

Die Staatsministerin

STAATSMINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT UND KUNST
Postfach 10 09 20 | 01079 Dresden

Aktenzeichen
(bitte bei Antwort angeben)
L-1053/1/122-2016

Präsidenten des Sächsischen Landtages
Herrn Dr. Matthias Rößler
Bernhard-von-Lindenau-Platz 1
01067 Dresden

Dresden,
M . Juli 2016

**Kleine Anfrage der Abgeordneten Dr. Claudia Maicher, Fraktion
BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
Drs.-Nr. 6/5427
Thema: Landesforschungsförderung - Mittelabfluss**



Sehr geehrter Herr Präsident,

namens und im Auftrag der Sächsischen Staatsregierung beantworte ich die Kleine Anfrage wie folgt:

Frage 1: Wie hat sich der Abfluss der Mittel im Titel 1203/685 70 (Zuschüsse für laufende Zwecke der Forschungsförderung) des sächsischen Doppelhaushaltes in 2015 und bisher in 2016 jeweils entwickelt?

In 2015 waren im Titel 1203/685 70 Mittel i. H. v. 5.580,0 T€ veranschlagt, von denen bis zum Jahresende 4.762,6 T€ verausgabt wurden. Weitere Mittel i. H. v. 763,0 T€ wurden im Rahmen der Deckungsfähigkeit bei Titel 894 70 verbraucht. Im Titel 1203/685 70 waren demnach Ende 2015 lediglich Restmittel i. H. v. 54,4 T€ zu verzeichnen.

Der Mittelabfluss in 2016 entwickelt sich bisher planmäßig. Von den im Titel 1203/685 70 veranschlagten Mitteln i. H. v. 9.580,0 T€ sind zum Stichtag 30.06.2016 3.297,7 T€ lt. Haushaltsüberwachungsliste ausgezahlt worden. Der noch etwas zögerliche Mittelabfluss ist hauptsächlich darauf zurückzuführen, dass viele neue Projekte aufgrund des Begutachtungsverfahrens nicht zum 01.01.2016, sondern erst später begonnen wurden bzw. noch begonnen werden.

Frage 2: Welche Forschungsvorhaben wurden aus dem Titel 2015 und 2016 in welcher Höhe gefördert?

Eine detaillierte Aufstellung ergibt sich aus den beigefügten Listen.



Hausanschrift:
Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst
Wigardstraße 17
01097 Dresden

www.smwk.sachsen.de

Verkehrsanbindung:
Zu erreichen mit den Straßen-
bahnlinien 3, 6, 7, 8, 13

Für Besucher mit Behinderungen
befinden sich gekennzeichnete
Parkplätze am Hintereingang der
Wigardstraße 17. Für alle Besu-
cherparkplätze gilt: Bitte beim
Pfortendienst melden.

*Kein Zugang für elektronisch signierte
sowie für verschlüsselte elektronische
Dokumente.

Frage 3: Wie viele Anträge auf Forschungsförderung aus diesem Titel wurden in 2015 und 2016 abgelehnt und aus welchem Grund?

In 2015 wurden insgesamt 128 Anträge aufgrund negativer Gutachterurteile sowie ausgeschöpfter Mittel abgelehnt. Ende September 2015 wurde ein Förderstopp verhängt, da zu diesem Zeitpunkt bereits eine deutliche Überzeichnung des Titels für den Doppelhaushalt 2015/2016 gegeben war.

In 2016 kam es bisher zu keinen Ablehnungen (auch, da aufgrund des Förderstopps keine neuen Anträge eingingen), jedoch befinden sich aktuell noch Vorhaben im Begutachtungsverfahren.

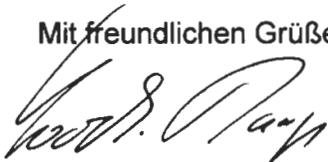
Frage 4: Welche Gründe gibt es für einen gegebenenfalls nicht vollständigen Mittelabfluss in 2015?

Die nicht verausgabten Mittel in 2015 i. H. v. 54,4 T€ sind auf Minderinanspruchnahmen innerhalb der Projekte zurückzuführen. Die Ursachen hierfür lagen hauptsächlich in einem verzögerten Projektbeginn sowie geringeren Personalausgaben, als ursprünglich geplant.

Frage 5: Wie wird sich der Mittelabfluss der für 2016 eingestellten Mittel nach dem Kenntnisstand der Staatsregierung in diesem Jahr noch gestalten? Falls kein vollständiger Mittelabfluss erfolgen wird, welche Gründe liegen hierfür vor?

