

Einrichtung	Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Projekte 2018 ab 5.000 Euro (Status: bewilligt)	68
Projekte 2018 unter 5.000 Euro	0
Auftragsforschung 2017	7
Erstellungsdatum	05.02.2019



Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Förderkategorie	Fördergeber	Fördersumme	Kurzbeschreibung
1	3D-BioLoC	SciTec/Medizintechnik und Biotechnologie	2017	2020	Bund	BMBF	1.094.096,40 €	3D Bioprinting für dreidimensionale Lab-On-a-Chip-Systeme
2	3D-PATH	SciTec	2018	2020	Bund	BMWi	190.000,00 €	Entwicklung und Etablierung einer Prozesskette zur Herstellung patienten-individueller 3D-Reichweitenmodule für Tumorbestrahlung
3	3-LEMON	SciTec	2018	2020	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	480.000,00 €	Das Projekt zielt auf die Investition in ein 3D-Multiphotonen Laserlithographie-System zur Herstellung hochauflösender, dreidimensionaler, insbesondere optischer Mikro- und Nanostrukturen.
4	Achtsame Hochschulen in der digitalen Gesellschaft	Sozialwesen	2018	2019	Andere/Land	AOK Plus/Freistaat Thüringen	455.900,00 €	Das beantragte Modellprojekt leistet praxisorientierte Forschung zur Klärung der leitenden Fragestellung, ob und wie die hochschulspezifische Vermittlung der mentalen Meta-Kompetenz der Achtsamkeit a) die Fähigkeit zu einem souveränen und fokussierten sowie sozial ausbalancierten Umgang mit digitalen Technologien verbessert und b) die Akzeptanz und Motivation für selbstbestimmte Gesundheitsförderung an Hochschulen stärkt.
5	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
6	ArraySens+	SciTec	2018	2022	Bund	BMBF	386.468,64 €	Effizienzoptimierter Filterarray-Sensor zur lokalen Spektraldetektion kombiniert mit Bildsensor zur Objektauswahl
7	Auftragschweißen via Direkt-Diodenlaser	SciTec	2017	2018	Auftragsforschung	Unternehmen (Werkstofftechnik)	17.614,84 €	
8	Cloudbasierte Forschungsplattform	Wirtschaftsingenieurwesen	2018	2019	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	699.791,00 €	Eine cloudbasierte Infrastruktur soll gefördert werden, bestehend aus einem Hardware- und Software-Stack, die die ressourceneffiziente Virtualisierung und die softwaretechnische Umsetzung dreier Cloud-Betriebsmodelle umsetzen.
9	DBCP	Wirtschaftsingenieurwesen	2017	2018	Land	Freistaat Thüringen	92.776,00 €	Decentralized Business Communication Protocol: Konzeptauswahlverfahren zur Förderung von modellhaften Projekten im Bereich "digitale Innovationen für eine offene und sichere kooperative Wertschöpfung"
10	Druckentlastung an Gehäusen (Explosionsschutz)	Wirtschaftsingenieurwesen	2017	2018	Auftragsforschung	Unternehmen (Steuerungstechnik)	101.000,00 €	
11	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
12	elabus 4.0	Wirtschaftsingenieurwesen	2017	2018	Land	Freistaat Thüringen	33.010,00 €	Grundstruktureiner komplexen Industrie 4.0-Steuerung für ganzheitliche Geschäfts- und Produktionsprozesse
13	EMIMasch	SciTec	2016	2018	EU	Freistaat Thüringen/ESF	137.317,00 €	Emissionsarme Maschinen und Prozesse
14	Entwicklung Zerspanungswerkzeug (Antrag)	Maschinenbau	2018	2018	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	49.500,00 €	Vorbereitende Tätigkeiten für ZIM-Antrag (BMW)
15	Evaluierung des Netzwerks Kooperative Promotionen	Verwaltung, Hochschulleitung	2018	2019	Land	TMWWDG	24.660,00 €	Die Evaluierung erfolgt auf Grundlage des im Netzwerk abgestimmten Evaluationskonzeptes. Dieses sieht vor, zunächst in einer umfassenden
16	EXDRO	Wirtschaftsingenieurwesen	2018	2020	Bund	BMWi	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.

