressourceneffiziente innovative Großwickelrohre mit thermischer Isolation und hoher Druckfestigkeit	Frank GmbH, Mörfelden-Walldorf	Frank & Krah Wickelrohr GmbH, Wölfersheim; TUD (Zentrum für Konstruktionswerkstoffe/ MPA)	-	01.01.2015-31.12.2016	309.283	463.924	773.207	Produktionstechnologie
FL3	B	AddiFeE - Innovation Additive Fertigung – Metall-laserstrahlgeschmolzene Bauteile für den Maschinen- und Automobilbau	THM (FB Maschinenbau, Mechatronik, Materialtechnologie)/ THM-Kompetenzzentrum für Automotive, Mobilität und Materialforschung, Friedberg	FKM Sintertechnik GmbH, Biedenkopf; Henkel Modellbau GmbH, Breidenstein; Sanden International (Europe) Ltd., Bad Nauheim	Prof. Dr. Udo Jung	01.03.2015-31.03.2017	301.760	114.792	416.552	Verkehr u. Logistik
FL3	B	TAR - Thermische Abluftreinigungsanlagen: Effizienzsteigerung von thermischen Abluftreinigungsanlagen durch Nutzung der Abgase für die Verstromung mittels Abgasturbogeneratoren	THM (FB Maschinenbau und Energietechnik), Gießen	Richarts + Schlitt GbR, Kirrhorf; WK Wärmetechnische Anlagen Kessel- und Apparatebau GmbH & Co. KG, Wetzlar	Prof. Reinhold Altensen	01.04.2015-30.11.2017	435.788	368.724	804.512	Energietechnologie
FL3	A	Systematischer Abgleich von Wärmeströmen zwischen Produktion und Energie-Erzeugung zur Verbesserung des CO <sub>2</sub> -Abdrucks der Nahrungsmittelindustrie	Storf Ingenieure GmbH, Wettenberg	IdE - Institut dezentrale Energietechnologien gGmbH, Kassel; Milupa GmbH, Fulda	-	01.01.2015-31.12.2015	117.360	176.041	293.401	Energietechnologie

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	B	Biometrische Sprecher-Erkennung unter unkontrollierbaren Einflussfaktoren im multi-modalen Einsatz auf mobilen Endgeräten (BioMobile)	h_da (FB Informatik)	atip GmbH, Frankfurt am Main	Prof. Dr. Christoph Busch	01.01.2015-31.12.2016	313.812	120.639	434.451	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Patienten-individuelle in-vivo Online-Dosimetrie in der Strahlentherapie mittels EPID (Pion-Dos)	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	UMR (Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie); MedCom GmbH, Darmstadt	Prof. Dr. Klemens Zink	01.06.2015-31.05.2017	423.627	141.276	564.904	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	HyTech - Entwicklung einer hybriden Maschine aus ab- und auftragenden Verfahren.	imes-icore GmbH, Eiterfeld	TUD (FB Maschinenbau)	-	01.01.2015-31.03.2018	241.627	362.440	604.067	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	B	Entwicklung von Lockstoffen für den Einsatz in Köderstationen bzw. im Attract-and-Kill-Verfahren zur Bekämpfung der Kirschessigfliege Drosophila suzukii im Obst- und Weinbau	HGU (Institut für Phytomedizin)	Trifolio-M GmbH, Lahnau	Prof. Dr. Annette Reineke	01.03.2015-28.02.2018	353.104	118.800	471.903	Umwelttechnologie
FL3	A	Erforschung und Entwicklung einer CO2-Verbundkühlanlage mit integrierter ORC-Einheit zur signifikanten Steigerung des Wirkungsgrades	HKL Energieanlagen AG, Gersfeld	UK (FB Maschinenbau); Rudolf Fehrman GmbH & Co. KG, Fulda	-	01.03.2015-28.02.2017	275.948	413.922	689.869	Energietechnologie
FL3	A	BigEnergy - Big Data Analytics for Renewable Energy Related Time Series	enercast GmbH, Kassel	UK (FB Elektrotechnik/Informatik)	-	01.04.2015-31.12.2017	380.890	571.334	952.224	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Reactive Network Optimization By Using SDN-Technology (ROBUST)	FRA-UAS (FB Informatik und Ingenieurwissenschaften)	h_da (FB Informatik); rh-tec Business GmbH, Frankfurt; evaxo GmbH, Darmstadt	Prof. Dr. Martin Kappes	01.04.2015-31.03.2017	439.433	146.934	586.367	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	ADOMIS - Ambient Delivery of Multiple Information and Statistics	Content Software GmbH, Bad Homburg	THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften und Datenverarbeitung)	-	01.07.2015-30.06.2017	263.471	395.144	658.614	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Terahertz-Kamera für die zivile Sicherheitstechnik	ProxiVision GmbH, Bensheim	GU (FB Physik)	-	01.07.2015-31.12.2017	477.842	497.346	975.189	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	CohyBA - Crash optimierte hybride Biegeträger für die Automobilindustrie	compoScience GmbH, Darmstadt	Adam Opel AG, Rüsselsheim; h_da (FB Maschinenbau und Kunststofftechnik); LiteCon GmbH, Hönigsberg	-	01.07.2015-30.06.2017	364.325	379.195	743.520	Materialtechnologie
FL3	A	Dermale Immuntherapie mit Arthropodenallergenen	Engelhard Arzneimittel GmbH & Co. KG, Niederdorfelden	UMR (FB Medizin)	-	01.08.2015-31.10.2017	317.651	330.702	648.354	Medizintechnik
FL3	A	Produktentwicklung von fleischähnlichen Produkten aus kokultivierten Pilzproteinen	VAN HEES GmbH, Walluf	JLU (FB Lebensmittelchemie)	-	01.07.2015-30.06.2017	147.262	220.893	368.155	Biotechnologie
FL3	A	Process Analytics: Entwicklung von Softwaretechnologien für einen neuartigen Ansatz in der Prozessanalyse	Process Analytics Factory GmbH, Darmstadt	TUD (FB Informatik); Servicetrace GmbH, Darmstadt	-	01.08.2015-31.01.2017	194.297	202.228	396.525	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	VR-Diagnosesystem - Technologie-gestützte Bestimmung der Wirkung von immersiven 3D-DECK 13 Interactive GmbH, Frankfurt am Main Umgebungen		KTX Software Development, Darmstadt	-	01.07.2015-31.12.2016	205.632	308.448	514.080	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Erschließung innovativer Potenziale durch das Halbhohlstanznieten von Bauteilen aus ultrahochfesten, warmformgehärteten Stählen (PHS-Fügen)	THM (FB Maschinenbau, Materialtechnologie, Mechatronik), Gießen	Adam Opel AG (jetzt Opel Automobile GmbH), Rüsselsheim	Prof. Dr. Heinrich Friederich	01.10.2015-31.03.2018	246.604	207.689	454.293	Materialtechnologie
