

Einrichtung	Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Projekte 2020 ab 5.000 Euro	76 Projekte
Projekte 2020 unter 5.000 Euro	-
Projekte "wirtschaftliche Tätigkeit" 2020	3 Projekte, 572.000€
davon Kategorie 10.000 €- 99.999 €	1 Projekt, 10.000 €
davon Kategorie 100.000 €- 499.999 €	2 Projekte, 562.000 €
Projektstatus	bewilligt, 01.01.-31.12.2020
Erstellungsdatum	08.06.2021

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
1	3D-BioLoC	Medizintechnik und Biotechnologie/SciTec	2017	2020	Bund	BMBF	1.094.096,40 €	3D Bioprinting für dreidimensionale Lab-On-a-Chip-Systeme
2	3DKeraMat	SciTec	2019	2021	Andere	TAB	181.373,00 €	Entwicklung einer Prozesskette für die Fertigung komplexer keramischer Bauelemente ab Losgröße eins mittels 3D-Druckverfahren
3	3D-PATH	SciTec	2018	2020	Bund	BMWi	190.000,00 €	Entwicklung und Etablierung eines innovativen Verfahrens (Hybrid3D) zur Herstellung patienten-individueller 3D-Reichweitenmodule für Tumorbestrahlung
4	3-LEMON	SciTec	2018	2020	EU	TAB	480.000,00 €	Das Projekt zielt auf die Investition in ein 3D-Multiphotonen Laserlithographie-System zur Herstellung hochaufgelöster, dreidimensionaler, insbesondere optischer Mikro- und Nanostrukturen.
5	A.B.B.A.	Medizintechnik und Biotechnologie	2019	2021	Bund	BMWi	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.
6	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
7	Analysen zur Stärken-Schwächen-Bewertung der EAH	Verwaltung, Hochschulleitung	2019	2020	Bund	BMBF	46.195,31 €	Stärken-Schwächen-Bewertung der Hochschule mit dem Ziel der Verbesserung der Berufungssituation
8	ArraySens+	SciTec	2018	2022	Bund	BMBF	386.468,64 €	Effizienzoptimierter Filterarray-Sensor zur lokalen Spektraldetektion kombiniert mit Bildsensor zur Objektauswahl
9	AutoGran	Elektrotechnik und Informationstechnik	2020	2021	Bund	BMWi	190.000,00 €	Entwicklung eines Expertensystems zur Abbildung kognitiver Fähigkeiten des Anlagenbedieners für die Automatisierung des Herstellungsprozesses qualitativ hochwertiger Granulate
10	AutOKunst	SciTec	2020	2022	Andere	BMWi	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
11	Bauhaus Mobility Lab - EcoSys	Betriebswirtschaft	2020	2023	Bund	BMWi	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.
12	DlamAnT	Betriebswirtschaft	2019	2020	Land	TMWWDG	52.600,00 €	Dezentrale Informationsarchitekturen in medizinischer Anwendungsdomäne in Thüringen