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

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Förderkategorie	Fördergeber	Fördersumme	Kurzbeschreibung
17	Feldstopp-Profil	SciTec	2018	2022	Bund	BMBF	655.452,88 €	Neuartige energiegefilterte Feldstopptechnologie für hochsperrende IGBT-Schalter
18	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.
19	Förderierte MES auf Basis von Microservices	Wirtschaftsingenieurwesen	2018	2021	Auftragsforschung	Deutsches Zentrum für Luft- & Raumfahrt e. V.	360.000,00 €	
20	Gesunde Arbeit in Pionierbranchen (GAP)	Wirtschaftsingenieurwesen	2016	2019	Bund	BMBF	276.865,22 €	Entwicklung eines Fallstudienarchivs zur Steigerung der Technologie- und Softwarekompetenzen
21	Gesundes Lehren und Lernen (GLL)	Sozialwesen	2015	2019	Stiftung	AOK Plus	355.500,00 €	Unterschiedliche Formen der gesundheitsförderlichen Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen werden erprobt und wissenschaftlich evaluiert.
22	Großgerät: Intelligentes Messsystem	SciTec	2018	2018	DFG/Land	DFG/TMWWDG	195.000,00 €	Intelligentes Messsystem für die Erarbeitung technologischer Randparameter bei der ultraschallunterstützten Zerspanung
23	HiSPEK	SciTec	2016	2019	EU	Freistaat Thüringen/ESF	699.993,11 €	Erarbeitung und grundlegende Erforschung neuartiger, hocheffizienter Simultan-Spektralsensoren mit großer Bandbreite und hoher Auflösung
24	HP3D - Großvolumige Bauteile aus Kunststoff	SciTec	2015	2019	Bund	BMBF	257.419,21 €	Entwicklung, Applikation und Untersuchung von Lasermaterialbearbeitungsverfahren zur Temperierung der Wirkzone
25	HR-SSD	SciTec	2016	2018	Bund	BMW i	154.464,00 €	Verfahrensentwicklung zur Minimierung und Charakterisierung der Randzonen- und Rissstiefenschädigung optischer Bauelemente während des Formgebungsprozesses
26	HR-SSD	SciTec	2018	2018	Auftragsforschung	Unternehmen (Werkstofftechnik)	77.500,00 €	
27	HT3D	SciTec	2018	2020	Bund	BMW i	190.000,00 €	Hybrides strahlbasiertes Tiefziehen von ultraleichten 3D-Glasformelementen
28	HyADD3D	SciTec	2017	2019	Bund	BMBF	612.682,42 €	Entwicklung und erfolgreiche Erprobung eines laserbasierten Belichtungssystems zur Verfestigung von Multimaterialsystemen
29	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 ( $\mu$ Toolbox)
30	INFERSAT	SciTec	2017	2019	Bund	BMW i	228.604,92 €	Das Projekt hat zum Ziel, neue Komponenten auf Basis von integrierten Ferritwerkstoffen für flexible Kommunikationssatelliten zu entwickeln.
31	Innovative Automatisierungslösung	Elektrotechnik und Informationstechnik	2017	2019	Bund	BMW i	190.000,00 €	Innovative Automatisierungslösung zur Effektivierung der Inbetriebnahme und des Betriebes von Druckwechseladsorptionsanlagen
32	Jobstarter Plus	Verwaltung, Hochschulleitung	2018	2020	Bund	Bundesinstitut für Berufsbildung/ESF	98.032,70 €	Ziel des Projekts ist die Ansprache, Information und Zusammenführung von kleinen und mittleren Unternehmen aus Industrie/ Dienstleistungsbereichen/Handwerk mit Studienabbrechern/-innen.
33	JuoB	SciTec	2017	2019	Bund	BMW i	190.000,00 €	Entwicklung justierbarer multifunktionaler optischer Bauelemente zur Strahlenkung/-teilung und Strahlformung
34	KEKS	SciTec	2015	2019	Bund	BMBF	432.000,00 €	Kompaktes Echellette Kreuzgitter Spektrometer mit Umsetzungstechnologie auf Basis der Talbot Lithografie
35	KERBESEN	SciTec	2016	2019	EU	Freistaat Thüringen/ESF	723.293,05 €	Keramische Mehrlagenbauelemente für die Hochtemperatursensorik und -elektronik
36	LaFiB	SciTec	2017	2019	Bund	BMW i	189.841,00 €	Entwicklung eines Verfahrens zur ausschließlich strahlbasierten Herstellung komplexer freigeformter optischer Bauteile
37	LaUmCo	SciTec	2016	2018	Bund	BMW i	66.214,00 €	Entwicklung und Umsetzung eines innovativen laserunterstützten Verfahrens zum flexiblen und partiellen Umformen von Freiform-Coverglaswendungen