FL3	A	Terahertzspektroskopie unter kontrolliert variierbaren Klimabedingungen für Anwendungen in der Qualitätsprüfung	biomedis Laborservice GmbH, Gießen	UMR (FB Physik)	-	01.10.2015-31.12.2017	118.207	177.311	295.518	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	B	CARBON-ASH - Beschleunigte Carbonatisierung von Rostaschen aus der Müllverbrennung zur kostenoptimierten Entsorgung	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	Ludwig Kreiling GmbH & Co. KG, Gießen; Stadtwerke Gießen AG, Prof. Dr. Harald Gießen Weigand	01.09.2015-31.12.2017	403.697	171.023	574.720	Umwelttechnologie	
FL3	A	Verfahrensentwicklung zur ressourceneffizienten Angusstrennung von Feingussbauteilen mit Keramikeinschlüssen (Angusstrenner)	JAESPA – Maschinenfabrik Karl Jäger GmbH, Spangenberg	Schubert & Salzer Feinguss Lobenstein GmbH, Bad Lobenstein; WESPA – Metallsägenfabrik Simonds Industries GmbH, Melsungen; TUD (FB Maschinenbau)	-	01.08.2015-31.07.2017	211.245	271.293	482.538	Produktionstechnologie
FL3	A	MultiiMePro - Multifaktorielle Überwachungsregeln in industriellen Mehrstufenprozessen	ConSenses GmbH, Roßdorf	Werner Schmid GmbH, Fulda; Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Hanau; TUD (FB Maschinenbau)	-	01.11.2015-31.10.2017	229.235	238.592	467.827	Produktionstechnologie
FL3	A	X-Link Filaments - Entwicklung von nachvernetzenden thermoplastischen Polymeren	Dr. Karl Wetekam & Co. KG, Melsungen	UK (Institut für Werkstofftechnik – Kunststofftechnik)	-	01.01.2016-31.12.2017	216.558	324.838	541.396	Produktionstechnologie
FL3	A	Die Hessen-Lampe - Entwicklung einer energieeffizienten Pflanzenlampe mit Plasma-Technologie für die gartenbauliche Gewächshausproduktion	Aurion Anlagentechnik GmbH, Seligenstadt	HGU (Institut für urbanen Gartenbau)	-	01.08.2015-31.07.2018	335.037	502.556	837.594	Energietechnologie
FL3	A	opticcoat - optimal impeller coating: Substitution von Pumpenlaufrädern aus Nichteisenmetallen durch optimierte, beschichtete Gusslaufräder	Herborner Pumpentechnik GmbH & Co KG, Herborn	THM (FB Maschinenbau und Energietechnik)	-	01.01.2016-31.12.2017	159.958	239.937	399.895	Materialtechnologie
FL3	A	Entwicklung einer Software zum Festigkeitsnachweis basierend auf der FKM-Richtlinie nichtlinear	ihf Ingenieurgesellschaft mbH, Liederbach	TUD (FB Bauingenieurwesen und Geodäsie); Fraunhofer IWM; Technische Universität Clausthal; Robert Bosch GmbH, Stuttgart; ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen; Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Herzogenaurach	-	01.01.2016-31.12.2017	149.056	223.584	372.640	Materialtechnologie
FL3	A	BartoLISA: Entwicklung eines automatisierbaren Verfahrens zur serologischen Labordiagnose von B.henselae Infektionen	NovaTec Immundiagnostica GmbH, Dietzenbach	JLU (FB Lebensmittelchemie)	-	01.08.2016-31.07.2018	316.335	474.503	790.838	Medizintechnik
FL3	A	Geopolymervorsatzbeton - Dauerhafte Betonwaren gebunden mit zementfreien Geopolymerbindemitteln	F. C. Nüdling Betonelemente GmbH & Co. KG, Fuda	UK (FB Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen)	-	01.01.2016-31.12.2017	173.885	212.526	386.411	Materialtechnologie
FL3	A	Satelliten-Überwachungssystem für Seecontainer - SocraCargo	Socratec Telematic GmbH, Bensheim	h_da (FB Elektrotechnik und Informationstechnik EIT) BSC Computer GmbH, Allendorf	-	01.04.2016-30.09.2018	440.864	458.858	899.722	Verkehr u. Logistik

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	B	GIFpro - Grobvakuum-Isolierglas-Fertigbausystem: prototypische Umsetzung und Evaluierung eines Eindeckungssystems für Gewächshäuser	HGU (Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung)	G.tecz Engineering GmbH, Kassel Interfloat Corporation, Ruggell/Liechtenstein Lücks Pflanzenwelt, Friedberg TUD (FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)	Dr. Johannes Max	01.06.2016-3 1.12.2018	469.638	369.633	839.271	Energietechnologie
FL3	A	Multisensorisches, präventives Kommunikationssystem	InEar GmbH & Co. KG, Dieburg	HfG Offenbach (FB Design)	-	01.03.2016-3 1.12.2018	231.503	347.255	578.759	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Absorptive Lösemittelrückgewinnung mittels Diglycoletherderivaten nach vorausgehender Aufkonzentration der Emissionsbestandteile	Rafflenbeul Anlagenbau GmbH, Langen	Anton Debatin GmbH, Bruchsal Frankfurt University of Applied Sciences (FB Informatik und Ingenieurwissenschaften)	-	01.06.2016-3 1.12.2018	359.176	538.764	897.940	Umwelttechnologie
FL3	B	PV-Rec - Entwicklung einer modularen Cradle-to-Cradle Prozesskette zum funktionserhaltenden Recycling von Photovoltaik-Modulen	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	Abfallwirtschaft Lahn-Dill, Wetzlar Rühl Solar GmbH, Lohra-Kirchvers SM InnoTech GmbH & Co. KG, Bocholt ZME Elektronik Recycling GmbH, Heuchelheim	Prof. Dr. Harald Weigand	01.08.2016-3 1.10.2018	365.565	135.362	500.928	Umwelttechnologie
FL3	A	Entwicklung eines modularen Cockpits für C-Line-Sportruderboote in Faserverbundbauweise.	Werner Kahl - Die Ruderwerkstatt GmbH, Wetzlar	UK (FB Maschinenbau)	-	01.06.2016-3 0.11.2017	185.192	277.788	462.980	Materialtechnologie
FL3	A	CaSPAR: Cloud-Signing-Platform	Authada GmbH, Darmstadt	h_da (FB Informatik) media transfer AG, Darmstadt(neuer Name: MTG AG)	-	01.07.2016-3 1.05.2018	372.000	388.000	760.000	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	AutoAdd - Automatisierung der Prozesskette zur kundenindividuellen Additiven Fertigung.	Kegelmann Technik GmbH, Rodgau Jügesheim	:em engineering methods AG, Darmstadt TUD (FB Maschinenbau)	-	01.07.2016-3 0.06.2018	364.032	394.368	758.400	Produktionstechnologie
