

Einrichtung	Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Anzahl Projekte 2021	84 Projekte
Projekte "wirtschaftliche Tätigkeit" 2021	3 Projekte, 634.700€
Projektstatus	bewilligt, 01.01.-31.12.2021
Erstellungsdatum	21.04.2022



Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
1	3DKeraMat	SciTec	2019	2021	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	181.373,00 €	Entwicklung einer Prozesskette für die Fertigung komplexer keramischer Bauelemente ab Losgröße eins mittels 3D-Druckverfahren
2	A.B.B.A.	Medizintechnik und Biotechnologie	2019	2021	Bund	BMW i	190.000,00 €	Automated Bioink Preparation for Bioprinting Applications: Ziel des Projektes ist die Entwicklung eines automatisierten Verfahrens zur Präparation von zell-beladenen Biotinten für Bioprinting Anwendungen.
3	AdHoc-kerabau	SciTec	2021	2023	Bund	BMW i	209.975,00 €	Additive Fertigung von Hochleistungskeramiken für komplexe Bauteile mit hohen Gebrauchsanforderungen
4	AlgaeOpt	Medizintechnik und Biotechnologie	2018	2022	Bund	BMBF	712.781,23 €	Mikroalgen-Bioökonomie: Steigerung der Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit durch neue Verfahren der Bioprozess-Führung, Automatisierung und Optimierung
5	AluClampingToolbox	Wirtschaftsingenieurwesen	2021	2023	Bund	BMW i	220.000,00 €	Entwicklung eines neuen, in Aluminiumprofile integrierbaren Werkstückspannsystems mittels Elektrik (Positionierung) und Pneumatik (Spannung) zur Gewährleistung einer Prozesssicherheit von 99,7% an mobilen Arbeitsplätzen
6	ArraySens+	SciTec	2018	2022	Bund	BMBF	386.468,64 €	Effizienzoptimierter Filterarray-Sensor zur lokalen Spektraldetektion kombiniert mit Bildsensor zur Objektauswahl
7	AutoGran	Elektrotechnik und Informationstechnik	2020	2022	Bund	BMW i	190.000,00 €	Entwicklung eines Expertensystems zur Abbildung kognitiver Fähigkeiten des Anlagenbedieners für die Automatisierung des Herstellungsprozesses qualitativ hochwertiger Granulate
8	AutOKunst	SciTec	2020	2022	Bund	BMW i	190.000,00 €	Automatisierte Oberflächenbearbeitung von lasergesinterten Kunststoffbauteilen für serientaugliche Anwendungen, Teilvorhaben: Entwicklung eines Inspektionssystems zur Oberflächenbewertung von SLS-gedruckten Kunststoffbauteilen; Strahlgutneuentwicklung für die modifizierte Strahlanlage
9	Barrierefreie visuelle Kontraste und Beleuchtung	SciTec	2021	2023	Bund	Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung	64.931,04 €	Grundlagenuntersuchung zur Auswirkung von Beleuchtungsparametern auf die Wahrnehmbarkeit visueller Kontraste von Leitelementen und damit auf die Barrierefreiheit im öffentlichen Raum für Menschen mit Sehbehinderung
10	Bauhaus Mobility Lab - EcoSys	Betriebswirtschaft	2020	2023	Bund	BMW i	474.274,84 €	Ziel des »Bauhaus.MobilityLab« ist die Entwicklung einer offenen, serviceorientierten Laborplattform als skalierbares und übertragbares IKT-Ökosystem für Reallabore. Basierend auf neusten KITEchnologien erlaubt es die Entwicklung von innovativen Dienstleistungen in Mobilität, Logistik und Energie.