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

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
13	Digitale Arbeit erfolgreich gesund gestalten	Betriebswirtschaft	2020	2023	Andere	AOK	623.550,00 €	
14	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
15	ELMO	SciTec	2020	2022	Andere	BMW i	190.000,00 €	Entwicklung eines effizienten, laserbasierten Maschinenkonzeptes zur Oberflächenmodifikation von Stahlwerkstoffen
16	Entwicklung von KNN-Multilayeraktoren mit Ni-Elektroden	SciTec	2020	2020	Auftragsforschung	Unternehmen (Keramik-Technologie)	10.000,00 €	
17	EvaSTT	Sozialwesen	2019	2022	EU	GFAW	1.009.625,76 €	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.
18	EXDRO	Wirtschaftsingenieurwesen	2018	2020	Bund	BMW i	137.559,00 €	Das Ziel des Projekts ist die Entwicklung eines unbemannten Flugsystems unter der Berücksichtigung der normativen und gesetzlichen Grundlagen des Fachgebiets Explosionsschutz, welches in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 zur Durchführung von Sichtprüfungen eingesetzt werden darf.
19	Feldstopp-Profil	SciTec	2018	2022	Bund	BMBF	1.464.635,45 €	Neuartige energiegefilterte Feldstopptechnologie für hochsperrende IGBT-Schalter
20	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.
21	Förderierte Manufacturing Execution Systeme auf Basis von Microservices	Wirtschaftsingenieurwesen	2018	2021	Auftragsforschung	DLR	360.000,00 €	
22	FunkFin	SciTec	2019	2021	Bund	BMW i	190.000,00 €	Im Rahmen des beantragten Forschungsvorhabens sollen additiv gefertigte, dreidimensionale Kunststoffbauteile mit einem neuen Laserstrahlverfahren funktional endbearbeitet werden.
23	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
24	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
25	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.
26	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
27	HP3D (Aufstockung)	SciTec	2019	2020	Bund	BMBF	550.620,00 €	Großvolumige Bauteile aus Kunststoff: Entwicklung, Applikation und Untersuchung von Lasermaterialbearbeitungsverfahren zur Temperierung der Wirkzone
28	HT3D	SciTec	2018	2020	Bund	BMW i	190.000,00 €	Hybrides strahlbasiertes Tiefziehen von ultraleichten 3D-Glasformelementen - Wissenschaftlich-technische Untersuchungen zur Entwicklung und Umsetzung eines innovativen laserunterstützten Kombinationsverfahrens zum flexiblen und partiellen Thermoformen sowie Trennen von Freiformglasstrukturen
29	HyADD3D	SciTec	2017	2020	Bund	BMBF	612.682,42 €	Entwicklung und erfolgreiche Erprobung eines laserbasierten Belichtungssystems zur Verfestigung von Multimaterialsystemen

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

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
30	Hybrid4	SciTec	2020	2022	EU	TAB	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.
31	Hybridglas SLA	SciTec	2019	2021	EU	TAB	201.624,00 €	Verfahrens- und Technologieentwicklung zur additiven Fertigung strukturierter optischer Komponenten aus hochschmelzenden Gläsern mittels Hybrid-Stereolithographie
32	I4KMU	Wirtschaftsingenieurwesen	2019	2021	Bund	BMBF	95.880,63 €	Entwicklung von Werkerassistenzsystemen; im Verbundprojekt Referenz-Kollaborationsplattform als Schrittmacher für Industrie 4.0 in KMU
33	Infecto Gnostics	Medizintechnik und Biotechnologie	2015	2020	Bund	BMBF	415.350,00 €	Modellierung und Erforschung eines Baukastensystems zur störungsfreien Nutzung der Mikrofluidik in point-of-care-devices (μ Toolbox)
34	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
35	INFERSAT	SciTec	2018	2020	Bund	BMWi	359.824,92 €	Das Projekt hat zum Ziel, neue Komponenten auf Basis von integrierten Ferritwerkstoffen für flexible Kommunikationssatelliten zu entwickeln.
36	InnoPoli	SciTec	2019	2021	Bund	BMWi	190.000,00 €	Effiziente und innovative Polierverfahren für die Glättung von komplexen Oberflächengeometrien und Innenkonturen an sprödharten Komponenten
37	IntelKerFun	SciTec	2020	2023	Stiftung	CZ	1.000.000,00 €	Intelligente Keramische Funktionsmaterialien für innovative Anwendungen für Energie, Mobilität und Industrie 4.0
38	Jobstarter Plus	Verwaltung, Hochschulleitung	2018	2020	Bund	BIBB	98.032,70 €	Ziel des Projekts ist die Ansprache, Information und Zusammenführung von kleinen und mittleren Unternehmen aus Industrie/ Dienstleistungsbereichen/Handwerk mit Studienabbrechern/-innen.
39	KOPAS	SciTec	2020	2023	EU	TAB	300.000,00 €	Kompaktspektrometer für die Backbranche mit Fertigung auf Basis neuartiger Abformwerkzeuge und hochpräziser Montagekonzepte
40	Laserpore	SciTec	2019	2021	Bund	BMWi	190.000,00 €	Entwicklung eines innovativen laserunterstützten Verfahrens zur Generierung hierarchisch poröser graduierter Glasformkörper
41	LiverTracer	Medizintechnik und Biotechnologie	2017	2020	Bund	BMWi	189.978,00 €	Entwicklung eines Geräts zur Erkennung von Leberfunktionsstörungen
42	LUNTE	Elektrotechnik und Informationstechnik	2017	2020	Bund	BMWi	141.389,90 €	Untersuchung der Wirkung von Einzelereigniseffekten kosmischer Strahlung auf nicht raumfahrtqualifizierte elektronische Bauteile und Entwicklung von Maßnahmen zum Schutz der Bauteile vor den Folgen dieser Effekte
43	MicroDot	SciTec	2020	2022	EU	TAB	699.887,01 €	Mikrostrukturierte und optische Werkzeuge zur Prozesskontrolle für die industrielle Dotierung von höchsteffizienten
44	MiMaQua	SciTec	2018	2020	EU	TAB	376.804,00 €	Mikrostrukturierung gekrümmter Oberflächen
45	Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Ilmenau	SciTec	2016	2021	Bund	BMWi	2.120.127,72 €	Unterstützung der Digitalisierung von Arbeits- und Produktionsprozessen in kleinen und mittelständischen Unternehmen
46	MultiBEAM	SciTec	2017	2020	Bund	BMBF	177.199,20 €	Entwicklung eines laserbasierten Belichtungssystems zur Verfestigung von Multimaterialpasten
47	MultiSWIR	SciTec	2020	2022	EU	TAB	190.717,72 €	Multispektrale orts aufgelöste Objekterfassung im SWIR-Spektralbereich
48	NeoMAT	SciTec	2017	2021	Bund	BMBF	397.494,00 €	Nanostrukturierte Entspiegelung optischer Hochleistungsmaterialien für ein breites industrielles Anwendungsspektrum
49	NetHIIP	Betriebswirtschaft	2019	2022	EU	EU	47.625,00 €	Network of Health Science Innovation Incubation Programs (NetHIIP)