FL3	A	Schallemissions- und Energieoptimierung automatischer CO2-Trockeneisstrahlanlagen	enotech GmbH, Dieburg	h_da (FB Maschinenbau und Kunststofftechnik)	-	01.01.2017-3 1.12.2018	128.605	192.907	321.512	Produktionstechnologie
FL3	B	Predictive Analytics in Realtime-Online-Targeting (PAROT)	THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften, Datenverarbeitung), Friedberg	Dastani Consulting GmbH, Wettenberg	Prof. Dr. Michael Guckert	01.11.2016-3 1.10.2018	438.098	177.892	615.990	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	SIK – Entwicklung eines Screeningverfahrens zur Identifizierung von für die Hautmikroflora problematischen Hilfsstoffen in Kosmetika	THM (FB KMUB), Gießen	Biodermic Health & Beauty GmbH & Co. KG, Gießen	Prof. Dr. Frank Runkel	01.01.2017-3 1.12.2018	397.516	132.584	530.099	Biotechnologie
FL3	A	CrimpProdS - Dezentrales selbstlernendes Steuerungssystem für die komplexen und umfangreichen Produktionsprozesse der hochpräzisen Crimpwerkzeugfertigung	WEZAG GmbH Werkzeugfabrik, Stadtallendorf	TUD (FB Maschinenbau)	-	01.11.2016-3 1.10.2018	163.336	381.118	544.454	Produktionstechnologie
FL3	A	PolyGreifer - Entwicklung eines Greifsystems auf Basis niederenergetischer, niedrigschmelzender Thermoplaste	eta opt GmbH, Kassel	UK (FB Maschinenbau)	-	01.11.2016-3 1.10.2018	326.886	340.229	667.115	Produktionstechnologie
FL3	A	Entwicklung verbesserter ELISA-Methoden zur Detektion von Allergenen in Lebensmitteln	R-Biopharm AG, Darmstadt	HS Fresenius, Idstein (Institute for Biomolecular Research) HGU (FB Lebensmittelsicherheit)	-	01.09.2016-3 1.12.2018	329.662	343.118	672.780	Biotechnologie
FL3	B	Kontinuierlich regelbares, geräuscharmes Klimaregelungssystem zur präventiven Konservierung von Kulturgütern - Dezentrale Klimageräte	HS Fulda (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	HKE Heinrich & Kloss Electronic, Petersberg Michael Kirner, Lorsch	Prof. Dr. Steven Lambeck	01.11.2016-3 1.12.2018	498.587	232.538	731.125	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	B	iKnowControl - Entwicklung eines KMU-orientierten Hard-Softwaresystems zur intelligenten Auswertung und Steuerung material- und prozessabhängiger Energieverbräuche in der Produktion	h_da (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	M&M Zerspanungstechnik GmbH, Nidda RSW Technik GmbH, Buseck Veolia Umweltservice GmbH, Eichenzell-Welkers	Prof. Dr. Sven Rogalski	01.01.2017-3 1.12.2018	371.512	284.094	655.606	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	HT-WÜ - Metallischer Hochtemperatur-Wärmeübertrager für Heißgas-Anwendungen	WK Wärmetechnische Anlagen Kessel- und Apparatebau GmbH & Co. KG, Wetzlar	THM (FB Maschinenbau und Energietechnik)	-	01.01.2017-3 1.12.2018	244.501	366.751	611.252	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	B	DBT-Benchmarking - Benchmarking und Früherkennung ungünstiger Therapieverläufe in der Dialektisch-Behavioralen Therapie durch Machine Learning	h_da (FB Informatik)	Deuschel & Schüller GbR, Otzberg Dachverband Dialektisch-Behaviorale Therapie e. V., München Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Mannheim	Prof. Dr. Bernhard Humm	01.11.2016-3 1.12.2018	390.127	157.615	547.742	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	BioMobile II - Datenschutzfreundliche und Präsentations-angriffssichere Sprechererkennung	h_da (FB Informatik)	Authada GmbH, Darmstadt Deudat GmbH, Wiesbaden usd AG, Neu-Isenburg	Prof. Dr. Christoph Busch	01.01.2017-3 1.12.2018	371.079	128.116	499.195	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	WäSpE - Wärmepumpen-Speicher-Einheit für Elektrofahrzeuge	HSRM (FB Ingenieurwissenschaften), Rüsselsheim	Konvekta AG, Schwalmtstadt	Prof. Dr. Stefan Rusche	01.02.2017-3 0.06.2019	126.018	42.006	168.024	Verkehr u. Logistik
FL3	B	ModulMelt - Pulsmodulation zur Einstellung von Gefügestruktur und Vermeidung von Rissbildung beim Auftragschweißen mit Laserstrahlung	THM (Kompetenzzentrum für Optische Technologien und Systeme), Gießen	Sigma Laser GmbH, Oberursel	Prof. Dr. Klaus Behler	01.05.2017-3 1.12.2018	236.387	80.651	317.038	Produktionstechnologie
FL3	A	a! automated language instruction: Software-basierte Analyse von Texten inklusive automatisierter Übungsaufgabengenerierung nach Sprachlern-Niveau (A1-C2)	L-Pub GmbH, Offenbach	Horn & Bauer GmbH & Co. KG, Schwalmstadt;	-	01.01.2017-3 0.04.2019	150.284	225.425	375.709	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	DRUP: Deep Reasoning about Unknown Processes	Process Analytics Factory GmbH, Darmstadt	TUD (FB Informatik)	-	01.02.2017-3 1.07.2018	212.012	220.666	432.678	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	SimPlex - Entwicklung einer Simulationsmethodik zur Berechnung des Crashverhaltens von Automobilverglasungen aus Plexiglas	THM (FB Maschinenbau und Energietechnik), Gießen	TUD (Institut für Statik und Konstruktion) TECOSIM Technische Simulation GmbH, Rüsselsheim	Prof. Dr. Stefan Kolling	01.06.2017-3 1.05.2019	459.729	164.752	624.481	Materialtechnologie
FL3	A	Exakt - Entwicklung und Validierung eines hochpräzisen Fernmessgeräts zur Windmessung	Air Profile GmbH, Kassel	UK (FB Elektrotechnik/Informatik)	-	01.01.2017-3 1.12.2018	411.713	617.569	1.029.282	Energietechnologie
FL3	A	iSOLDE - Smarter Lasttrennschalter für die dezentrale Energieversorgung	Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, Eltville am Rhein	h_da (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	01.04.2017-3 0.06.2019	343.915	515.873	859.788	Energietechnologie
