

<b>Einrichtung</b>	Ernst-Abbe-Hochschule Jena
<b>Projekte 2017 ab 5.000 Euro (Status: bewilligt)</b>	53
<b>Projekte 2017 unter 5.000 Euro</b>	0
<b>Auftragsforschung 2017</b>	7
<b>Erstellungsdatum</b>	24.04.2018

Nr.	Projekttitel	Fachbereich	Start	Ende	Förderkategorie	Fördergeber	Fördersumme	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	3D-Druckprozess	Medizintechnik u. Biotechnologie	2014	2017	Auftragsforschung	Unternehmen (Prototypenbau)	19.899,50 €	
3	3D-Quarz	SciTec	2015	2017	Bund	BMWi	350.000,00 €	Entw. und wiss. Untersuchung einer Laser-Sintertechnologie zur additiven Fertigung von Quarzglas-Prototypen
4	Auftragschweißen via Direkt-Diodenlaser	SciTec	2017	2018	Auftragsforschung	Unternehmen (Werkstofftechnik)	17.614,84 €	
5	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"
6	Druckentlastung an Gehäusen (Explosionsschutz)	Wirtschaftsingenieurwesen	2017	2018	Auftragsforschung	Unternehmen (Steuerungstechnik)	101.000,00 €	
7	E2P2 - Prägwerkzeuge Polymerfolie	SciTec	2015	2017	Bund	BMWi	175.000,00 €	Entwicklung eines neuartigen, flexiblen Prägwerkzeuges zur störstellenreduzierten Endlosabformung von mikro- und nanostrukturierten Polymerfolien
8	EGEVATIS	Elektrotechnik und Informationstechnik	2017	2021	Bund	BMBF	400.877,20 €	Eigenschaftsraum gestützter Entwurf von hoch präzisen
9	eHealth Technologie zu Vorhofflimmern	Medizintechnik und Biotechnologie	2015	2017	Bund	BMWi	174.167,00 €	Entwicklung von Methoden und einer neuartigen e-Health-Technologie zur Erkennung von Paroxysmalem Vorhofflimmern
10	elabus 4.0	Wirtschaftsingenieurwesen	2017	2018	Land	Freistaat Thüringen	33.010,00 €	Grundstruktureiner komplexen Industrie 4.0-Steuerung für ganzheitliche Geschäfts- und Produktionsprozesse
11	EMIMasch	SciTec	2016	2018	EU	Freistaat Thüringen/ESF	137.317,00 €	Emissionsarme Maschinen und Prozesse
12	Entwicklung eines Abtragprinzips mit UKP-Laser	SciTec	2017	2017	Auftragsforschung	Unternehmen (Optik)	11.000,00 €	
13	Funktionsprototypen Filtermodul	Medizintechnik u. Biotechnologie	2016	2017	Auftragsforschung	Öffentliche Einrichtung	5.000,00 €	
14	Gesund am Start	Betriebswirtschaft	2014	2018	Bund	BMBF	523.783,00 €	Ziel ist es, die Gesundheit von Auszubildenden und Berufseinsteigern durch die Inanspruchnahme von betrieblichen gesundheitsfördernden Maßnahmen zu verbessern.
15	Gesunde Arbeit in Pionierbranchen	Wirtschaftsingenieurwesen	2016	2019	Bund	BMBF	276.865,22 €	Entwicklung eines Fallstudienarchivs zur Steigerung der Technologie- und Softwarekompetenzen
16	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.