11	Business Administration - International Entrepreneurship	Betriebswirtschaft	2020	2022	Hochschulfördergesellschaften	DAAD	205.237,00 €	
12	Civic Education	Sozialwesen	2020	2024	Bund	BMBF	218.537,82 €	Entwicklung und Einführung eines Masterstudiengangs „Civic Education“
13	Condition-Monitoring und Entwicklung von Gehäusen im Explosionsschutz	Wirtschaftsingenieurwesen	2021	2023	Auftragsforschung	Unternehmen (Steuerungstechnik)	113.000,00 €	
14	Digitale Arbeit erfolgreich gesund gestalten	Betriebswirtschaft	2020	2023	Stiftung	AOK Plus	623.550,00 €	
15	EGEVATIS	Elektrotechnik und Informationstechnik	2017	2021	Bund	BMBF	400.877,20 €	Eigenschaftsraum gestützter Entwurf von hoch präzisen verlustleistungsarmen Auswerteschaltungen für Anwendungen thermoelektrischer 2D Infrarot-Sensoren
16	ELMO	SciTec	2020	2022	Bund	BMW i	190.000,00 €	Entwicklung eines effizienten, laserbasierten Maschinenkonzeptes zur Oberflächenmodifikation von Stahlwerkstoffen

Leitlinien zur Transparenz - Projektübersicht der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
17	EnerOptA	Wirtschaftsingenieurwesen	2021	2025	Bund	BMWi	590.745,76 €	Energetische und ökonomische Optimierung des Anfahrverhaltens von PtG-Synthesereaktoren urch Wärmespeicher - TP: Entwicklung eines innovativen Reaktorkonzeptes mit integriertem Wärmespeicher
18	EPOP	SciTec	2021	2023	Bund	BMWi	220.000,00 €	Entwicklung einer Prozesskette zur Integration von großvolumiger additiver Fertigungstechnologie in den Herstellungsprozess von Orthesen & Prothesen
19	EvaSTT	Sozialwesen	2019	2022	EU	Freistaat Thüringen/ESF	815.524,04 €	Das Ziel des Projekts ist die Untersuchung der Wirksamkeit und der dahinterliegenden Wirkfaktoren von Sozialpädagogischem Teamteaching (STT). Es erfolgt eine möglichst breite Evaluation von STT, d.h. eine Beteiligung möglichst aller am STT teilnehmenden Schulen wird angestrebt.
20	Feldstopp-Profil	SciTec	2018	2022	Bund	BMBF	1.464.635,45 €	Neuartige energiegefilterte Feldstopptechnologie für hochsperrende IGBT-Schalter
21	Ferrit-Metall-Komposit Multilageninduktivitäten	SciTec	2018	2021	DFG	DFG	318.200,00 €	Aus der Kombination von Ni(Cu)Zn Ferriten und FeSiCr-Legierungen zu Komposit-Multilagenbauelementen sollen verbesserte magnetische Bauelementeigenschaften generiert werden. Dazu müssen die Werkstoffe angepasst und die Sinterverfahren zur Herstellung dieser Multilagenbauelemente entwickelt werden.
22	Förderierte Manufacturing Execution Systeme auf Basis von Microservices	Wirtschaftsingenieurwesen	2018	2021	Auftragsforschung	DLR	300.000,00 €	
23	FunkFin	SciTec	2019	2021	Bund	BMWi	190.000,00 €	Funktionales Finishen von additiv gefertigten dreidimensionalen Kunststoffbauteilen
24	Gleichstellungskonzept EAH: Professur Mathematik	Verwaltung, Hochschulleitung	2019	2024	Bund	BMBF	194.405,00 €	Förderung einer Regelprofessur im Fach Mathematik im Rahmen des Professorinnenprogramms III an der EAH Jena
25	Gleichstellungskonzept EAH: Professur Rechtswissenschaft	Verwaltung, Hochschulleitung	2019	2024	Bund	BMBF	209.250,00 €	Förderung einer Regelprofessur im Fach Rechtswissenschaft im Rahmen des Professorinnenprogramms III an der EAH Jena
26	Großgerät: Adhoc-MetSilika	SciTec	2020	2021	DFG	DFG/TMWWDG	372.000,00 €	Additive Verfahren auf der Basis von UKP-Laserstrahlung sollen für das Drucken von silikatischen und schwer schweißbaren metallischen Werkstoffen mit anpassbarer Energiedichteverteilung erforscht und entwickelt werden.