FL3	B	BASE MoVE - sicher, multiprotokollfähig, energieeffizient und aktualisierbar, die Basis einer zukunftsähigen IoT-Sensorik	h_da (FB Informatik)	HSRM (FB Design Informatik Medien) Thermokon Sensortechnik GmbH, Mittenaur	Prof. Dr. Jens-Peter Akelbein	01.05.2017-3 1.12.2019	499.735	256.568	756.303	Informations-/ Kommunikationstechnologie

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	B	Entwicklung eines neuen Multiplex-Tests zum parallelen Nachweis von kontaminierenden Mikroorganismen in Wein auf der Basis von Peptide Nucleic Acids (PNA's) - PNA4betterwine -	THM (FB Life Science Engineering), Gießen	HGU (Institut für Mikrobiologie und Biochemie) Milenia Biotec GmbH, Gießen	Prof. Dr. Jürgen Hemberger	01.06.2017-2 8.02.2019	297.208	227.833	525.042	Biotechnologie
FL3	B	Entwicklung eines intelligenten skalierbaren Batteriemanagement-Systems (isBMS)	THM (FB Informationstechnik, Elektrotechnik, Mechatronik), Friedberg	Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, Dillenburg	Prof. Dr. Alexander Kuznietsov	01.09.2017-3 0.11.2019	432.693	144.351	577.044	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	VitaB - Klassifizierung der Vitalparameter zur individuellen vitalen und kognitiven Zustandsbestimmung des Menschen	TROUT GmbH, Kassel	UK (FB Elektrotechnik/Informatik)	-	01.04.2017-3 1.03.2019	300.601	367.401	668.002	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	WarmAp - Warmumformen von Aluminiumblechen für Hochleistungskomponenten zukünftiger Mobilitätskonzepte.	FILZEK TRIBOtech, Mühlthal	Hörmann Automotive Gustavsburg GmbH, Ginsheim-Gustavsburg TUD (FB Maschinenbau) Werner Schmid GmbH, Fulda	-	01.01.2018-3 1.12.2019	336.488	350.222	686.711	Produktionstechnologie
FL3	B	EVI - Entwicklung eines Systems zur Verbesserung des Dynamikumfangs bei Fernsehbildern	HSRM (FB Ingenieurwissenschaften), Wiesbaden	LYNX Technik AG, Weiterstadt Makrolog Content Management AG, Wiesbaden	Prof. Dipl.-Ing. Mike Christmann	01.07.2017-3 1.08.2019	483.421	181.170	664.591	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	DISPERSIFY - Diversifikation des Anwendungsbereichs der Dispersionreleaser-Technologie in den Bereich flüssig-viskoser und halbfester disperser Arzneiformen	Pharma Test Apparatebau AG, Hainburg	Fraunhofer IME, Frankfurt	-	01.06.2017-3 0.11.2019	186.331	279.497	465.828	Biotechnologie
FL3	B	Pharma Supply Chain Risiko Management (PSCRM)	FRA-UAS (FB Wirtschaft und Recht)	Bayer AG, Leverkusen; Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Ingelheim am Rhein; cynatics Consulting GmbH, Wiesbaden Frigo-Trans GmbH, Fußgönheim; GEFCO Forwarding Germany GmbH, Großbeeren; HS Fulda (FB Wirtschaft), Fulda; HSRM (FB Wiesbaden Business School), Wiesbaden	Prof. Dr. Yvonne Ziegler	01.09.2017-3 1.03.2020	485.363	366.734	852.097	Verkehr u. Logistik
FL3	A	n-Sigma - Selbstlernendes, neuronales Machine Vision System	PROJEKT WURDE ABGE BROCHEN: Insolvenz eines Partners PHIcom GmbH, Ehringshausen-Kölschhausen	THM (FB Maschinenbau und Energietechnik), Gießen	-	01.10.2017-3 0.01.2018	0	0	0	Optische Technologien
FL3	B	KlettWelding-Produktionsmaschine mit integrierter Qualitätskontrolle	THM (Kompetenzzentrum für Nanotechnik und Photonik), Gießen	NanoWired GmbH, Gernsheim	Prof. Dr. Jochen Frey	01.11.2017-3 1.12.2019	455.385	227.358	682.743	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	DCP-Anlage - Dezentrale Chlor Produktions-Anlage	dinotec GmbH, Nidderau	Dechema e.V., Frankfurt Ingenieurbüro für Konstruktionstechnik Wolfgang Gerhardt, Freigericht	-	01.07.2017-3 1.10.2020	294.036	441.054	735.090	Produktionstechnologie
FL3	B	Sprühkopter: Mechanisierungskonzepte für Weinbausteillagen - Pflanzenschutzmittelapplikation mit Hilfe von UAVs	HGU (Institut für Technik)	Agronator AG, Geisenheim Hessische Staatsweingüter GmbH Kloster Eberbach, Eltville am Rhein	Dr. Rainer Keicher	07.09.2017-3 1.12.2019	366.492	131.925	498.417	Umwelttechnologie
FL3	B	SIRENE - Sicherheit und Rettung in Natur und Erholungsräumen mit Hilfe navigationsgesteuerter Prozessketten	FRA-UAS (FB Architektur, Bauingenieurwesen, Geomatik)	Kuratorium für Waldbau und Forsttechnik e.V. (KWF), Groß-Umstadt Navlog GmbH, Groß-Umstadt	Prof. Dr. René Thiele	01.01.2018-3 1.12.2019	336.685	114.563	451.248	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	IniConn - Industrial Internet Connectivity Platform für KMU	THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik), Gießen	BSC Computer GmbH, Allendorf Fraunhofer SIT, Darmstadt Hedrich GmbH, Ehringshausen INNIAS GmbH & Co. KG, Allendorf	Prof. Dr.-Ing. Diethelm Bienhaus	01.01.2018-2 9.02.2020	344.079	264.449	608.528	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	SAT - Smart AirCargo Trailer	HSRM (FB Wiesbaden Business School), Wiesbaden	CargoSteps GmbH & Co. KG, Frankfurt; Fraport AG, Frankfurt; Fraunhofer IML, Frankfurt; LUG aircargo Handling GmbH, Frankfurt; Sovereign Speed FRA GmbH, Kelsterbach	Prof. Dr.-Ing. Benjamin Bierwirth	01.01.2018-3 0.06.2020	493.074	182.094	675.167	Verkehr u. Logistik
FL3	A	PurifyMag - Veredelung von Dispersionen magnetischer Partikel durch magnetophoretische Separation	Neuschäfer Elektronik GmbH, Frankenberg/Eder	UK (Institut für Physik)	-	01.11.2017-3 1.12.2019	298.529	447.794	746.323	Materialtechnologie
FL3	B	Bionik Additiv - Bionik und additive Fertigung: Entwicklung einer Konstruktionspraxis für den Leichtbau von morgen	THM (Fachbereich Maschinenbau, Mechatronik und Materialtechnologie), Gießen	FKM Sintertechnik GmbH, Biedenkopf; Woco Industrietechnik GmbH, Bad Soden-Salmünster	Prof. Dr. Udo Jung	01.03.2018-2 8.02.2021	305.555	114.097	419.652	Materialtechnologie