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

17	GFAW - Netzwerk gesunde Arbeit	Betriebswirtschaft	2015	2018	EU	Freistaat Thüringen/ESF	331.212,65 €	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.
18	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
19	HP3D - Großvolumige Bauteile aus Kunststoff	SciTec	2015	2018	Bund	BMBF	257.419,21 €	Entwicklung, Applikation und Untersuchung von Lasermaterialbearbeitungsverfahren zur Temperierung der Wirkzone
20	HR-SSD	SciTec	2016	2018	Bund	BMWi	154.464,00 €	Verfahrensentwicklung zur Minimierung und Charakterisierung der Randzonen- und Ristiefenschädigung optischer Bauelemente während des Formgebungsprozesses
21	HyADD3D	SciTec	2017	2019	Bund	BMBF	285.784,80 €	Entwicklung und erfolgreiche Erprobung eines laserbasierten Belichtungssystems zur Verfestigung von Multimaterialsystemen
22	ImFoTech	SciTec	2015	2017	Bund	BMWi	175.000,00 €	Entwicklung einer Technologie (Prozesskette) zur kostengünstigen Herstellung patientenspezifischer Implantate im Schädelbereich
23	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)
24	INFERSAT	SciTec	2017	2019	Andere	BMWi	228.604,92 €	Das Projekt hat zum Ziel, neue Komponenten auf Basis von integrierten Ferritwerkstoffen für flexible Kommunikationssatelliten zu entwickeln.
25	InnoStahl	SciTec	2016	2017	Stiftung	STIFT	5.000,00 €	Ziel des Vorhabens ist die Entwicklung von kostengünstigen, ressourcenschonenden und gleichzeitig verschleißfesten Stählen für den Landmaschinen- und Tiefbau.
26	Innovative Automatisierungslösung	Elektrotechnik und Informationstechnik	2017	2018	Bund	BMWi	190.000,00 €	Innovative Automatisierungslösung zur Effektivierung der Inbetriebnahme und des Betriebes von Druckwechseladsorptionsanlagen
27	KEKS	SciTec	2015	2019	Bund	BMBF	432.000,00 €	Kompaktes Echellette Kreuzgitter Spektrometer mit Umsetzungstechnologie auf Basis der Talbot Lithografie
28	KERBESEN	SciTec	2016	2019	EU	Freistaat Thüringen/ESF	723.293,05 €	Keramische Mehrlagenbauelemente für die Hochtemperatursensorik und -elektronik
29	LAAC - Laser Ablation of Advanced Ceramics	SciTec	2015	2017	Bund	BMWi	175.000,00 €	Verfahrensentwicklung für die gezielte Modifikation technischer Keramik mittels Ultrakurzpulslasertechnik
30	LaFiB	SciTec	2017	2019	Bund	BMWi	189.841,00 €	Entwicklung eines Verfahrens zur ausschließlich strahlbasierten Herstellung komplexer freigeformter optischer Bauteile
31	LaUmCo	SciTec	2016	2018	Bund	BMWi	66.214,00 €	Entwicklung und Umsetzung eines innovativen laserunterstützten Verfahrens zum flexiblen und partiellen Umformen von Freiform-Coverglasanwendungen
32	Leichtbau im Explosionsschutz	Wirtschaftsingenieurwesen	2014	2017	Auftragsforschung	Unternehmen (Steuerungstechnik)	250.000,00 €	
33	LeiTransSol	SciTec	2014	2019	Bund	BMBF	431.961,60 €	Leistungstransistoren für Solariumrichter - Entwicklung eines neuartigen Analyseverfahrens zur Beurteilung der Auswirkung von kosmischer Strahlung auf Leistungstransistoren
34	LiverTracer	Medizintechnik und Biotechnologie	2017	2019	Bund	BMWi	189.978,00 €	Gerät zur Erkennung von Leberfunktionsstörungen
35	LSP200	SciTec	2017	2019	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	287.966,00 €	Entwicklung und Herstellung eines diodengepumpte Festkörperlaser und Integration in eine 3D Bearbeitungsanlage für die Oberflächen funktionalisierung von metallischen Werkstoffen
36	LUNTE	Elektrotechnik und Informationstechnik	2017	2020	Bund	BMWi	141.389,90 €	Untersuchung der Wirkung von Einzelereigniseffekten kosmischer Strahlung auf nicht raumfahrtqualifizierte elektronische Bauteile und
37	Masseoptimierung von Gehäusen	Wirtschaftsingenieurwesen	2016	2018	Auftragsforschung	Unternehmen (Steuerungstechnik)	80.000,00 €	
38	MedGLL-Evaluation	Betriebswirtschaft	2017	2019	Stiftung	AOK Plus	143.300,00 €	Medizinische und sozialwissenschaftliche Evaluation von Maßnahmen des 'Gesunden Lehrens und Lernens' an der EAH Jena
39	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