27	Großgerät: FreiPoli	SciTec	2021	2022	DFG	DFG/TMWWDG	441.000,00 €	Intelligentes Freiform-Polierzentrum mit at-line SSD-Messtechnik
28	HIPS - KerFunSchicht	SciTec	2019	2022	Bund	BMBF	338.160,01 €	Verbund: High Performance Sensoren - HIPS, Teilvorhaben: Entwicklung keramischer Funktionsschichten für die Integration in LTCC-Mehrschichtsysteme des SiCer-Verbundsubstrats
29	Hybrid4	SciTec	2020	2022	EU	Freistaat Thüringen/ESF	191.547,11 €	Das Vorhaben wird einen wichtigen Beitrag leisten, mit Hilfe von hybrid geführten Fertigungsprozessen Grundlagen zu schaffen, um die Potenziale der Kombination von ressourcenschonenden additiven Technologien mit konventionellen subtraktiven Verfahren der Zerspanung verstärkt für Präzisionsbauteile nutzen zu können.
30	Hybridglas SLA	SciTec	2019	2021	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	201.624,00 €	Verfahrens- und Technologieentwicklung zur additiven Fertigung strukturierter optischer Komponenten aus hochschmelzenden Gläsern mittels Hybrid-Stereolithographie
31	I4KMU	Wirtschaftsingenieurwesen	2019	2022	Bund	BMBF	139.400,43 €	Entwicklung von Werkerassistenzsystemen; im Verbundprojekt Referenz-Kollaborationsplattform als Schrittmacher für Industrie 4.0 in KMU
32	InfectoXplore	Medizintechnik und Biotechnologie	2020	2025	Bund	BMBF	329.880,00 €	Verbundprojekt: Spektroskopische Plattform zur Diagnostik von Infektionen aus Blut Teilvorhaben: Erforschung optimierter optischer Designs für On-Chip Raman-spektroskopischer Charakterisierung von Verbundprojekt: Spektroskopische Plattform zur Diagnostik von Infektionen aus Blut, Teilvorhaben: Erforschung optimierter optischer Designs für On-Chip Raman-spektroskopischer Charakterisierung von Infektionen im Blut

Leitlinien zur Transparenz - Projektübersicht der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
33	INFERSAT	SciTec	2018	2021	Bund	BMW	359.824,92 €	Das Projekt hat zum Ziel, neue Komponenten auf Basis von integrierten Ferritwerkstoffen für flexible Kommunikationssatelliten zu entwickeln.
34	InKoNa	Betriebswirtschaft/Medizintechnik und Biotechnologie/Wirtschaftsingenieurwesen	2019	2023	Hochschulfördergesellschaften	DAAD	999.809,16 €	EAH.International: Hochschulkooperationen im Kontext nachhaltiger Entwicklungen (InKoNa)
35	InnoPoli	SciTec	2019	2021	Bund	BMW	190.000,00 €	Effiziente und innovative Polierverfahren für die Glättung von komplexen Oberflächengeometrien und Innenkonturen an sprödharten Komponenten
36	IntelKerFun	SciTec	2020	2023	Stiftung	Carl-Zeiss-Stiftung	1.000.000,00 €	Intelligente Keramische Funktionsmaterialien für innovative Anwendungen für Energie, Mobilität und Industrie 4.0
37	KaP@EAH	Verwaltung, Hochschulleitung	2021	2027	Bund	BMBF	3.010.267,50 €	Karriereweg Professur an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
38	KOPAS	SciTec	2020	2023	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	300.000,00 €	Kompaktspektrometer für die Backbranche mit Fertigung auf Basis neuartiger Abformwerkzeuge und hochpräziser Montagekonzepte
39	Laserpore	SciTec	2019	2021	Bund	BMW	190.000,00 €	Entwicklung eines innovativen laserunterstützten Verfahrens zur Generierung hierarchisch poröser graduierter Glasformkörper
40	LIFIT	SciTec	2021	2024	Bund	BMBF	293.844,00 €	KNOW-HOW - Teilvorhaben: LTCC-integrierte Ferrit-Induktivitäten unter Nutzung Ontologie-basierter Wissenssysteme
41	LUNTE 2	Elektrotechnik und Informationstechnik	2021	2024	Bund	BMW	400.336,51 €	Vergleichende Laser- und Ionenbestrahlung zur Charakterisierung der SEE-Empfindlichkeit von Halbleiterbauelementen
42	MicroDot	SciTec	2020	2022	EU	Freistaat Thüringen/ESF	699.887,01 €	Mikrostrukturierte und optische Werkzeuge zur Prozesskontrolle für die industrielle Dotierung von höchsteffizienten Leistungshalbleiterbauelementen
43	MiMaQua	SciTec	2018	2022	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	376.804,00 €	Mikrostrukturierung gekrümmter Oberflächen