FL3	A	InTraProd - Innovatives Transportsystem für Produktionsverkettungen	Automations- und Verkettungsservice Ralf Seibert, Borken	dwsquare Part.GmbH, Marburg TUD (FB Maschinenbau)	-	01.02.2018-3 1.12.2019	243.354	253.287	496.641	Produktionstechnologie
FL3	B	IPDU - Intelligente Produktionssteuerung im digitalisierten Unternehmen	THM (FB Mathematik, Naturwissenschaften, Datenverarbeitung), Friedberg	UMR (FB Mathematik und Informatik) Seidel GmbH & Co. KG, Marburg	Prof. Dr. Michael Guckert	01.04.2018-3 1.03.2020	492.792	324.017	816.810	Produktionstechnologie
FL3	B	BioBiDa - Biometrie und BigData: Effiziente multibiometrische Identifizierung in Large-Scale-Datenbanken	h_da (FB Informatik)	iCOGNIZE GmbH, Dietzenbach	Prof. Dr. Christoph Busch	01.04.2018-3 1.03.2020	369.118	127.919	497.037	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	COP - Crossing Offence Photographer	VITRONIC GmbH, Wiesbaden	GU (FB Informatik und Mathematik; Visuelle Sensorik und Informationsverarbeitung / VSI)	-	01.07.2018-3 0.06.2021	453.598	472.112	925.710	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	ParkettClean - Entwicklung eines Automaten zur Reinigung von Parkett-Modulen in Multifunktionshallen	Mundinger Engineering GmbH, Rotenburg a.d. Fulda	UK (FB Elektrotechnik/Informatik)	-	01.06.2018-3 1.12.2020	187.327	280.991	468.318	Maschinen- /Anlagenbau
FL3	A	SkillExtract - Entwicklung eines Machine Learning basierten Skill-Relationship-Extraction-Algorithmus für unstrukturierte Textdaten	smarTransfer GmbH, Kassel	UK (FG Wirtschaftsinformatik)	-	01.07.2018-3 0.06.2020	151.763	157.957	309.720	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	Zyklonkühler mit reduzierter Auswaschung von Messgasen (ZYMIRA)	HSRM (FB Ingenieurwissenschaften), Rüsselsheim	AGT-PSG GmbH & Co. KG, Steinbach	Prof. Dr. Stefan Rusche	01.08.2018-3 1.12.2020	239.873	130.802	370.675	Umwelttechnologie

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	A	KonPro - Konturvermessung beim Profilbiegen	Herkules Wetzlar GmbH, Solms	TUD (FB Maschinenbau)	-	01.06.2018-3 1.08.2020	214.782	223.548	438.330	Produktionstechnologie
FL3	B	Use-A-PQClib - Benutzbare APIs für Post-Quantum-Kryptographie-Bibliotheken	h_da (FB Informatik)	MTG AG, Darmstadt	Prof. Dr. Andreas Heinemann	01.07.2018-3 1.12.2020	435.708	194.000	629.708	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	B	CATS - Chatbots in Applicant-Tracking-Systems	HSRM (FB Design Informatik Medien), Wiesbaden	milch & zucker Talent Acquisition & Talent Management Company AG, Gießen	Prof. Dr. Stephan Böhm	01.10.2018-3 1.10.2020	355.629	118.518	474.147	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	EfoS - Oberflächenveränderung bei der Karosserieteilherstellung	FILZEK TRIBOtech, Mühlthal	TUD (FB Maschinenbau)	-	01.07.2018-3 1.12.2020	314.422	165.587	480.009	Produktionstechnologie
FL3	B	OST-Oberflächenverdichtete Sintermetall-Teile	THM (Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen), Friedberg	JLU (Zentrum für Materialforschung); S&W Feinmechanik, Amöneburg; Schunk Sintermetalltechnik GmbH, Heuchelheim	Prof. Dr.-Ing. Udo Fiedler	01.10.2018-3 1.03.2021	299.862	187.682	487.544	Materialtechnologie
FL3	A	Entwicklung fugenloser, eckiger Glattwandsilos zur Lagerung rieselfähiger Schüttgüter	Octogon GmbH, Schauenburg	UK, (Fachgebiet Trennende und Fügende Fertigungsverfahren)	-	01.10.2018-3 0.09.2021	207.085	310.627	517.711	Materialtechnologie
FL3	A	SECAD - Smart Encoder for Configuration and Diagnostics	Wachendorff Automation GmbH & Co. KG, Geisenheim	HSRM (FB Design, Informatik, Medien)	-	01.10.2018-3 0.09.2020	348.160	253.189	601.349	Produktionstechnologie
FL3	A	mS-LaserSchall – Mitbewegtes System zur Schmelzbadbeeinflussung beim Laserstrahlschweißen durch gerichtete Schallwellenüberlagerung	isi-sys GmbH, Kassel	UK, (Fachgebiet Trennende und Fügende Fertigungsverfahren)	-	01.10.2018-3 1.03.2021	335.256	348.940	684.196	Produktionstechnologie
FL3	A	SMARTRON – Smarte Leichtbau-Motorspindeln im Ausdauertest auf regelungstechnisch und prozessoptimierter Werkzeugmaschine der neuesten Generation	Carbon-Drive GmbH, Weiterstadt	TUD (FB Maschinenbau)	-	01.01.2019-3 1.12.2020	271.379	104.640	376.019	Materialtechnologie
FL3	A	Automatisierte Machine-Learning-CT-Diagnostik bei Patienten mit Lungenkarzinomen: Software zur Schnittbildauswertung und Integration klinischer und anamnestischer Parameter (ML-CT)	Garritz online media international GmbH, Wiesbaden	GU (Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie)	-	01.10.2018-3 1.12.2020	342.752	183.701	526.452	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	VR-AR-Med2 - Virtual Reality/Augmented Reality als Medium für medizinische Weiterbildung	health & media GmbH, Darmstadt	HSRM (FB Design, Informatik, Medien)	-	01.05.2019-3 1.12.2021	419.079	172.856	591.935	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	SMAUF - Smarte Aufspannkontrolle für CNC-Fräsmaschinen zur Vermeidung von Kollisionen	DATRON AG, Mühlthal	h_da (FB Maschinenbau und Kunststofftechnik)	-	01.05.2019-3 1.07.2021	485.232	230.362	715.595	Produktionstechnologie
FL3	A	ROSE - Rotierender Scanner für die 4-dimensionale Emittanzmessung	NTG Neue Technologien GmbH & Co. KG, Gelnhausen	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Darmstadt	-	01.05.2019-3 0.09.2021	365.963	185.274	551.238	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	UltraCut - Laserimplantation von Hartstoff-Partikeln auf Zerspanwerkzeuge	SIG-Technik Werkzeug GmbH, Grebenstein	UK (Fachgebiet Trennende und Fügende Fertigungsverfahren)	-	01.05.2019-3 1.12.2021	412.115	165.094	577.209	Produktionstechnologie