Nach den internen Planungen ist davon auszugehen, dass die eingestellten Mittel bis zum Jahresende in voller Höhe verausgabt werden.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Eva-Maria Stange

Anlage

Themenoffene Forschung / Projektbeginn 2015 (und früher bei Laufzeit bis 2015)

Empfänger	Zwendungszweck	Laufzeit des Vorhabens	Soll-Gesamtsumme	2015	2016	2017
TU DD	Verbundvorhaben Einfluss mechanischer Spannung u. chemischer Defekte auf die Bandstruktur von Graphen	19.10.2012 - 30.09.2015	359.961,50 €	82.774,00 €		
FhG IZfP	Verbundvorhaben Einfluss mechanischer Spannung u. chemischer Defekte auf die Bandstruktur von Graphen	04.10.2012 - 30.09.2015	353.813,00 €	45.226,00 €		
TU BAF	Zentrum für Innovationskompetenz "Virtuhcon" Nachwuchsforschungsgruppe Grenzflächenphänomene	16.03.2009 - 30.06.2015	3.221.606,25 €	149.978,00 €		
Fraunhofer IVV DD	Entwicklung eines flexiblen Messwerkzeugs zur quantifizierten optischen Bewertung von Produkten	01.10.2015 - 31.12.2015	51.799,00 €	51.799,00 €		
Fraunhofer IVV DD	Entwicklung eines Werkzeugs für die Effizienzanalyse von Verarbeitungsanlagen	01.10.2015 - 31.12.2016	178.500,00 €	33.418,00 €	142.371,00 €	
TUD	Bedarfsmeldung zur Beschaffung einer Belastungseinrichtung für einen LKW-Motorenprüfstand	2015	45.809,05 €	45.809,05 €		

HS Zittau/Görlitz	Hochgeschwindigkeits-Kühlzentrifuge	2015	50.000,00 €	50.000,00 €		
HS Zittau/Görlitz	Rheometer/Rotationsviskosimeter	2015	21.249,00 €	21.249,00 €		
HA Zittau/Görlitz	Workstation	2015	6.337,00 €	6.337,00 €		
HTW Dresden	3D-Mikroskop (Ersatzbeschaffung)	2015	50.427,42 €	50.427,42 €		
HTW Dresden	Mobiles Feldbeobachtungssystem	2015	19.700,00 €	19.700,00 €		
HTWK Leipzig	Trackingsystem mit Auswerteeinheit	2015	51.550,00 €	51.550,00 €		
HTWK Leipzig	Drahtloses, energieautarkes Sensornetzwerk	2015	27.855,00 €	27.855,00 €		
HS Mittweida	Inspektionsplatz zur Befundung elektro- und energiesystemtechnischer Komponenten und Systeme	2015	19.873,00 €	19.873,00 €		
HS Mittweida	Netzwerkanalysator, inkl. Kalibrier-Kit, Messkabel und Messadapter	2015	14.245,13 €	14.245,13 €		
HS Mittweida	Systemtechnik zum geregelten Laserhärten (Pyrometer-Kamera + Regel-PC)	2015	14.802,00 €	14.802,00 €		

HS Mittweida	Thermodrone UAV HELIOS 8	2015	17.850,00 €	17.850,00 €		
WHS Zwickau	hochauflösendes Thermografiesystem VarioCAM HD	2015	24.990,00 €	24.990,00 €		
WHS Zwickau	Datenloggersystem DAQStation MV2000 der Firma Yokogawa	2015	17.812,00 €	17.812,00 €		
WHS Zwickau	VideoWall inkl. Grafikkarte	2015	16.288,00 €	16.288,00 €		
WHS Zwickau	Ultraschallschweißsystem für flexible Materialien	2015	14.000,00 €	14.000,00 €		