44	Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Ilmenau	SciTec	2016	2021	Bund	BMW	2.120.127,72 €	Unterstützung der Digitalisierung von Arbeits- und Produktionsprozessen in kleinen und mittelständischen Unternehmen
45	Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau	SciTec	2021	2024	Bund	BMW	1.167.999,09 €	Teilprojekt der EAH: Virtualisierung in den Fertigungstechnologien 3D-Druck und Laseranwendungen, für das Datenmanagement in der Produktion und zur Digitalisierung der Arbeitswelt
46	MoVeKI 2 EAH	Grundlagenwissenschaften	2021	2025	Bund	BMBF	1.974.231,95 €	Modularer Lehrbaukasten zur Vermittlung von KI-Kompetenzen für angewandte Wissenschaften an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
47	Multi-Generation Smart Community (mGeSCo)	Wirtschaftsingenieurwesen/Sozialwesen	2021	2024	Stiftung	Carl-Zeiss Stiftung	940.000,00 €	Das Vorhaben entwickelt Lösungen zur Flexibilisierung der Arbeit, generalisierte soziale Teilhabe und Digitalkompetenz für Menschen im höheren Erwachsenenalter.
48	MultiSWIR	SciTec	2020	2022	EU	Freistaat Thüringen/ESF	190.717,72 €	Multispektrale orts aufgelöste Objekterfassung im SWIR-Spektralbereich
49	Multiwavelength OCT System	SciTec	2021	2023	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	577.552,00 €	Erforschung zerstörungsfreier Messverfahren für Mikrorisse in der Optikfertigung mit dem Ziel einer Null-Fehler-Produktion und nachhaltigen, kosten- und aufwandsoptimierten Prozessen und Prozessketten.
50	Nature-based Living-Lab	Wirtschaftsingenieurwesen	2020	2023	EU	EU	95.590,00 €	Interdisziplinär Forschen inmitten des Amazonasgebietes
51	NeoMAT	SciTec	2017	2021	Bund	BMBF	397.494,00 €	Nanostrukturierte Entspiegelung optischer Hochleistungsmaterialien für ein breites industrielles Anwendungsspektrum
52	NetHIIP	Betriebswirtschaft	2019	2022	EU	EU	47.625,00 €	Network of Health Science Innovation Incubation Programs (NetHIIP)
53	Nichtinanspruchnahme von Grundsicherungsleistungen	Sozialwesen	2021	2023	Bund	Bundesministerium für Arbeit und Soziales	93.937,85 €	Im Forschungsprojekt soll der für die Inanspruchnahme grundlegende soziale Prozess analysiert werden, indem neben den bisher in der Literatur diskutierten Faktoren auch die soziale Einbettung der betreffenden Personen berücksichtigt wird.
54	Nucleus Jena	Verwaltung, Hochschulleitung/SciTec/Betriebswirtschaft	2018	2022	Bund	BMBF	3.632.512,52 €	Nucleus Jena -ein Paradies für Innovationen- ist ein Projekt der Jenaer Hochschulen, mit dem sie sich zu einer führenden Transfer- und Innovationsregion Deutschlands entwickeln und damit als Modellregion für vergleichbare Wirtschaftsräume etablieren wollen.
55	NWK	Verwaltung, Hochschulleitung	2021	2021	Stiftung	Ernst-Abbe-Stiftung	4.500,00 €	

Leitlinien zur Transparenz - Projektübersicht der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
56	OpTech 4.0	SciTec	2017	2021	Bund	BMBF	719.769,78 €	Methodik und Plattform zur Auswahl und Kombination optischer Technologien zur Fertigung hochgenauer Systeme unter den Gesichtspunkten von Industrie 4.0
57	ProAnimalLife-MobileMeatCheck	Maschinenbau	2019	2022	Bund	BMWi	189.929,00 €	Verfahren für die Gewinnung von 3D-Informationen zur Qualität eines Fleischkörpers
58	ProFreiform	SciTec	2021	2023	Bund	BMBF	462.807,60 €	Validierung einer neuen Prozesskette zur Fertigung von Freiformoptiken durch Plasmapolitur ultrafeinstgeschliffener Freiformflächen
59	ProKeram	SciTec	2019	2021	Bund	BMWi	190.000,00 €	Entwicklung einer durchgängigen Prozesskette zur additiven Herstellung von keramischen Feingussformen
60	ProKindLang	Sozialwesen	2020	2023	Bund	BMBF	511.710,26 €	Primärprävention am Anfang des Lebens: Es soll überprüft werden, ob es sich bei dem „Pro Kind“-Programm um eine effiziente Gesundheitspräventionsmaßnahme handelt, die nicht nur durch die Kinder- und Jugendhilfe getragen, sondern auch durch das öffentliche Gesundheitssystem finanziert werden sollte.