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

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
50	Nucleus Jena	Verwaltung, Hochschulleitung, Betriebswirtschaft, SciTec	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.
51	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
52	ProAnimalLife-MobileMeatCheck	Maschinenbau	2019	2022	Bund	BMWi	189.929,00 €	Verfahren für die Gewinnung von 3D-Informationen zur Qualität eines Fleischkörpers
53	ProKeram	SciTec	2019	2021	Bund	BMWi	190.000,00 €	Entwicklung einer durchgängigen Prozesskette zur additiven Herstellung von keramischen Feingussformen
54	ProKindLang	Sozialwesen	2020	2023	Bund	BMBF	678.007,85 €	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.
55	ProLaln	SciTec	2018	2020	Bund	BMWi	190.000,00 €	Entwicklung einer angepassten, automatisierten Prozesskette zum laserbasierten Instandsetzen von Aluminiumgusserzeugnissen
56	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
57	Regionale BGF-Koordinierungsstelle	Betriebswirtschaft	2018	2020	Stiftung	AOK/BARMER	255.989,07 €	Ziel des Vorhabens ist es, die Qualität der Kommunikation zur Unterstützung und Beratung von Thüringer Unternehmen in Sachen Betrieblicher Gesundheitsförderung noch weiter zu optimieren. Dazu ist die Etablierung einer Regionalen physischen BGF-Koordinierungsstelle/Netzwerkkoordination (RK-Thüringen/NWK) Thüringen geplant. Unter diesem Dach sollen die beiden bestehenden Projekte Netzwerk Gesunde Arbeit" (NGA) und "Gesund arbeiten in Thüringen" (GAIT) kommunikativ zusammengeführt werden.
58	RINGtone	SciTec	2018	2021	Bund	BMBF	432.000,00 €	Ringförmige variable Grauton-Lithographie zur Herstellung rotationssymmetrischer mikrooptischer Elemente
59	SamurAi	Maschinenbau	2019	2021	Bund	BMWi	187.279,00 €	Simulationsgestützte Entwicklung mikrostrukturierter Fräser mit neuartiger reibungsmindernder Weichstoffbeschichtung für die Bearbeitung von Aluminium
60	Schnellalterungstest für Feststoffwärmespeicher	Wirtschaftsingenieurwesen	2017	2020	EU	TAB	191.375,00 €	Im Rahmen des Teilvorhabens wird ein Schnellalterungstest für Zeolithe und konkurrierende Speichermaterialien entwickelt.
61	ShapeFab	SciTec	2019	2021	Bund	BMWi	147.750,00 €	EXIST Gründerstipendium
62	Smart Assembly	Wirtschaftsingenieurwesen	2019	2021	Stiftung	CZ	750.000,00 €	Werkerassistenzsysteme mittels Augmented Reality
63	StartUp@EAH	Betriebswirtschaft	2020	2024	Bund	BMBF	1.474.676,63 €	Von der Idee zum Gründungskonzept: Innovationen an der EAH Realität werden lassen
64	Stiftungsprofessur Mobile und Cloud	Wirtschaftsingenieurwesen	2018	2023	EU	CZ	480.000,00 €	Die Stiftungsprofessur „Mobile and Cloud Computing“ beschäftigt sich mit Aspekten der mobilen Nutzung von Diensten in den Bereichen eCommerce/mCommerce.
65	Studieren im Verbund EAH und FSU (Phase 2)	Verwaltung, Hochschulleitung	2017	2021	Bund	BMBF	1.387.585,60 €	Entwicklung eines Programms zur Flexibilisierung individueller Studienverläufe und Förderung hochschulübergreifender Lehrkooperationen.
66	Studium Integrale (Phase 2)	Verwaltung, Hochschulleitung	2016	2020	Bund	BMBF	1.635.302,85 €	Weiterentwicklung eines studiengangübergreifenden integrativen Studienmodulangebots und Ausbau eines studierendennahen kontinuierlichen Qualitätssicherungssystems in Studium und Lehre.
67	Thermische und kinetische Optimierung von druckentlasteten Gehäusen	Wirtschaftsingenieurwesen	2019	2021	Auftragsforschung	Unternehmen (Steuerungstechnik)	202.000,00 €	