Themenoffene Forschung / Projektbeginn 2016

Empfänger	Zuwendungszweck	Laufzeit des Vorhabens	Soll-Gesamtsumme	2016	2017	2018	2019
TU Chemnitz	Auf dem Weg zu flexiblen thermoelektrischen Generatoren	01.02.2016 - 31.03.2017	119.790,00 €	87.181,00 €	32.609,00 €		
TU Bergakademie	Enzymatische Kopplung von Zuckern	01.03.2016 - 28.02.2019	341.263,00 €	107.270,00 €	108.000,00 €	107.993,00 €	18.000,00 €
<u>TUD</u> mit UKD	NeuroTherm - Optisch-Thermographische Technologien In der Neurochirurgie, Nachrücker aus bioleben 1. Charge	01.02.2016 - 31.07.2017	136.744,00 €	79.646,00 €	57.098,00 €		
TUD mit <u>UKD</u>	NeuroTherm - Optisch-Thermographische Technologien In der Neurochirurgie	01.02.2016 - 31.07.2017	222.536,00 €	135.772,00 €	86.764,00 €		
HAIT	Asyl und Intergration in Sachsen (IFRIS)	01.03.2016 - 30.11.2016	59.950,00 €	59.950,00 €			
TUD	Validierung und Optimierung einer energieeffizienten mikrostrukturierten Gas-Feldionisations- und Elektronenquelle unter der Verwendung von Kohlenstoffnanoröhrchen	01.04.2016 - 31.12.2016	269.000,00 €	269.000,00 €			
TUD	Smart Loader	01.04.2016 - 31.12.2016	288.741,00 €	288.741,00 €			

TUD	Entwicklung der Grundlagen für eine schnelle Thermografiekamera mit wenigen Bildpunkten für die kostengünstige Inspektion von planaren Löt- und Sinterverbindungen der Leistungselektronik (IR-SimpleCam)	01.04.2016 - 31.03.2018	400.000,00 €	200.000,00 €	150.000,00 €	50.000,00 €	
HAW Mittweida mit TUBAF	Nutzbarmachung von Hochleistungs-Energiestrahntechnik mit exzellenten wirtschaftlich-technischen Potenzialen für den Einsatz in der zukunftsorientierten metallverarbeitenden Industrie (HL-LEB)	01.04.2016 - 28.02.2019	380.000,00 €	77.500,00 €	70.000,00 €	155.000,00 €	77.500,00 €
HAW Mittweida mit TUBAF	Nutzbarmachung von Hochleistungs-Energiestrahntechnik mit exzellenten wirtschaftlich-technischen Potenzialen für den Einsatz in der zukunftsorientierten metallverarbeitenden Industrie (HL-LEB)	01.04.2016 - 28.02.2019	410.000,00 €	82.500,00 €	80.000,00 €	165.000,00 €	82.500,00 €

Geisteswissenschaftliches Programm / Projektbeginn 2015

Empfänger	Zuwendungszweck	Laufzeit des Vorhabens	Soll-Gesamtsumme	2015	2016	2017
TUD	Westkunst/Ostkunst. Kunstsystem und Geltungskünste im geteilten und wiedervereinigten Deutschland zw. 1045 u. 2000 - Verbundvorhaben von TU Dresden und Universität Leipzig in Kooperation mit den Staatlichen Kunstsammlungen Dresden und der Kunsthalle Hamburg	01.01.2015 - 31.12.2016	334.352,26 €	165.350,80 €	169.001,46 €	
Uni Lpz.	Westkunst/Ostkunst. Kunstsystem und Geltungskünste im geteilten und wiedervereinigten Deutschland zw. 1045 u. 2000 - Verbundvorhaben von TU Dresden und Universität Leipzig in Kooperation mit den Staatlichen Kunstsammlungen Dresden und der Kunsthalle Hamburg	01.01.2015 - 31.12.2016	144.049,21 €	71.940,76 €	72.108,45 €	
TUC	Eine Intellectual History der Bundesrepublik: Multiple Zugänge	01.04.2015 - 31.12.2017	350.411,20 €	95.632,11 €	125.637,48 €	129.141,61 €
Uni Lpz.	Die allgemeine Wissenschaftssprache der Geisteswissenschaften - Projekt zur Bestimmung des Inventars der allgemeinen Wissenschaftssprache der Geisteswissenschaften auf empirischer Grundlage	01.01.2015 - 31.12.2017	502.015,13 €	155.825,01 €	171.453,53 €	174.736,59 €
DI	Ein letzter Bürger: Eine intellektuelle Biographie Max Horkheimers	01.01.2015 - 31.12.2017	220.109,00 €	78.840,00 €	70.258,00 €	71.011,00 €
TU DD	Der Text der Erstedition des Neuen Testaments	01.08.2015 - 31.12.2017	460.952,00 €	247.048,00 €	213.904,00 €	