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

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Förderkategorie	Fördergeber	Fördersumme	Kurzbeschreibung
38	LeiTransSol	SciTec	2014	2019	Bund	BMBF	431.961,60 €	Leistungstransistoren für Solariumrichter - Entwicklung eines neuartigen Analyseverfahrens zur Beurteilung der Auswirkung von kosmischer
39	LiverTracer	Medizintechnik und Biotechnologie	2017	2019	Bund	BMWi	189.978,00 €	Entwicklung eines Geräts zur Erkennung von Leberfunktionsstörungen
40	LSP200	SciTec	2017	2019	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	287.966,00 €	Entwicklung und Herstellung eines diodengepumpten Festkörperlasers und Integration in eine 3D Bearbeitungsanlage für die Oberflächen funktionalisierung von metallischen Werkstoffen
41	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
42	Masseoptimierung von Gehäusen	Wirtschaftsingenieurwesen	2016	2018	Auftragsforschung	Unternehmen (Steuerungstechnik)	80.000,00 €	
43	MedGLL-Evaluation	Betriebswirtschaft	2017	2019	Andere	AOK Plus	143.300,00 €	Medizinische und sozialwissenschaftliche Evaluation von Maßnahmen des 'Gesunden Lehrens und Lernens' an der EAH Jena
44	Mikroalgen	Medizintechnik und Biotechnologie	2016	2019	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	231.937,00 €	Modellgestützte Optimierung der industriellen Produktion von Mikroalgen in einem Photobioreaktorsystem im industriellen Maßstab
45	MiMaQua	SciTec	2018	2020	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	376.804,00 €	Mikrostrukturierung gekrümmter Oberflächen
46	MiWaKü	Maschinenbau	2016	2019	Bund	BMWi	153.069,00 €	Entwicklung und Auslegung von mikrostrukturierten Werkzeugen mit aktiver Kühlschmierstoffzuführung in die Zerspanzone durch Computer-Aided-Design (CAD), Zerspanungs- und Strömungssimulationen
47	MultiBEAM	SciTec	2017	2020	Bund	BMBF	177.199,20 €	Entwicklung eines laserbasierten Belichtungssystems zur Verfestigung von Multimaterialpasten
48	NeoMAT	SciTec	2017	2020	Bund	BMBF	360.000,00 €	Nanostrukturierte Entspiegelung optischer Hochleistungsmaterialien für ein breites industrielles Anwendungsspektrum
49	Netzwerk gesunde Arbeit	Betriebswirtschaft	2015	2018	EU/Andere	AOK Plus/Freistaat Thüringen/ESF	608.645,81 €	Ziel ist die Etablierung des Netzwerks Gesunde Arbeit in Thüringen mit dem übergreifenden Ziel, Thüringer Unternehmen für das Thema gesunde Arbeit zu sensibilisieren und dadurch dazu beizutragen die Arbeits- und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter aufrecht zu erhalten.
50	NTC-Dickschicht	SciTec	2016	2018	Bund	BMWi	189.980,00 €	Entwicklung und Auslegung von selbstregelnden elektrischen Widerständen mit NTC Charakteristik in Form von eingebrannten Dickschichten auf Keramiksubstraten
51	Nucleus Jena	Transfer, fachübergreifend	2018	2022	Bund	BMBF	3.632.512,55 €	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.
52	OpTech 4.0	SciTec	2017	2021	Bund	BMBF	719.769,78 €	Methodik und Plattform zur Auswahl und Kombination optischer Technologien zur Fertigunghochgenauer Systeme unter den Gesichtspunkten von Industrie 4.0
53	Optimal 4.0	SciTec	2016	2019	Bund	BMWi	1.397.219,00 €	Unterstützung der Digitalisierung von Arbeits- und Produktionsprozessen in kleinen und mittelständischen Unternehmen
54	Optimierung von Druckentlastungselementen	Wirtschaftsingenieurwesen	2018	2019	Auftragsforschung	Unternehmen (Steuerungstechnik)	81.600,00 €	
55	PIEZORED	SciTec	2016	2019	Bund	BMBF	632.155,20 €	Herstellung und Eigenschaften von bleifreier Piezokeramik mit Nichtedelmetallelektroden durch Sinterung unter reduzierten Bedingungen
56	ProFunk	SciTec	2016	2019	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	103.246,00 €	Grundlagenuntersuchungen zur Mikro- und Nanostrukturierung keramischer Werkstoffe und deren messtechn. Auswertung und Analyse
57	ProLaln	SciTec	2018	2020	Bund	BMWi	190.000,00 €	Entwicklung einer angepassten, automatisierten Prozesskette zum laserbasierten Instandsetzen von Aluminiumgusserzeugnissen
58	proMIRO	SciTec	2015	2018	Land/Bund	Freistaat Thüringen/BMBF	349.800,00 €	Erarbeitung grundlegender Aspekte zur mikro- und nanostrukturierten IR-Optik
59	PureQuarz	SciTec	2018	2019	Bund	BMWi	106.200,00 €	EXIST Gründerstipendium