FL3	A	T-SPR-MS Epitopanalyzer: Ein wegweisendes neues Gerät zur Epitop- und Affinitätsanalyse von Antikörpern	SunChrom, Friedrichsdorf	Steinbeis-Transferzentrum Biopolymeranalytik und Biomedizinische Massenspektrometrie, Rüsselsheim	-	01.04.2019-3 0.06.2021	499.115	206.559	705.674	Medizintechnik
FL3	A	AL-RED-FCS - Alternativen zur Reduktion des fötalen Kälberserums in der Zellkultur	Capricorn Scientific GmbH, Ebsdorfergrund	FRA-UAS (Fachbereich 2; Bereich Bioverfahrenstechnik)	-	01.05.2019-3 0.04.2021	235.678	91.731	327.409	Biotechnologie
FL3	A	Stauzielerhöhung eines dynamischen Wehrständers (Federwehr)	Josef Wiegand GmbH & Co. KG, Rasdorf	TUD (FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)	-	01.07.2019-2 8.06.2020	143.147	86.892	230.039	Umweltechnologie
FL3	A	Spectra - Hyperspektraler Fluoreszens-Sensor für die Automobil-Zuliefererindustrie	Elabs AG, Frankfurt am Main	TUD (Lehrstuhl für Bioinspirierte Kommunikationssysteme)	-	01.06.2019-3 1.12.2021	437.773	256.776	694.549	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	B	TLDia - Transfer-Lernen für medizinische Diagnose	THM (KITE - Kompetenzzentrums für Informationstechnologie, Arbeitsgruppe Cognitive Information Systems), Friedberg	GU (FB Informatik und Mathematik); MINDS-Medical GmbH, Frankfurt	Prof. Dr. Michael Guckert	01.08.2019-3 1.12.2021	368.871	129.446	498.317	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	PARSENS - Entwicklung eines skalierbaren Partikel- und Windfernmesssystems	Air Profile GmbH, Kassel	UK (Fachbereich Elektrotechnik/Informatik)	-	01.06.2019-3 1.12.2021	474.262	363.641	837.903	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	SensoSchu - Entwicklung einer sensorischen, flexiblen Schutzabdeckung zur automatischen Verschleißerkennung	Arno Arnold GmbH, Obertshausen	TUD (Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen)	-	01.05.2019-3 0.04.2021	439.857	181.089	620.947	Produktionstechnologie
FL3	A	HID-Test - Highly Innovative DRAM-Test & Development Methodology	Memphis Electronic GmbH, Oberursel	TUD (Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	01.07.2019-3 0.06.2021	387.848	397.258	785.106	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	HyGear - Entwicklung eines neuen kompakten Hybridgetriebes für Klein- und Kleinstwagen im urbanen Umfeld	Revolute UG (haftungsbeschränkt), Kassel	UK (FB Maschinenbau)	-	01.09.2019-3 1.08.2022	488.737	238.241	726.977	Verkehr u. Logistik
FL3	A	Lasi-OK - Ladungssicherungs-Onlinekontrolle	InTec automation GmbH, Baunatal	Jost + Sohn Transport GmbH, Eschwege; UK (FB Ökologische Agrarwissenschaften), Witzenhausen	-	09.07.2019-3 0.06.2022	293.648	115.080	408.728	Verkehr u. Logistik
FL3	A	iTESO - Intelligent In-Tank Emergency Shut Off	SchuF Armaturen und Apparatebau GmbH, Eppstein	TUD (Fachgebiet pmd)	-	01.07.2019-3 1.12.2021	340.507	240.396	580.902	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	B	LONG MOVE - Leistungsadaption und ortsbezogene Verhaltensregeln für eine nachhaltige IoT-Sensorik in der Gebäudeausstattung zur modularen Vernetzung von Einheiten	h_da (FB Informatik)	HSRM (Fachbereich Design, Informatik, Medien); Thermokon Sensortechnik GmbH, Mittenaur	Prof. Dr. Jens-Peter Akelbein	01.09.2019-3 1.12.2021	499.842	193.235	693.077	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Kryo-sSNOM - Entwicklung eines Tieftemperatur-Nahfeldmikroskops	Scienta Omicron Technology GmbH, Taunusstein	GU (Physikalisches Institut)	-	01.09.2019-3 1.08.2021	328.919	112.156	441.074	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	Fangkammer für verbesserten Fischaufstieg	Ing.-Büro Hermann Henkel, Rauschenberg	UK (Versuchsanstalt und Prüfstelle für Umwelttechnik und Wasserbau)	-	09.09.2019-3 1.12.2021	363.195	196.805	560.000	Umweltechnologie
FL3	A	Kitemix - Entwicklung eines Verfahrens zur vollständigen Durchmischung von Erdbecken	AD Solutions UG, Gießen	THM (FB Bauwesen)	-	01.10.2019-3 0.09.2021	269.848	98.599	368.447	Umweltechnologie
FL3	A	SPin-BatL - Schlagzähe Polymercompounds auf Basis inkompatibler Blends mit außergewöhnlicher thermischer Leitfähigkeit	PIT GmbH - PRACHT Institute of Technology, Dautphetal-Buchenau	UK (Fachbereich Maschinenbau)	-	01.10.2019-3 1.12.2021	431.830	176.055	607.885	Materialtechnologie

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologiebericht
FL3	A	InnoGen: Deep Generative Models und aktives Lernen zur Unterstützung von Innovationsentscheidungen	vencortex UG, Kassel	UK (FB Elektrotechnik/Informatik)	–	01.10.2019–3 1.12.2021	322.257	148.448	470.705	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	RAMP - Robuste Umformung hochfester Aluminiumlegierungen durch mehrdimensionale Prozessfenster	FILZEK TRIBOtech, Mühlthal	TUD (Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen / PtU); Werner Schmid GmbH, Fulda	–	01.01.2020–3 1.12.2021	471.857	181.602	653.459	Produktionstechnologie
FL3	B	ANEMO - Automatisiertes Netzwerkmonitoring	h_da (FB Informatik)	DICOS GmbH, Darmstadt	Prof. Dr. Martin Stiemerling	01.11.2019–3 1.12.2021	379.062	96.990	476.052	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	PGC-Transmitter - Prozessgaschromatograph-Transmitter zur emissionsreduzierten Gasbeschaffenheitsbestimmung von Erdgas(-substituenten)	Meter-Q Solutions GmbH, Butzbach	Fraunhofer IEE, Kassel	–	01.11.2019–3 1.10.2021	444.761	282.562	727.323	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	A	ReqMoD – Agile Requirements Management With Mobile Devices	:em engineering methods AG, Darmstadt	ConSenses GmbH, Roßdorf; TUD (Fachgebiet pmd)	–	01.11.2019–3 1.12.2021	380.535	256.307	636.842	Produktionstechnologie