Uni. Lpz.	Mehrsprachiges Online Wörterbuch zum Fachwortschatz der Verwaltungssprache des griechisch-römisch-byzantinischen Ägypten	01.06.2015 - 31.05.2017	443.614,00 €	71.330,00 €	216.934,00 €	155.350,00 €
ISGV	Kontaktzonen. Kulturelle Praktiken im deutsch-tschechisch-polnischen Grenzraum	01.09.2015 - 31.08.2017	10.925,00 €	1.425,00 €	5.700,00 €	3.800,00 €

Fachhochschulprogramm Verbund / Projektbeginn 2015

Empfänger	Zweck	Laufzeit des Vorhabens	Soll-Gesamtsumme	2015	2016	2017
HTW Dresden	Verbundprojekt der sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften - "Umsetzung von Qualitätskonzepten in der Forschung an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften"	01.01.2015 31.12.2016	120.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	
HTWK Leipzig	Verbundprojekt der sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften - "Umsetzung von Qualitätskonzepten in der Forschung an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften"	01.01.2015 31.12.2016	119.994,60 €	59.997,30 €	59.997,30 €	
HS Mittweida	Verbundprojekt der sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften - "Umsetzung von Qualitätskonzepten in der Forschung an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften"	01.01.2015 31.12.2016	120.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	
HS Zittau-Görlitz	Verbundprojekt der sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften - "Umsetzung von Qualitätskonzepten in der Forschung an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften"	01.01.2015 31.12.2016	120.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	
Westfälische HS Zwickau	Verbundprojekt der sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften - "Umsetzung von Qualitätskonzepten in der Forschung an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften"	01.01.2015 31.12.2016	120.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	

Fachhochschulprogramm / Projektbeginn 2015

Empfänger	Zwendungszweck	Laufzeit des Vorhabens	Soll-Gesamtsumme	2015	2016	2017
HS Mittweida	Innovative Ansätze zur Gestaltung gesellschaftlicher Wandlungsprozesse	24.06.2015 - 31.03.2017	451.896,00 €	161.816,00 €	221.227,00 €	68.853,00 €
HS Mittweida	Virtuelle Entwicklung und engergetische Absicherung von Fertigungsprozessen	24.06.2015 - 30.06.2017	259.471,00 €	94.590,00 €	108.281,00 €	56.600,00 €
HS Mittweida	Klassifikationssicherheit in angewandten Computer- und Biowissenschaften	24.06.2015 - 31.01.2016	155.218,00 €	133.555,00 €	21.663,00 €	
Westsächs. HS Zwickau	Forschungsprofilierung und Transfer and der WHZ	24.06.2015 - 30.06.2017	866.098,00 €	389.588,00 €	351.000,00 €	125.510,00 €
HTW Dresden	Interdisziplinärer Forschungsverbund an der HTW Dresden (INTERDIS)	29.06.2015 - 31.12.2017	866.710,00 €	390.000,00 €	351.200,00 €	125.510,00 €
HTWK Leipzig	Initialprojekt: Entwicklung interdisziplinärer Forschungs- und Profilverbünde	13.07.2015 - 31.12.2017	866.710,00 €	390.000,00 €	351.200,00 €	125.510,00 €
HS Zittau-Görlitz	Erkenntnis- und anwendungsorientierte Forschung zur Stärkung der Forschungsschwerpunkte "Energie und Umwelt"	25.06.2015 - 31.12.2017	866.712,00 €	390.002,00 €	351.200,00 €	125.510,00 €

Fachhochschulprogramm / Projektbeginn 2016

Empfänger	Projekt	Laufzeit des Vorhabens	Soll-Gesamtsumme	2016	2017	2018
HS Mittweida	Identifikationssicherheit und BigData in angewandten Computer- und Biowissenschaften	01.02.2016 - 31.12.2018	336.425,00 €	207.250,00 €	129.175,00 €	
HS Mittweida	Innovationsvorhaben Profilschärfung	01.02.2016 - 31.12.2018	504.876,00 €	173.747,00 €	91.133,00 €	239.996,00 €
Westsächs. HS Zwickau	Forschungsprofilierung und Transfer an der WHZ II	01.02.2016 - 31.12.2018	839.190,00 €	376.300,00 €	222.890,00 €	240.000,00 €
HTW Dresden	Interdisziplinärer Forschungsverbund an der HTW Dresden - INTERDIS 2	01.02.2016 - 31.12.2018	839.186,00 €	376.299,00 €	222.888,00 €	239.999,00 €
HTWK Leipzig	Umsetzungsprojekt: Entwicklung interdisziplinärer Forschungs- und Profilverbünde	01.04.2016 - 31.12.2018	839.190,00 €	377.800,00 €	222.890,00 €	238.500,00 €
HS Zittau-Görlitz	Erkenntnis- und anwendungsorientierte Forschung im Zeitraum 2016 bis 2018 an der HSZG zur Stärkung der Forschungsschwerpunkte "Energie und Umwelt", Transformationsprozesse in Wirtschaft und Gesellschaft" und "Werkstoffe-Struktur-Oberfläche" mit Zielsetzung auf Einwerbung von Drittmitteln	01.02.2016 - 31.12.2018	839.047,00 €	376.276,00 €	222.771,00 €	240.000,00 €