61	ProKindLang	Sozialwesen	2020	2023	Bund	BMBF	166.297,59 €	Primärprävention am Anfang des Lebens: Es soll überprüft werden, ob es sich bei dem „Pro Kind“-Programm um eine effiziente Gesundheitspräventionsmaßnahme handelt, die nicht nur durch die Kinder- und Jugendhilfe getragen, sondern auch durch das öffentliche Gesundheitssystem finanziert werden sollte.
62	ProRepForm	SciTec	2019	2021	Bund	BMBF	215.480,00 €	Verbund: Durchgängig automatisierte, generative Prozessketten zum Reparieren von Formen und Werkzeugen, Teilvorhaben: Adaption der Prozesskette durch die Entwicklung einer in-situ-Prozesskontrolle und die Qualifizierung alternativer Finishingverfahren
63	QTI-Hub	Wirtschaftsingenieurwesen	2021	2022	Bund	BMBF	37.194,34 €	Intelligenter gemeinsamer Prüfungsfragenpool in der Nationalen Bildungsplattform
64	RessFBBM	SciTec	2021	2022	EU	Freistaat Thüringen/ESF	104.696,34 €	Ressourceneffiziente Beobachtung und Lasermaterialbearbeitung von Oberflächen durch multimodale Datenerfassung und intelligente Datenverarbeitung
65	RINGtone	SciTec	2018	2022	Bund	BMBF	504.356,14 €	Ringförmige variable Grauton-Lithographie zur Herstellung rotationssymmetrischer mikrooptischer Elemente
66	Road2Openess	Sozialwesen	2021	2022	Stiftung	Stiferverband	5.000,00 €	Methodische Erfassung von Open-Science-Aktivitäten mittels eines Assessment-Tools
67	SAMBA	SciTec	2021	2022	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	339.632,00 €	Bei der Geräteinvestition handelt es sich um ein hochempfindliches Messinstrument zur spektral- und winkelaufgelösten Charakterisierung von optischen Materialien, Komponenten, Schichtsystemen, sowie Mikro- & Nanooptiken.
68	SamurAi	Maschinenbau	2019	2021	Bund	BMWi	187.279,00 €	Simulationsgestützte Entwicklung mikrostrukturierter Fräser mit neuartiger reibungsmindernder Weichstoffbeschichtung für die Bearbeitung von Aluminium
69	Saphir - Elektrokeramik	SciTec	2021	2025	Bund	BMBF	526.939,25 €	VP2: SAPHIR Elektrokeramik: Breakthrough Electroceramics; TP2.6. Chemische Grundlagen bleifreier Piezo- und Thermistorkeramik
70	Saphir - Magnetkeramik	SciTec	2021	2025	Bund	BMBF	955.366,38 €	VP3: SAPHIR Magnetkeramik; TP3.5: Magnetkeramische Funktionswerkstoffe
71	Schnellalterungstest für Feststoffwärmespeicher	Wirtschaftsingenieurwesen	2017	2021	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	191.375,00 €	Im Rahmen des Teilvorhabens wird ein Schnellalterungstest für Zeolithe und konkurrierende Speichermaterialien entwickelt.