FL3	A	EHpA – Entwicklung aeroakustisch und energetisch optimierter Hochgeschwindigkeitsdüsen für partikelbasierte Anwendungen	enotech GmbH, Dieburg	h_da (FB Maschinenbau und Kunststofftechnik)	–	01.07.2020–3 1.12.2022	408.859	201.915	610.774	Produktionstechnologie
FL3	A	AVAPS – Abfragen, Verarbeiten und Auswerten von Prozessdaten im Spritzguss	Micromata GmbH, Kassel	UK (FB Maschinenbau)	–	01.05.2020–3 1.12.2022	375.567	106.191	481.758	Produktionstechnologie
FL3	A	CAD-AR-ML - Automatisierte Modelloptimierung für Augmented Reality und Machine Learning	Visometry GmbH, Darmstadt	Darmstadt Graphics Group GmbH, Darmstadt; Fraunhofer IGD, Darmstadt	–	01.05.2020–3 0.04.2022	449.454	303.968	753.422	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Leakage Detection - Satellitengestützte Detektion von Leckagen in Fernwasserleitungen	Spatial Business Integration GmbH, Darmstadt	TUD	–	01.06.2020–3 1.07.2022	498.871	252.418	751.289	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	InWu - Etablierung einer neuartigen Proteinquelle auf Basis von Insekten zur Herstellung von geschmacksoptimierten Lebensmitteln	VAN HEES GmbH, Walluf	Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V., Frankfurt am Main; Fraunhofer ITMP, Gießen	–	01.05.2020–3 0.04.2022	498.498	292.079	790.578	Biotechnologie
FL3	A	Orgaprotect - NGS- und qPCR-basierte Diagnostik-Kits zum hochauflösenden Nachweis von smallRNA-Signaturen für die frühe Diagnose von lebensbedrohlichen Organmanifestationen bei immun-vermittelten Erkrankungen	GenXPro GmbH, Frankfurt am Main	Fraunhofer ITMP, Frankfurt am Main; Inno-train Diagnostik GmbH, Kronberg	–	01.05.2020–3 1.12.2022	492.589	317.423	810.012	Medizintechnik
FL3	A	StoneMaster – Entwicklung eines PKD-bestückten Bandsägeblatts mit widerstandsgeschweißten Schneidelementen zum Sägen von harten Naturwerksteinen	Wikus-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG, Spangenberg	UK (FB Maschinenbau)	–	01.06.2020–3 0.11.2022	290.662	80.629	371.292	Produktionstechnologie
FL3	B	WIFaPu – Wickelverfahren für hochbewehrten Faserbeton am Beispiel eines Pumpensumpfs	FRA-UAS (FB Architektur)	Frank Breul Spezialartikel für den Bau GmbH & Co. KG, Burghaun	Prof. Dr. Michael Horstmann	01.01.2021–3 1.12.2022	431.541	179.320	610.861	Produktionstechnologie
FL3	A	EnterPrise – Einsatz eines Cyber-Physischen Produktionssystems zum effizienten Werkzeugmanagement	AWB GmbH & Co. KG, Lampertheim	KOPP-Schleiftechnik GmbH, Lindenfels; UHP Software GmbH, Darmstadt; TUD (FB Maschinenbau)	–	01.07.2020–3 1.03.2023	445.119	219.365	664.483	Produktionstechnologie
FL3	A	Nanowire based New Interconnect Technology for High Performance DRAM Products (NanoNIT)	Memphis Electronic GmbH, Oberursel	TUD	–	01.07.2020–3 0.06.2022	389.546	365.528	755.073	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	Entwicklung eines viruziden Luftreinigungssystems für Flugzeugkabinen	4U Aircraft Design and Engineering GmbH, Frankfurt am Main	GU (Institut für Medizinische Virologie)	–	15.07.2020–2 8.02.2021	183.322	93.862	277.185	Maschinen- / Anlagenbau
FL3	A	NanoWired Fine-Pitch	NanoWired GmbH, Gernsheim	TUD (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	–	01.09.2020–3 1.08.2022	364.826	212.067	576.894	Produktionstechnologie
FL3	A	QAMEA - Qualitätsbewertung metallischer AM-Pulver durch Elementaranalyse	Elementar Analysensysteme GmbH, Langenselbold	TUD (FB Maschinenbau)	–	01.01.2021–3 0.06.2022	225.126	66.105	291.231	Materialechnologie
FL3	A	nephroDS - Nutzerzentriertes System zur Unterstützung von nephrologischen Behandlungentscheidungen	eMedicals Healthtech GmbH, Frankfurt am Main	Fraunhofer IGD, Darmstadt; TUD (FB Maschinenbau)	–	01.07.2021–3 1.12.2022	357.043	204.193	561.236	Medizintechnik
FL3	A	EPITOP - Epitopanalyse von SARS-CoV-2-Antikörpern und -DNA-Aptameren zur Entwicklung von diagnostischen und therapeutischen Biomarkern.	Sulfotools GmbH, Darmstadt	Steinbeis-Transferzentrum Biopolymeranalytik und Biomedizinische Massenspektrometrie, Rüsselsheim; SunChrom GmbH, Friedrichsdorf	–	01.04.2021–3 1.12.2022	310.363	141.563	451.926	Medizintechnik
FL3	A	NeutroDet - Entwicklung abbildender, zeitauf lösender Neutronendetektoren	ProxiVision GmbH, Bensheim	TUD (FB Physik)	–	01.08.2021–3 1.12.2023	339.826	145.839	485.665	Mikrosystemtechnik/Sensorik
FL3	B	Brettsperrholz-Stahl-Verbundträger - Entwicklung und Untersuchung eines hybriden Tragwerks aus Brettsperrholz im Verbund mit Stahlträgern	THM (FB Bauwesen), Gießen	Kai Laumann Zimmerei- und Bedachung GmbH, Wettenberg	Prof. Dr. Achim Vogelsberg	01.11.2021–3 0.04.2024	349.866	84.756	434.622	Materialechnologie
FL3	B	KiSPo - Ki-Verfahren zur Steuerung von Digitalen Portalroboterzwillingen	h_da (FB Mathematik und Naturwissenschaften)	SimPlan AG, Hanau	Prof. Dr. Horst Zisgen	01.01.2022–3 1.03.2024	326.694	86.692	413.386	Produktionstechnologie
FL3	A	HyMuMa – Entwicklung eines hybriden Fertigungsverfahrens für Multimaterial-Dichtungen inklusive Bauprozessüberwachung	Kudernak GmbH, Rödermark	TUD (FB Maschinenbau)	–	01.08.2022–3 1.07.2024	310.046	156.330	466.376	Materialechnologie
FL3	A	Die MeMo-UmweltdatenbankPlus - Ein Wegbereiter für verlässliche Gewässersimulationsmodelle	Institut für Gewässerschutz Mesocosm GmbH, Homberg (Ohm)	JLU (FB Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement)	–	01.08.2022–3 1.12.2024	487.534	276.578	764.112	Umwelttechnologie
FL3	A	OptiLearn: Multi-Objective-Optimierung für End-to-End-Machine-Learning-Lösungen	Spryfox GmbH, Darmstadt	TUD (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	–	01.11.2022–3 1.12.2024	450.806	259.217	710.022	Informations-/ Kommunikationstechnologie