Biotechnologieprogramm / Projektbeginn 2015

Empfänger	Zwendungszweck	Laufzeit des Vorhabens	Soll- Gesamtsumme	2015	2016	2017
TUD	MIPHO - Multispektraler Bioreaktor für phototrophe Mikroorganismen	20.07.15-31.12.16	200.076,00 €	106.433,00 €	93.643,00 €	
FhG FEP	MIPHO - Multispektraler Bioreaktor für phototrophe Mikroorganismen	20.07.15-31.12.16	266.731,00 €	127.089,00 €	139.642,00 €	
TUD Uniklinikum	SigSax2	01.08.15-31.12.16	469.951,00 €	234.954,00 €	234.997,00 €	
FhG IZI	Entwicklung einer Spezialnahrung auf der Basis der Rinde des afrikanischen Baums Warburgia ugandensis zur komplementär-onkologischen Behandlung von Patienten mit tumorinduzierter Kachexie	16.07.15-31.12.16	469.581,00 €	234.747,00 €	234.834,00 €	
FhG IKTS und IZI	Markerfreie Autofluoreszenzbasierte Zellklassifizierung	16.07.15-31.12.16	465.937,00 €	232.784,00 €	233.153,00 €	
TUD Uniklinikum	DICure - Bi-spezifische Antikörper zur Behandlung von Allergien und Typ-1-Diabetes	01.08.15-31.12.16	438.176,00 €	211.040,00 €	227.136,00 €	
TUD	eLABPBS - Stereoskopie in der Biotechnologie und den Lebenswissenschaften: Untersuchungen zur Bilderzeugung bei biologischen Proben und Möglichkeiten für die automatische Bildanalyse am Beispiel von Legionella pneumophila	20.07.15-31.12.16	469.991,00 €	235.186,00 €	234.805,00 €	

Uni Lpz.	Knochenregeneration durch 3D gedruckte siRNA-freisetzende Keramikimplantate	01.09.15-31.12.17	458.241,00 €	170.343,00 €	143.949,00 €	143.949,00 €
HTWK	Knochenregeneration durch 3D gedruckte siRNA-freisetzende Keramikimplantate	01.09.15-31.12.17	171.844,00 €	39.752,00 €	66.046,00 €	66.046,00 €
TUD Med. Fak.	Messsystem zur Qualitätssicherung bei prothetischer Versorgung im Mittelohr (intra-OP-Kontrolle)	18.09.15-31.12.17	529.631,00 €	131.626,00 €	202.377,00 €	195.628,00 €
Uni Lpz. BBZ	Zulassungsrelevante nichtklinische und qualitative Studien zur Translation einer neuartigen stammzellbasierten Zelltherapie für fokale Knorpelschäden (TransCart)	01.09.15-31.12.17	629.908,00 €	209.988,00 €	209.992,00 €	209.928,00 €
TUD CRTD	Investition zum Antrag: "Entwicklung einer Zellersatz-Therapie für Netzhauterkrankungen - Resight", Projekt Nr. 81 / Pro Separator zur immunomagnetischen Zellseparation	2015	50.012,00 €	50.012,00 €		
TUD	Investition zum Antrag: "Entwicklung eines resorbierbaren Dentalfadens mit dualer Wirkstofffreisetzung", Projekt Nr. 76 / Tissue Bioprinter	2015	132.534,00 €	132.534,00 €		
TUD	Investition zum Antrag: "Sauerstoffradikale und Zellfunktion - neue Mitochondriensonden für einen klinischen Pototypen", Projekt Nr. 18 / Inverses Mikroskop Leica DMI8	2015	70.000,00 €	70.000,00 €		
HTWK	Investition zum Antrag: "Überführung eines computergestützten Assistenzsystems zur Prävention von Muskel-Skelett-Erkrankungen an Produktions- und Montagearbeitsplätzen", Projekt Nr. 91 / IT-Ausstattung und Industriekameratechnik	2015	77.400,00 €	77.400,00 €		