72	ShapeFab	SciTec	2019	2021	Bund	BMWi	147.750,00 €	EXIST Gründerstipendium
73	Smart Assembly	Wirtschaftsingenieurwesen	2019	2022	Stiftung	Carl-Zeiss-Stiftung	750.000,00 €	Werkerassistenzsysteme mittels Augmented Reality
74	SpiguDO	SciTec	2021	2023	Bund	BMWi	219.999,00 €	Spritzgussprozess zur Herstellung anspruchsvoller diffraktiv optischer Elemente (DOEs) in Polymeren – Neue Verfahren zur Werkzeugherstellung und Prozessführung
75	StartUp@EAH	Betriebswirtschaft	2020	2024	Bund	BMBF	1.474.676,63 €	Von der Idee zum Gründungskonzept: Innovationen an der EAH Realität werden lassen

Leitlinien zur Transparenz - Projektübersicht der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
76	Thermische und kinetische Optimierung von druckentlasteten Gehäusen	Wirtschaftsingenieurwesen	2019	2021	Auftragsforschung	Unternehmen (Steuerungstechnik)	221.700,00 €	
77	THERMOFER - Temperaturstabile Leistungsferrite	SciTec	2018	2021	Bund	BMW i	190.000,00 €	Im Projekt THERMOFER sollen moderne Mangan-Zink-Ferritwerkstoffe entwickelt werden, welche zur Leistungsübertragung bis zu höheren Frequenzen (500 kHz) sowohl wegen ihrer geringen Verlustleistung als auch der gleichzeitig geringen Temperaturabhängigkeit der Verlustleistung geeignet sind.
78	TherMon	Elektrotechnik und Informationstechnik	2018	2022	Bund	BMW i	190.000,00 €	Entwicklung eines Systems zum automatisierten, noninvasiven Monitoring von pflegebedürftigen Personen im häuslichen Wohnumfeld
79	ThZM	SciTec	2018	2022	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	472.000,00 €	Thüringer Zentrum für Maschinenbau (ThZM) - Innovationszentrum für Unternehmen des produzierenden und verarbeitenden Gewerbes in Thüringen: Wandlungsfähige Produktionsmethoden und Fertigungsketten; Interaktive Assistenzsysteme für die Produktion; Adaptive Prozessregelung und wandlungsfähige Qualitätssicherung
80	UKP-SLS	SciTec	2021	2023	Bund	BMW i	220.000,00 €	Entwicklung einer additiven und ultrakurzgeplusten (UKP) Laserverfahrenstechnologie (SLS) zur Fertigung von Hybridbauteilen aus keramischen Multimaterialpulvern
81	VeraMAG	SciTec	2019	2022	Bund	BMBF	479.059,20 €	Entwicklung hochverschleißfester Stähle auf Basis metastabil-austenitischer Gefügezustände
82	VibroKI	SciTec	2021	2023	Bund	BMW i	220.000,00 €	Vibrometrie-unterstützte Optimierung von Schleifprozessen mittels KI-Methodik für die Fertigung präziser optischer Bauelemente
83	VIPO1 - StraLaMa	SciTec	2019	2022	Bund	BMBF	671.916,06 €	Einsatzangepasste Strahlformungs- und Strahlführungselemente in der Lasermaterialbearbeitung
84	VIPO2 - PGDEV	SciTec	2019	2022	Bund	BMBF	564.257,23 €	Prozessoptimierung – FDM-Simulation und -optimierung für auslegungsrelevante Bauteile aus Kunststoff: Prozessgrößen des Demonstrators: Definition, Erfassung, Validierung
85	VisPro	Wirtschaftsingenieurwesen/SciTec	2020	2022	Land	TMWWDG	200.000,00 €	Visualisierung und Analyse von Multisignal-Produktionsdaten zur Verbesserung von Werkzeugstandzeiten und Produktqualität am Beispiel eines Ultrapräzisionsschleifprozesses
86	WeScan	SciTec	2021	2023	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	349.877,00 €	Integrierter WellenlängenScanner – Aufbau neuer Kompetenzen zur stabilen Erholung der Wirtschaft
87	Zukunftszentrum Digitale Transformation Thüringen	Betriebswirtschaft/Wirtschaftsingenieurwesen	2019	2022	EU	Bundesministerium für Arbeit und Soziales/Freistaat Thüringen	1.863.039,43 €	Aufgrund der klein- und mittelbetrieblich geprägten Wirtschaftsstruktur Thüringens können Qualifizierungsstrategien nur erfolgreich sein, wenn es gelingt, die Ungleichzeitigkeiten des digitalen Wandels zu überwinden. Dies soll mit Lehr- und Lernkonzepten sowie wissenschaftlichen Beratungs- und Analysemodellen adressiert werden.