FL3	A	RoboFunk - Erweiterte roboterbasierte Prozesskette zur additiven Herstellung von Funktionsbeschichtungen von Bronzelegierungen	Ponticon GmbH, Wiesbaden	TUD (FB Maschinenbau)	–	01.08.2023–3 1.12.2025	418.510	191.683	610.194	Produktionstechnologie
FL3	A	INNASOL - Einbindung eines innovativen Asphaltolarkollektors in die Energiegebäudetechnik	Wilhelm Schütz GmbH & Co. KG, Weilburg-Gaudernbach	Ingenieurbüro Horn, Fernwald; TUD (FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)	–	01.11.2023–3 1.12.2025	461.686	233.947	695.633	Energietechnologie

Förderlinie	Modul	Titel	Konsortialführung, Ort	Projektpartnerschaft (alle; mit FB)	Koordination (bei Modul B)	Förderzeitraum	Landesförderung in €	Eigenanteil in €	Gesamtausgaben gesamt in €	Technologieberich
FL3	A	Brettsperrholz-Stahl-Verbundträger - Entwicklung und Untersuchung eines hybriden Tragwerks aus Brettsperrholz im Verbund mit Stahlträgern	Technische Hochschule Mittelhessen (FB Bauwesen), Gießen	Kai Laumann Zimmerei- und Bedachung GmbH, Wettenberg	Prof. Dr. Achim Vogelsberg	01.11.2021 - 30.04.2024	349.900	84.800	434.600	Materialtechnologie
FL3	A	KISPo - KI-Verfahren zur Steuerung von Digitalen Portalroboterzwillingen	Hochschule Darmstadt (FB Mathematik und Naturwissenschaften)	SimPlan AG, Hanau	Prof. Dr. Horst Zisgen	01.01.2022 - 31.03.2024	326.700	86.700	413.400	Produktionstechnologie
FL3	A	PlaSico - Zwei-Walzen-Plastifizierer für das Silikon-Compounding	UTH GmbH, Fulda	Universität Kassel (FB Maschinenbau)	-	01.01.2022 - 30.06.2024	333.500	298.800	632.400	Produktionstechnologie
FL3	A	EngIneer - Entwicklung und Integration einer RF-Ionenquelle für Beschichtungsprozesse	Technische Hochschule Mittelhessen (FB Elektro- und Informationstechnik), Gießen	Justus-Liebig-Universität Gießen (FB Mathematik und Informatik, Physik, Geographie); Schneider GmbH & Co KG, Fronhausen	Prof. Dr. Chris Volkmar	01.04.2022 - 30.04.2024	302.100	164.900	467.000	Maschinen- / Anlagenbau
FL3	B	KEPLER - Kontinuierliche Produktion einer plastikfreien Lederalternative auf Basis von Reststoffen	Revoltech GmbH, Darmstadt	Technische Universität Darmstadt (FB Maschinenbau)	-	01.06.2022 - 31.05.2024	300.200	181.000	481.200	Materialtechnologie
FL3	B	S-AshA - Nachhaltige Biogas-Entschwefelung durch Adsorption an Biomasseaschen	Technische Hochschule Mittelhessen (Kompetenzzentrum für Energie- und Umweltstechnik – ZeuUS), Gießen	Lang BioEnergie GbR, Hüttenberg; GUT Gesellschaft für Umwelttechnologie mbH, Friedberg	Prof. Dr. Harald Weigand	01.07.2022 - 31.12.2024	418.900	146.800	565.700	Umwelttechnologie
FL3	B	HV-HF Solid State Switch - Entwicklung eines Hochspannungs-Hochfrequenz-Schaltermoduls auf Basis von SiC-MOSFETs für die Anwendung in Beschleunigeranlagen	PIKATRON GmbH, Usingen	Technische Universität Darmstadt (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	01.07.2022 - 30.06.2024	454.000	428.900	883.000	Mikrosystemtechnik / Sensorik
FL3	A	SbbV - Schmierfette mit biogenen und bioabbaubaren Verdickern	Lubricant Consult GmbH, Maintal	Technische Universität Darmstadt (FB Informatik)	-	01.07.2022 - 31.12.2024	296.100	131.600	427.700	Materialtechnologie
FL3	B	QSMN - Quantum Supported Maritime Just-in-Time-Naviation	FCE Frankfurt Consulting Engineers GmbH, Flörsheim am Main	Goethe-Universität Frankfurt am Main (FB Informatik und Mathematik); Imrecke Consulting GmbH, Ellerau; Jade Hochschule Elsfleth	-	01.07.2022 - 30.06.2024	349.300	147.700	497.000	Informations- / Kommunikationstechnologie
FL3	B	HyMuMa – Entwicklung eines hybriden Fertigungsverfahrens für Multimaterial-Dichtungen inklusive Bauprozessüberwachung	Kudernak GmbH, Rödermark	Technische Universität Darmstadt (FB Maschinenbau)	-	01.08.2022 - 31.07.2024	310.000	156.300	466.400	Materialtechnologie
FL3	A	Perun-DID: Sichere und effiziente Ausstellung und Bezahlung von Verifiable Credentials	PolyCrypt GmbH, Darmstadt	Technische Universität Darmstadt (FB Maschinenbau)	-	01.10.2022 - 31.12.2024	369.100	225.700	594.800	Informations- / Kommunikationstechnologie
FL3	A	Future Forest: Ein skalierbares Verfahren zur Bestimmung von Parametern des Waldes aus Satellitenbildern	Karuna Technology UG, Frankfurt am Main	Technische Universität Darmstadt (FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)	-	01.09.2022 - 31.08.2024	349.900	149.600	499.600	Informations- / Kommunikationstechnologie
FL3	A	Playout-KI-Engine - KI-gestützte Echtzeit-Optimierung von Offline-Werbung basierend auf einer proprietären In-Store-Technologie	Cyreen GmbH; Wiesbaden	EBS Universität für Wirtschaft und Recht gGmbH, Wiesbaden	-	15.09.2022 - 31.12.2024	361.900	202.900	564.700	Informations- / Kommunikationstechnologie
FL3	A	OptiLearn: Multi-Objective-Optimierung für End-to-End-Machine-Learning-Lösungen	Spryfox GmbH; Darmstadt	Technische Universität Darmstadt (FB Elektrotechnik und Informationstechnik)	-	01.11.2022 - 31.12.2024	450.800	259.200	710.000	Informations- / Kommunikationstechnologie
FL3	A	SeVaTwin - Sensing Valve Twin	SchuF Armaturen und Apparatebau GmbH, Eppstein	Technische Universität Darmstadt (FB Maschinenbau)	-	01.10.2022 - 31.12.2024	312.800	219.700	532.500	Produktionstechnologie
FL3	A	InForm - Intelligente Formkühlung von Druckgusswerkzeugen	VISATRONIC GmbH, Mainhausen	Universität Kassel (FB Maschinenbau); Ingenieurbüro Kahn GbR, – Ehringshausen; Transtec, Bad Nauheim	-	01.01.2023 - 31.12.2024	443.300	192.100	635.400	Produktionstechnologie
FL3	A	AlkRed in SchaumWein: Neues membranbasiertes Verfahren zur Entalkoholisierung von Wein & Schaumwein	InnoSpire Technologies GmbH, Idstein	Hochschule Geisenheim University (FB Weinwissenschaften)	-	01.01.2023 - 31.12.2024	242.700	101.500	344.300	Umwelttechnologie

Quelle: HA Hessen Agentur GmbH.