Biotechnologieprogramm / Projektbeginn 2016

Empfänger	Zwendungszweck	Laufzeit des Vorhabens	Soll- Gesamtsumme	2016	2017	2018
<u>HZDR</u> mit TUC und TUD	Weiterentwicklung der Sensorfunktionalität von PolCarr	01.02.2016 - 31.12.2018	273.847,00 €	54.126,00 €	128.515,00 €	91.206,00 €
HZDR mit <u>TUC</u> und TUD	Weiterentwicklung der Sensorfunktionalität von PolCarr	01.02.2016 - 31.12.2018	214.008,00 €	67.736,00 €	73.136,00 €	73.136,00 €
HZDR mit TUC und <u>TUD</u>	Weiterentwicklung der Sensorfunktionalität von PolCarr	01.02.2016 - 31.12.2018	215.611,00 €	71.870,00 €	71.871,00 €	71.870,00 €
<u>Uni Leipzig</u> mit TUBAF	Asymmetrische Biotransformatoren mit Styrol-Monooxygenasen für die Wirkstoffsynthese	01.02.2016 - 31.12.2018	375.252,00 €	118.084,00 €	124.232,00 €	132.936,00 €
Uni Leipzig mit <u>TUBAF</u>	Asymmetrische Biotransformatoren mit Styrol-Monooxygenasen für die Wirkstoffsynthese	01.02.2016 - 31.12.2018	317.590,00 €	110.457,00 €	98.007,00 €	109.126,00 €
<u>IOM</u> mit Uni Leipzig	Plasmaunterstützte Funktionalisierung magnetischer Kern-Schale-Nanopartikel mit Biomolekülen für die med. Diagnostik (BIOCOAT)	01.02.2016 - 31.12.2018	253.750,00 €	92.038,00 €	84.714,00 €	76.998,00 €
IOM mit <u>Uni Leipzig</u>	Plasmaunterstützte Funktionalisierung magnetischer Kern-Schale-Nanopartikel mit Biomolekülen für die med. Diagnostik (BIOCOAT)	01.02.2016 - 31.12.2018	142.875,00 €	64.519,00 €	37.857,00 €	40.499,00 €

Uni Leipzig mit Uniklinikum Leipzig	Neuartiges bioelektronisches Hochdurchsatz-Echtzeit-Screening: ein Vorhersaginstrument für individualisierte Melanom-Chemotherapien - Elek-Indi-Mel	01.02.2016 - 31.12.2018	629.622,00 €	157.721,00 €	241.535,00 €	230.366,00 €
TUBAF mit TUD (und Freiburger Brauhaus)	Steigerung der wertstofflichen Nutzung von Treber aus der Brauereiindustrie durch den Einsatz der Membrantrenntechnik	01.02.2016 - 31.12.2018	244.990,00 €	79.374,00 €	97.308,00 €	68.308,00 €
TUBAF mit TUD (und Freiburger Brauhaus)	Steigerung der wertstofflichen Nutzung von Treber aus der Brauereiindustrie durch den Einsatz der Membrantrenntechnik	01.02.2016 - 31.12.2018	244.595,00 €	80.220,00 €	81.281,00 €	83.094,00 €
TUD	Medizinisches Bildgebendes RADAR - MEBIRA	01.02.2016 - 31.12.2018	686.623,00 €	230.151,00 €	224.028,00 €	232.444,00 €
Uni Leipzig	Generierung immunkompetenter dendritischer Zellen (DCs) für die Tumorstimmulierung	01.02.2016 - 31.12.2016	300.000,00 €	300.000,00 €		
TUC mit Fraunhofer ENAS	Entwicklung eines polymeren Mikronadel-Arrays für die Untersuchung von Hautkrankheiten (MinaH)	01.02.2016 - 31.12.2016	125.214,00 €	125.214,00 €		
TUC mit Fraunhofer ENAS	Entwicklung eines polymeren Mikronadel-Arrays für die Untersuchung von Hautkrankheiten (MinaH)	01.02.2016 - 31.12.2016	171.727,00 €	171.727,00 €		