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

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Förderkategorie	Fördergeber	Fördersumme	Kurzbeschreibung
60	RAKS - Sensorkombinationen	Elektrotechnik und Informationstechnik	2014	2018	Bund	BMWi	280.895,00 €	Ziel des Projekts ist es zu untersuchen, mit welchem Aufwand und welchem Risiko moderne kommerzielle Sensoren für Weltraumprojekte genutzt werden können.
61	Regionale BGF-Koordinierungsstelle	Betriebswirtschaft	2018	2021	Andere	AOK Plus/BARMER	691.550,00 €	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.
62	Rhenoterm	Medizintechnik und Biotechnologie	2018	2019	Auftragsforschung	Technische Universität Dresden	13.000,00 €	
63	RINGtone	SciTec	2018	2021	Bund	BMBF	432.000,00 €	Ringförmige variable Grafton-Lithographie zur Herstellung rotationssymmetrischer mikrooptischer Elemente
64	Risikoprofiler / Schlafapnoesyndrom	Medizintechnik und Biotechnologie	2015	2018	Bund	BMWi	174.821,00 €	Entwicklung von Algorithmen zur Erkennung des kardiovaskulären Risikos bei OSAS-Patienten
65	Schnellalterungstest für Feststoffwärmespeicher	Wirtschaftsingenieurwesen	2017	2020	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	191.375,00 €	Im Rahmen des Teilvorhabens wird ein Schnellalterungstest für Zeolithe und konkurrierende Speichermaterialien entwickelt.
66	SoDiffrac	SciTec	2018	2019	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	297.162,00 €	Schnelle orts aufgelöste Röntgendiffraktometrie für Phasenanalyse, Textur, Spannung und in-situ-Analysen
67	Stiftungsprofessur E-Commerce	Wirtschaftsingenieurwesen	2013	2018	Stiftung	Förderverein EAH/STIFT	480.000,00 €	Die Stiftungsprofessur verantwortet den Aufbau und die Betreuung des neuen Studiengangs B.Sc. E-Commerce, welcher an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena seit 2013 angeboten wird.
68	Stiftungsprofessur Mobile und Cloud	Wirtschaftsingenieurwesen	2018	2023	Stiftung	Carl-Zeiss-Stiftung	480.000,00 €	Die Stiftungsprofessur „Mobile and Cloud Computing“ beschäftigt sich mit Aspekten der mobilen Nutzung von Diensten in den Bereichen eCommerce/mCommerce.
69	Studieren im Verbund EAH und FSU (Phase 2)	Verwaltung, Hochschulleitung	2017	2020	Bund	BMBF	1.387.585,60 €	PEntwicklung eines Programms zur Flexibilisierung individueller Studienverläufe und Förderung hochschulübergreifender Lehrkooperationen.
70	Studium Integrale (Phase 2)	Verwaltung, Hochschulleitung	2016	2020	Bund	BMBF	1.690.002,85 €	Weiterentwicklung eines studiengangübergreifenden integrativen Studienmodulangebots und Ausbau eines studierendennahen kontinuierlichen Qualitätssicherungssystems in Studium und Lehre.
71	THERMOFER - Temperaturstabile Leistungsferrite	SciTec	2018	2021	Bund	BMWi	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.
72	TherMon	Elektrotechnik und Informationstechnik	2018	2021	Bund	BMWi	190.000,00 €	Entwicklung eines Systems zum automatisierten, noninvasiven Monitoring von pflegebedürftigen Personen im häuslichen Wohnumfeld
73	ThZM	SciTec	2018	2022	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	472.000,00 €	Im Thüringer Zentrum für Maschinenbau (ThZM) sind Wissenschaftspartner und Unternehmen des Thüringer Maschinenbaus-, Anlagen und Werkzeugbaus interdisziplinär vernetzt. Gemeinsam generieren die Partner Innovationen in Unternehmen (Produkte, Technologien, Prozesse).
74	UKPflex	SciTec	2018	2020	EU	Freistaat Thüringen/ESF	697.740,94 €	UltraKurzgePulste Laserstrahlung zur flexiblen Fertigung maßgeschneiderter, optischer Komponenten für die individualisierte Produktion
75	VorteilJena - Teilprojekt: Gesund am Start	Betriebswirtschaft	2014	2019	Bund	BMBF	523.783,20 €	Ziel ist es, die Gesundheit von Auszubildenden und Berufseinsteigern durch die Inanspruchnahme von betrieblichen gesundheitsfördernden