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

40	MiWaKü	Maschinenbau	2016	2018	Bund	BMW	153.069,00 €	Entwicklung und Auslegung von mikrostrukturierten Werkzeugen mit aktiver Kühlschmierstoffzuführung in die Zerspanzone durch Computer-Aided-Design (CAD), Zerspanungs- und Strömungssimulationen
41	MultiBEAM	SciTec	2017	2020	Bund	BMBF	177.199,20 €	Entwicklung eines laserbasierten Belichtungssystems zur Verfestigung von Multimaterialpasten
42	NeoMAT	SciTec	2017	2020	Bund	BMBF	360.000,00 €	Nanostrukturierte Entspiegelung optischer Hochleistungsmaterialien für ein breites industrielles Anwendungsspektrum
43	NTC-Dickschicht	SciTec	2016	2018	Bund	BMW	189.980,00 €	Entwicklung und Auslegung von selbstregelnden elektrischen Widerständen mit NTC Charakteristik in Form von eingebrannten Dickschichten auf Keramiksubstraten
44	Optimal 4.0	SciTec	2016	2019	Bund	BMW	1.397.219,00 €	Unterstützung der Digitalisierung von Arbeits- und Produktionsprozessen in kleinen und mittelständischen Unternehmen
45	PIEZORED	SciTec	2016	2019	Bund	BMBF	632.155,20 €	Herstellung und Eigenschaften von bleifreier Piezokeramik mit Nichtedelmetallelektroden durch Sinterung unter reduzierten Bedingungen
46	ProFunk	SciTec	2016	2019	EU	Freistaat Thüringen/EFRE	103.246,00 €	Grundlagenuntersuchungen zur Mikro- und Nanostrukturierung keramischer Werkstoffe und deren messtechn. Auswertung und Analyse
47	proMIRO	SciTec	2015	2018	Land	Freistaat Thüringen/BMBF	349.800,00 €	Erarbeitung grundlegender Aspekte zur mikro- und nanostrukturierten IR-Optik
48	Promotionsförderung	Wirtschaftsingenieurwesen	2015	2017	Stiftung	STIFT	18.000,00 €	Unterstützung des Promotionsvorhabens von Frau Sabrina Herbst zum Thema „Konstruktionsmethodik im Explosionsschutz“.
49	RAKS - Sensorkombinationen	Elektrotechnik und Informationstechnik	2014	2018	Bund	BMW	280.895,00 €	Ziel des Projekts ist es zu untersuchen, mit welchem Aufwand und welchem Risiko moderne kommerzielle Sensoren für Weltraumprojekte genutzt werden können.
50	RealRoutes	SciTec	2016	2017	Bund	BMW	120.200,00 €	EXIST-Gründerstipendium: Produktion naturnaher Klettergriffe mittels 3D-Druck-Technik
51	RET-Proxy	SciTec	2015	2017	Stiftung	STIFT	15.000,00 €	Erforschung von Resolution Enhancement Techniques, insbesondere vereinfachte Phasenverschiebungsmasken für optische Abstandslithografie
52	Risikoprofiler / Schlafapnoesyndrom	Medizintechnik und Biotechnologie	2015	2018	Bund	BMW	174.821,00 €	Entwicklung von Algorithmen zur Erkennung des kardiovaskulären Risikos bei OSAS-Patienten
53	SAMOSS	Medizintechnik und Biotechnologie	2013	2017	EU	EU	848.155,66 €	Entwicklung eines optochemischen Sensor Systems
54	Schnellalterungstest für Feststoffwärmespeicher	Wirtschaftsingenieurwesen	2017	2020	Andere	Freistaat Thüringen/EFRE	191.375,00 €	Im Rahmen des Teilvorhabens wird ein Schnellalterungstest für Zeolithe und konkurrierende Speichermaterialien entwickelt.
55	SmartScan	SciTec	2015	2017	Bund	BMW	274.166,00 €	Entwicklung einer aktiven dynamischen Kompensation des thermisch induzierten Fokusshifts für den prozesssicheren Betrieb von Strahlableitungen mit hochbrillianten Laserstrahlquellen
56	STAY - Studieren. Arbeiten. Leben in Thüringen	Verwaltung, Hochschulleitung	2015	2017	Bund	BMW	120.970,00 €	Internationale Studierende sollen durch unterschiedliche Maßnahmen wie z. B. Informationsveranstaltungen und Workshops zu Berufsfeldern und zur Erstellung von Bewerbungsunterlagen auf den Einstieg in den Arbeitsmarkt vorbereitet und auf Thüringen als Standort aufmerksam gemacht werden.
57	Stiftungsprofessur E-Commerce	Wirtschaftsingenieurwesen	2013	2018	EU	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.
58	Studieren im Verbund EAH und FSU (Phase 2)	Verwaltung, Hochschulleitung	2017	2020	Bund	BMBF	1.387.585,60 €	Entwicklung eines Programms zur Flexibilisierung individueller Studienverläufe und Förderung hochschulübergreifender Lehrkooperationen.
59	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.
60	Thüringer Zentrum für Maschinenbau (ThZM)	Verwaltung, Hochschulleitung	2013	2017	Land	Freistaat Thüringen	1.535.200,00 €	Das Thüringer Zentrum für Maschinenbau (ThZM) bündelt das Forschungs-Know-how von bis zu 35 Thüringer Professoren und nahezu 150 Thüringer Wissenschaftlern und Ingenieuren der verschiedensten Fachbereiche seiner Zentrumspartner.