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

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Drittmittelkategorie	Drittmittelgeber	Bewilligungs-/Auftragssumme	Kurzbeschreibung
68	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.
69	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
70	ThZM	SciTec	2018	2022	EU	TAB	472.000,00 €	Im Thüringer Zentrum für Maschinenbau (ThZM) sind Wissenschaftspartner und Unternehmen des Thüringer Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbaus interdisziplinär vernetzt. Gemeinsam generieren die Partner Innovationen in Unternehmen (Produkte, Technologien, Prozesse).
71	UKPflex	SciTec	2018	2020	EU	TAB	697.740,94 €	UltraKurzgepulste Laserstrahlung zur flexiblen Fertigung maßgeschneiderter, optischer Komponenten für die individualisierte
72	VeraMAG	SciTec	2019	2022	Bund	BMBF	479.059,20 €	Entwicklung hochverschleißfester Stähle auf Basis metastabil-austenitischer Gefügestände
73	VIPO1 - StraLaMa	SciTec	2019	2022	Bund	BMBF	610.675,20 €	Einsatzangepasste Strahlformungs- und Strahlführungselemente in der Lasermaterialbearbeitung
74	VIPO2 - PGDEV	SciTec	2019	2022	Bund	BMBF	518.072,40 €	Prozessoptimierung – FDM-Simulation und -optimierung für auslegungsrelevante Bauteile aus Kunststoff: Prozessgrößen des Demonstrators: Definition, Erfassung, Validierung
75	VisPro	Wirtschaftsingenieurwesen/SciTec	2020	2021	Land	TMWWDG	200.000,00 €	Visualisierung und Analyse von Multisignal-Produktionsdaten zur Verbesserung von Werkzeugstandzeiten und Produktqualität am Beispiel eines Ultrapräzisionsschleifprozesses
76	Zukunftszentrum Digitale Transformation Thüringen	Betriebswirtschaft/Wirtschaftsingenieurwesen	2019	2022	EU	BMAS/GFAW	1.549.918,09 €	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.